AISRe

Associazione Italiana di Scienze Regionali

XLVI Conferenza scientifica annuale

Le diseguaglianze territoriali: prospettive per regioni e città

Volume degli abstract

Pescara, 10-12 settembre 2025

Aggiornato al 5 settembre 2025

ID: 11882 Approvato

ASSESSING THE IMPACT OF EUROPEAN REGULATIONS ON CO_2 EMISSIONS IN THE AUTOMOTIVE SECTOR

Ferraro Aniello
Università degli Studi di Napoli Parthenope, Dipartimento di Studi Economici e Giuridici
aniello.ferraro@uniparthenope.it

Sessione organizzata:
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: CO_2 Emissions; European Union Regulations; Green Vehicles EVs - HEVs; Environmental Policy; Sustainable Mobility; Incentives.
Sommario: The reduction of CO_2 emissions in the automotive sector is a key priority of the European Union, particularly within the framework of the European Green Deal and the recent Regulations (EU) 2019/631 and 2023/851. This study aims to investigate the process of CO_2 emissions convergence across European macro-regions, focusing on the role of incentives for low-emission vehicles in fostering a more uniform transition towards sustainable mobility. Employing a β-convergence analysis on panel data from 27 European countries over 23 years, we assess whether disparities in emissions are diminishing and to what extent financial incentives contribute to accelerating this process.
The findings indicate that an absolute convergence process is underway, particularly in Southern and Eastern Europe, while Northern and Central Europe show weaker or no convergence trends. Furthermore, incentives for green vehicles play a crucial role in enhancing relative convergence, though their effectiveness varies based on regional socio-economic factors. Our results highlight the necessity of differentiated policy approaches, as lower-income regions benefit more significantly from financial support in transitioning towards a sustainable car fleet.
This study offers a novel application of β-convergence to CO_2 emissions in the automotive sector, filling a gap in the literature and providing critical insights for policymakers. The implications suggest that while regulatory efforts are effective, tailored incentives and infrastructural investments are required to ensure an equitable and efficient transition to low-emission mobility across Europe.

ID: 12294 Approvato

POLICY IMPLICATIONS OF CITIZEN SCIENCE TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS): THE EXAMPLE OF CITYBLE

Guerreschi Asia
Università di Ferrara
grrsai@unife.it

Antonioli Davide
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio
davide.antonioli@unich.it

Sessione organizzata:
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: citizen science, social wellbeing, citizen analytics, social economy, circular economy
Sommario: Citizen Science (CS), defined as the collaboration between scientists and citizens in scientific research, is becoming a pivotal tool in addressing Sustainable Development Goals (SDGs) by engaging the public in data-driven tasks that directly impact their communities (Vohland et al., 2021). Based on various technological platforms, CS enables citizens to collect and report data, from multimedia inputs to geospatial and self-reported information, contributing valuable insights into societal challenges (Jason & Glenwick, 2015). This paper aims to suggest recommendations to advance the integration of CS into policy by exploring innovative data-sharing frameworks and methodologies. It wants to cluster the dataset originated from a comprehensive study commissioned by the European Commission (DG ENV, supported by DG JRC) to create an inventory of CS projects relevant to environmental policy in the European Union with a focus on circular economy and social well-being as integral part of the PRIN project CITYBLE.

DATASET: compiled by the European Commission (DG ENV, with DG JRC support), comprises 515 CS projects and a subset of 45 projects characterised by 94 distinct attributes.
VARIABLES: geographical extensity (national, EU, regional etc.), age (number of years the project is active), policy impact (Y/N), and impact (direct, indirect, or none) on specific SDGs (hereby SDG impact).
Geographical Extent: Coded into numeric values from 1 (local level) to 5 (global level), representing the project's operational scale.
Social Impact: Coded from 1 (considerable) to 3 (very large), reflecting the project's perceived impact on society.
Policy Aims: A binary variable indicating whether the project has explicit policy relevance (Yes = 1, No = 0).The first set of variables were used as independent variables against SDG impact. The groups were divided into multiple analyses based on the grouping of the dependent variable (SDG): Social Wellbeing: SDG 3, SDG 4, SDG 5, SDG 8, SDG 10, SDG 11, SDG 16Circular Economy: SDG 8, SDG 9, SDG 11, SDG 12, SDG 13, SDG 14, SDG 15. Based on the clustering analysis, we identify four distinct groups of citizen science projects, each reflecting different characteristics in terms of age, geographical scope, social impact, policy alignment, and focus on circular economy and social wellbeing.

ID: 11808 Approvato

MOBILITY AND ACTIVE AGEING: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF PUBLIC TRANSPORT FOR THE ELDERLY IN ITALY

Pavanini Tiziano
Politecnico di Milano - DASTU
tizianopavanini22@gmail.com

Rossi Federica Maria
Politecnico di Milano - DASTU
federicamaria.rossi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.09 Aging society: challenges for cities and regions
Tema di riferimento: H.16. Mobilità e trasporti urbani a scala interregionale ed europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Elderly mobility; active ageing; accessibility; public transport.
Sommario:
OBIETTIVI: According to the World Health Organization (WHO, 2022) the global population is aging at an unprecedented pace: experts predict that by 2030, 1 in 6 people in the world will be over 60. In order to better address this phenomenon at a global level, WHO created a program of policies and measures together with the member states, called "The Decade of Healthy Aging 2020-2030", aimed at supporting each country in tackling the economic and social implications that this trend entails (Rudnicka et al., 2020). In scenarios of this nature, local public transport (LPT) assumes a crucial function in mitigating the social and economic discrimination that often accompanies the retirement phase for the elderly. In this context, active ageing policies, delineated as "the process of optimising health, participation and safety opportunities to enhance the quality of life of ageing individuals" (WHO, 2002), ensure that the elderly maintain good health, psychological well-being, and elevated levels of happiness (Kim et al., 2021). Nevertheless, the failure of local governments to provide adequate solutions has a negative impact on the accessibility of the elderly to LPT. Indeed, it has been observed that the elderly often avoid using LPT altogether, preferring to use cars instead (Sun and Lau 2021).
METODI: The objective of the present study is to administer a questionnaire to elderly people residing in the Italian cities of Milan and Genoa in order to ascertain their primary mobility needs and the factors that motivate or impede their transition from private transportation to shared mobility solutions.
RICADUTE: The results of this study are expected to provide decision-makers with more precise indications, thereby encouraging them to cease the planning of public transport provision in an aggregate manner. It is imperative that they recognise that different age groups correspond to different needs and requirements. This is particularly salient in the case of the elderly, who must be assured improved accessibility to the LPT and to all urban services.

ID: 12278 Approvato

TRACING THE EVOLUTION OF SOCIO-ECONOMIC, HEALTH AND ENVIRONMENTAL FACTORS ON LIFE EXPECTANCY: A SCOPING REVIEW USING BERT APPROACH

Lopreite Milena
Università della Calabria - Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza 'Giovanni Anania'
milena.lopreite@unical.it

Puliga Michelangelo
Scuola IMT Alti Studi di Lucca
michelangelo.puliga@gmail.com

Sessione organizzata: SO.09 Aging society: challenges for cities and regions
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: health spending, life expectancy, health interventions, BERT,approach, environmental and socio-economic factors
Sommario:
OBIETTIVI: Life expectancy at birth is a relevant health outcome that reflects the social and economic development of a country by significantly influencing the population wellbeing. During the years, an increasing number of studies has analyzed the interplay among socio-economic, environmental factors and life expectancy. In this paper we use the BERT approach to explore and synthesize the literature on life expectancy in relation to these drivers.
METODI: Specifically tracking the temporal variation in topical prevalence over the period 2000-2025 we find that apart socio-economic and health factor like GDP growth, health care expenditure and education, environmental quality appear as an interesting key topic.
RICADUTE: This suggests especially in the light of the COVID-19 outbreak and the demonstrated interactions between air pollution and infectious diseases, that every country have to make a further effort to increase green policies addressed to improve the life expectancy and thus the welfare.

ID: 11872 Approvato

SOCIAL CAPITAL FOR HEALTHY AGING IN THE EU: A REGIONAL INEQUALITY ANALYSIS

Simeone Enza
Università degli Studi di Torino
enza.simeone@unito.it

Poggi Ambra
ESOMAS, University of Turin
ambra.poggi@unito.it

Sessione organizzata: SO.09 Aging society: challenges for cities and regions
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: social capital, regional resources, inequality, mixed-effects model
Sommario:
OBIETTIVI: Social capital is a key factor in creating a supportive environment to healthy aging in the EU. Social capital is an individual resource embedded in one's social networks. Collective-owed regional level resources (e.g. sharing norms, institutional settings, etc.) can be mobilised by the individuals to build up their own social capital. Our aim is to investigate regional differences in the level of social capital
held on average by older adults as well as the complexity of the relationship between individual social capital and regional level resources.

METODI: Our analysis is twofold. First, using graphical methods and
logistic nonlinear models, we investigate changes in social capital levels in specific groups of regions after the Covid-19 pandemic, changes that we interpret as the consequences of the different Covid management strategies implemented in the EU regions. Second, using econometric methods, we investigate the determinants of social capital.

RICADUTE: We find that disparities in (unobserved) regional level resources explain a significant share of social capital inequality among the elderly.

ID: 12120 Approvato

ACTIVE AGING STRATEGIES: EXPERIMENTAL EVIDENCE ON REDUCING ELDERLY VULNERABILITY

Sella Lisa
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
lisa.sella@cnr.it

Lamonica Valentina
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
valentina.lamonica@cnr.it

Pollo Nicola
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
nicola.pollo@cnr.it

Sessione organizzata: SO.09 Aging society: challenges for cities and regions
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: health care system, active ageing, prevention policies, RCT, mixed methods
Sommario: A sedentary lifestyle is prevalent, particularly among the elderly in industrialized countries. Medical research highlights the link between increased sedentary behavior and various diseases, emphasizing the importance of physical activity in preventing vascular and metabolic conditions. Awareness of the detrimental effects of a sedentary lifestyle has led European healthcare systems to trial specific physical activity interventions for the elderly, aiming to promote active aging and alleviate the burden on national healthcare systems.
This study, conducted in collaboration with the local health authority (LHA) in a specific area of the Piedmont region, Italy, aims to test the effectiveness of a primary prevention policy to support active aging. It evaluates the impact of Adapted Physical Activity (APA), a protocol of anaerobic exercises performed in groups, designed for elderly individuals with chronic diseases to modify their lifestyle and prevent disability. The research project seeks to assess the socio-psychological and physical impacts of the protocol. The ultimate goal is to provide strategic information for planning activities that promote active aging within the LHA, and to extend the protocol's recommendations to regional and national authorities.
Methodologically, the randomized controlled trial involves 120 sedentary individuals aged 64 or older with chronic musculoskeletal conditions in a non-acute phase. Participants were divided into a treatment group, which received free physical activity sessions for nine months, and a control group, which participated in healthy lifestyle training. The paper focuses on the research design, mixed methods strategy, and preliminary results. Ultimately, we expect to observe significant improvements in both the physical and social well-being of the treated participants.

ID: 12310 Approvato

ESSAYS ON DECENTRALISATION AND LOCAL ECONOMIC DEVELOPMENT - 2° PREMIO DI DOTTORATO "GIORGIO LEONARDI" 2025

Giannantoni Costanza
Sapienza Università di Roma
costanza.giannantoni@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.60 AISRe Rising Talents
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Decentralization, Public goods, Local institutions
Sommario: This dissertation investigates the implications of local institutions for economic development. By studying the decentralisation phenomenon from different perspectives, it sheds light on the crucial role of local institutions in shaping local economic outcomes and reveals the extent to which disparities in these institutions contribute to spatially diverse patterns of economic development, also within country. Chapter 1 investigates the implications of enforcing decentralisation policies in contexts with diverse endowments of bureaucratic capacity for public goods provision and public funds management. The findings demonstrate that the desirable effects of decentralisation are contingent on local bureaucratic capacity. Chapter 2 studies decentralisation in the context of constitutional courts, analysing their behaviour when deciding about the distribution of powers between the central and subnational governments. The Chapter explores the hypothesis of crisis-driven recentralisation, whereby central states strive to consolidate authority and resources during crises. The study finds that during significant crises, the likelihood of the central state prevailing in disputes and their proclivity towards litigation escalates. This demonstrates a substantial change in the Constitutional Court's behaviour towards recentralisation during crisis periods. Chapter 3 examines how variations in the quality of regional institutions affect women's capacity to reconcile career and fertility decisions and, consequently, gender equality within Europe.
The thesis offers several sparks of originality. First, it provides a first attempt to study administrative decentralization, as opposed to more common studies on fiscal decentralization. It also provides an original measure of measure for local institutions, directly assessing bureaucratic capacity at the municipal level. This measure considers both elected and non-elected municipal actors, encompassing aspects of human capital and efficiency, thereby offering a comprehensive understanding of municipal conditions. A second key contribution is the construction of an original dataset on the Italian Constitutional Court's rulings on intergovernmental conflicts regarding power distribution, used to empirically test for the first time the so-called recentralisation hypothesis. Last, it considers the issue of gender equality with an innovative approach, by proposing an original framework to take into account jointly fertility and female labour market participation.

ID: 12060 Approvato

SPEAKING OURSELVES CLOSER: LINGUISTIC MINORITIES, SOCIAL COHESION AND LOCAL DEVELOPMENT

Ferrante Giulia
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulia.ferrante@gssi.it

Buzzanca Luca
GSSI - Gran Sasso Science Institute
luca.buzzanca@gssi.it

Perrot Arsène
GSSI - Gran Sasso Science Institute
arsene.perrot@gssi.it

Sessione organizzata: SO.60 AISRe Rising Talents
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Linguistic Minorities; Local Development; Policy Evaluation; Public goods; Social Cohesion
Sommario: Local development and depopulation are critical issues for peripheral areas in various countries, addressed through differing policies with varying success. In an era where heightened attention towards these places is needed, the challenge of understanding left-behindness and how this feeling relates to local communities is of great importance. In this study, we provide evidence that social cohesion significantly influences local development by fostering attachment to place, notably through cohesion networks and heightened territorial identity.
The Italian case serves as an ideal one for this analysis, with its specific place-based policy and the presence of officially recognised linguistic minorities, a good proxy for social cohesion. These unique characteristics allow us to apply Difference-in-Differences and Regression Discontinuity designs estimating the causal effect of social cohesion in boosting local development and mitigating depopulation trends in peripheries. Our results indicate that municipalities hosting linguistic minorities retain 3.2 more inhabitants per 1,000 over 2002-2020, a relevant but heterogeneously distributed effect which produces local spillovers through proximities.
Our contributions to the literature are threefold. First, we provide empirical evidence that linguistic minorities are drivers of social cohesion at the local level, affecting migration patterns.
Second, we show that social cohesion at the local level is an understudied and underused potential tool for public policy aiming at local development, as local cultural identity and cohesion act as local public goods. Finally, we show that their effects are not limited to the places
where they are formally identified but create positive spillovers through physical and functional proximities.

ID: 12309 Approvato

THE IMPACT OF TOURISM ON URBAN AREAS - 1° PREMIO DI DOTTORATO "GIORGIO LEONARDI" 2025

Hidalgo Alberto
IMT School for Advanced Studies
albertohidalgoescudero@gmail.com

Sessione organizzata: SO.60 AISRe Rising Talents
Tema di riferimento: G.14. Trasformazioni urbane e mercato immobiliare
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Short-term rentals, cities, urban economics, tourism
Sommario: This doctoral dissertation is divided into three chapters. All of them deal with aspects related to the impact of tourism on urban areas, but
each one has a distinct topic and puts its focus on a specific standpoint.

1. The effect of Short-Term Rental on Local Consumption Amenities: Evidence from Madrid: This paper examines the impact of the arrival of Airbnb on local consumption amenities in Madrid. We exploit the exogenous variation created by the timing and uneven distribution of Airbnb listings in the city to determine the impact on food and beverage establishments.
Using an instrumental variable strategy, we find positive local effects on both the number of restaurants and their employees: an increase
of fourteen Airbnb rooms in a given census tract leads to almost one more restaurant, and the same increase in a given neighborhood generates eleven new tourist-related employees. The results are robust to the specification and sample composition. This paper contributes to the literature on the economic impact of the platform economy on urban areas by providing evidence of market expansion externalities from short-term rentals. This paper has been published in the Journal of Regional Science.

2. When Local Business Faded Away: The Uneven Impact of Airbnb on the Geography of Economic Activities. This paper investigates the unequal effect of Airbnb on the spatial organisation of economic activity in Madrid, Spain. Using establishment-level data from Madrid City Council and consumer-facing information from this short-term rental company, we find that Airbnb reshapes the urban space by encouraging tourist-oriented businesses, defined as businesses where tourists spend more than locals, at the expense of businesses primarily oriented to locals. These findings prove that short-term rentals do not only displace the local population but also resident-oriented businesses. Eventually, we show that our results are not driven by the method of measuring digital accommodation activity, other touristic actors, and confounders related to gentrification and the rise of online purchasing. This paper has been published in the Cambridge Journal of Regions, Economy and Society.

3. Your Room is Ready: Tourism and Urban Revival: Tourism is an essential sector of the global economy, contributing significantly to GDP and employment. Despite its importance, our understanding of its impact on urban economic activity remains limited. This paper aims to fill this gap by examining the impact of tourism on urban transformation using a dataset of hotel openings in Madrid from 2001-2010. I show that hotel openings positively impact the number of establishments and employment by using the number of protected buildings as an instrumental variable to account for the non-random distribution of hotel openings.
Interestingly, hotel openings contribute to changes in the composition of the economic activities and the business structures, enhancing tourist-oriented corporate-owned businesses over other individual-owned companies.
Finally, economic effects extend to the real estate market, increasing rental prices and residential investment. This paper has been published in the Regional Science and Urban Economics journal.

ID: 11843 Approvato

INSTITUTIONS AND CIRCULAR ECONOMY TRANSITION IN THE EUROPEAN REGIONS

Buyukyazici Duygu
IEP de Toulouse 21 allée de Brienne 31000 Toulouse
duygu.buyukyazici@unito.it

Sessione organizzata: SO.60 AISRe Rising Talents
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Circular economy, institutions, waste, regional circular transition
Sommario: The circular economy (CE) transition is not solely economic but also a social change that entails radical transformation of production and consumption patterns, thus, requires profound institutional processes. National and local institutions need to adapt to the necessary changes and guide the transition not to fall to the status quo bias. The present project investigates the interplay between local --regulative, normative, and cultural/cognitive- institutions on the regional CE transition by looking at their interaction. It addresses the scarcity of region-level CE analysis and complements it with empirically ignored institutional factors.

Local institutions are addressed by the three-pillar framework of the institutional theory: regulative institutions, normative institutions, and cultural/cognitive institutions. Data for regulative institutions are obtained from the European Quality of Government Index (EQI) by the Quality of Government (QoG) Institute, the University of Gothenburg. Data for normative and cultural/cognitive institutions are derived from the European Social Survey and European Values Survey which are regionalised with the provided sampling weights. The data for CE implementation are obtained from Eurostat Waste Statistics, which falls under Environment and Energy Statistics. The dataset provides rich information with regard to 9 unique regional waste management operations, categorised into recovery (energy recovery, recycling, and backfilling) and disposal (landfill, landfill for hazardous waste, landfill for non-hazardous waste, landfill for inert waste, incineration, and other) and with four environmental indicators (capacity-tonnes per year, rest capacity-cubic metres, facilities-number, closed facilities-number). The waste management operations disposal, recycle, and backfilling target different aspects of material use that are categorised into the 3R strategy (reduce, recycle, and reuse) of the CE.

Based on these data sources, a final dataset of 273 European regions from 2004 to 2022 is created. The descriptive and econometric results document significant heterogeneity both within and across countries, underlining the importance of region-level factors and policies for the CE transition.

ID: 12199 Approvato

ARE LOCAL AUTHORITIES OF INNER AREAS FACILITATING SOCIAL INNOVATION? AN APPLICATION OF MACHINE LEARNING

Riefolo Melania
Università di Foggia
melania.riefolo@unifg.it

Park Kyung Eun
University of Mannheim - SME Research and Entrepreneurship – Business School
kyung.eun.park@uni-mannheim.de

Faccilongo Nicola
Università di Foggia
nicola.faccilongo@unifg.it

Sessione organizzata: SO.32 Aree Interne e cura: conciliazione vita-lavoro, servizi, mobilità e tendenze demografiche
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: social innovation; local authorities; facilitator role; inner areas; artificial intelligence
Sommario: This paper explores the role of public bodies in fostering social innovation in Italy's "Inner Areas", established by the 2014 Strategia Aree Interne. These local authorithies, located far from essential services, face challenges such as demographic decline, aging populations, low levels of digitalization and education, and inadequate infrastructure. Despite these issues, these areas hold potential for development, driven by natural resources, human capital, and cultural assets. Social innovation (SI) has emerged as a potential solution to these challenges, offering a pathway to long-term sustainable development.
The paper draws on the approach of Moulaert et al. (2013), who define SI as solutions to exclusion, deprivation, and alienation, rooted in local social connections. SI is territory-dependent, requiring active involvement from local actors to shape development paths. Klein (2008) emphasizes how resource mobilization, both internal and external, can empower local communities and foster partnerships that drive territorial growth and social innovation.
Municipalities play a critical role in this process. They combine hierarchical coordination with community engagement, acting as promoters, facilitators, and connectors within the SI network. Their responsibilities include creating conditions that foster social innovation through economic interventions, supporting entrepreneurial skills, and creating spaces for collaboration. Municipalities' legitimacy and knowledge of available resources position them as key players in promoting and facilitating social innovation.
A custom algorithm scrapes and extracts data from municipal websites to detect social innovation in these municipalities, supported by a survey conducted in the Apulian Inner Areas that helps validate municipalities' awareness and support for social innovation. After measuring SI, this research applies a gradient-boosting model to identify factors within municipalities that predict social innovation outcomes. Specifically, CatBoost (Prokhorenkova et al., 2018), a gradient-boosting algorithm for categorical data, is used to analyze and rank the importance of factors influencing social innovation. This model helps interpret how different municipality characteristics contribute to fostering social innovation.
The expected outcome is that public bodies, particularly municipalities, play a key role in enabling social innovation driven by cohesion policies aimed at regional development.

ID: 11974 Approvato

CARE BURDEN E LAVORO DA REMOTO CHE RELAZIONE? FOCUS SU AREE INTERNE E CENTRI.

Manente Francesco
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
f.manente@inapp.gov.it

De Angelis Marina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
ma.deangelis@inapp.gov.it

Zucaro Rosita
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
r.zucaro@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.32 Aree Interne e cura: conciliazione vita-lavoro, servizi, mobilità e tendenze demografiche
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Aree interne, carichi di cura
Sommario:
OBIETTIVI: il paper mira ad analizzare le ricadute delle varie forme di lavoro a distanza sui carichi di cura familiari, con un focus su aree interne e centri
METODI: statistiche descrittive, analisi multivariata, analisi della normativa
RICADUTE: nel periodo pandemico è stato evidenziato in letteratura che il lavoro da remoto ha determinato impatti negativi per coloro che sono maggiormente gravati da carichi di cura (Brollo 2020; Tinti 2020), diversamente da quanto ero emerso in precedenza per lo smart working ordinario (Zucaro 2022). Ad ogni modo il lavoro da remoto potrebbe favorire la conciliazione tra vita familiare e professionale, specialmente nelle Aree Interne (Tantillo-Zucaro 2021), dove la carenza di servizi di cura formali grava soprattutto sulle donne. Le varie forme di lavoro a distanza, infatti, offrono l'opportunità di ridurre i tempi di spostamento e consentono di gestire con maggiore flessibilità le esigenze familiari, contribuendo potenzialmente a un riequilibrio dei carichi di cura tra i generi. Detto questo, nelle aree marginali, le carenze infrastrutturali e la limitata digitalizzazione rappresentano ancora un ostacolo alla diffusione di tali modalità di lavoro, accentuando le disuguaglianze rispetto ai centri urbani. Le analisi del paper mirano a evidenziare se il lavoro da remoto abbia contribuito in termini positivi o negativi sulla redistribuzione del carico di cura familiare e a valutare policy efficaci, per renderlo uno strumento utile alla riduzione dei gap di genere.

ID: 11803 Approvato

COMUNITÀ RIGENERATIVE E LUOGHI MARGINALI: IL CASO APPLICATIVO DEL BANDO BORGHI

Scolfaro Luca
Fondazione LINKS
luca.scolfaro@linksfoundation.com

Portinaro Alessandro
Fondazione LINKS
alessandro.portinaro@linksfoundation.com

Sessione organizzata: SO.32 Aree Interne e cura: conciliazione vita-lavoro, servizi, mobilità e tendenze demografiche
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: #areeinterne #bandoborghi #demografia #clusteranalysis
Sommario: Il presente contributo ha l'obiettivo di proporre una caratterizzazione della moltitudine di Comuni che hanno risposto al Bando Borghi Linea B, finanziato attraverso le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Se da una parte questa ha rappresentato un'occasione di partecipazione unica da parte dei piccoli Comuni a un bando di natura competitiva (coprendo il 30% dei Comuni italiani aventi una popolazione inferiore ai 5.000 abitanti), dall'altra parte ha costituito un'opportunità di confronto e di riflessione. L'analisi qui proposta ha tentato di rispondere a diverse domande di carattere induttivo: (i) qual è la rispondenza tra densità di domande e piccoli Comuni su scala regionale? (ii) a livello nazionale, quale cluster di comuni è risultato con un punteggio in graduatoria maggiore?

Per rispondere ai quesiti di ricerca si è scelto dunque di svolgere una cluster analysis, attraverso il metodo k-means, interrogando diverse fonti, tra cui quelle in possesso da parte del Ministero della Cultura (2021), dell'Agenzia per la Coesione Territoriale, e dell'ISTAT (2020). L'analisi ha poggiato le proprie basi sulla letteratura afferente alla population shrinkage. Infatti, il cambiamento demografico risulta essere una delle chiavi di lettura fondamentali per lo sviluppo locale (OCSE, 2012) e la comprensione delle dinamiche sociali intrinseche comporta l'adozione di una lettura strategica, volta a raccogliere le potenzialità rigenerative endogene dei territori. Se viene evidenziato come l'invecchiamento e la crescita degli over65 rappresentino uno degli indicatori principali (Segers 2020), che fanno parte della trappola del sottosviluppo, d'altro canto, come illustrato in Sonzogno et al. (2022), i luoghi e le indagini sulla popolazione più giovane sembrano osservare segnali in controtendenza nei comuni più periferici. Il contributo adotta una chiave di lettura applicativa consolidata, quella demografica, in un contesto nuovo, restituendo un'analisi sistematizzata dei Comuni partecipanti al Bando Borghi Linea B, rilevando come i Comuni che mostrano un minore tasso di invecchiamento siano quelli territorialmente più competitivi.

ID: 11863 Approvato

DEPOPULATION OF INNER AREAS AND SUBJECTIVE WELL-BEING OF COMMUTERS

Di Stefano Roberta
Sapienza Università di Roma
roberta.distefano@hotmail.it

Aloe' Erica
Sapienza - Università di Roma
erica.aloebance@gmail.com

Sessione organizzata: SO.32 Aree Interne e cura: conciliazione vita-lavoro, servizi, mobilità e tendenze demografiche
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: aree interne, benessere soggettivo, commuting, lavoro di cura non retribuito
Sommario: Depopulation processes of rural and fragile areas are strongly connected with ageing, driven by a lower birth rate compared to the death rate and negative net migration due to limited economic and social opportunities (Reynaud and Miccoli, 2018). An alternative to migration is commuting. However, commuting significantly impact subjective well-being, especially for residents in inner areas. This paper aims to study the relationships between depopulation, mobility choices, daily activities and individual well-being by accounting for the spatial heterogeneity between those living in small towns and disadvantaged areas versus those living in core areas. Previous research (Wheatley, 2014) highlighted relevant differences in subjective well-being between women and men in relation to travel-to-work. Our analysis develops on data from the Italian Time-Use Survey (IT-TUS). This analysis allows to understand how commuting from inner areas has a different impact on well-being in relation to individual characteristics such as gender, age, and resource availability.

ID: 12093 Approvato da pagare

SPOPOLAMENTO E BENESSERE NELLE AREE INTERNE SICILIANE: UN'ANALISI QUALITATIVA ATTRAVERSO I FOCUS GROUP

Pizzimenti Debora Maria
Università degli Studi di Messina
daeborapizzimenti@gmail.com

Campolo Maria Gabriella
Università di Messina
mgcampolo@unime.it

Cava Antonia
Università di Messina
acava@unime.it

Mucciardi Massimo
Università di Messina
massimo.mucciardi@unime.it

Sessione organizzata: SO.32 Aree Interne e cura: conciliazione vita-lavoro, servizi, mobilità e tendenze demografiche
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Depopulation, Inner Areas, Focus Group, Environmental Sustainability, Spatial Marginalization
Sommario: OBIETTIVI:Le aree montuose italiane, che rivestono un'importanza significativa nel contesto geografico nazionale, sono fortemente colpite dal fenomeno dello spopolamento, particolarmente diffuso nelle cosiddette "aree interne", caratterizzate dalla distanza dai centri urbani che offrono servizi essenziali come istruzione, sanità e trasporti. L'obiettivo di questa ricerca è analizzare l'impatto dello spopolamento sul benessere dei residenti in quattro località siciliane particolarmente interessate da questo fenomeno: San Fratello, Ucria, Castroreale e Novara di Sicilia.
METODI:Per farlo, è stata adottata la tecnica del focus group, una metodologia qualitativa che, attraverso la discussione tra i membri di un piccolo gruppo, consente di raccogliere testimonianze dirette ed esperienze soggettive dei partecipanti. Sono stati condotti quattro focus group, uno per ciascuna delle località individuate, con l'obiettivo di coinvolgere i residenti ed esplorare le conseguenze sociali e le sfide vissute da coloro che abitano in queste aree marginalizzate. Successivamente, le informazioni raccolte sono state confrontate per identificare temi ricorrenti e specificità locali.
RICADUTE: L'adozione di un approccio qualitativo, basato sull'impiego della tecnica del focus group, consente di spostare l'attenzione dall'analisi meramente demografica del fenomeno dello spopolamento alla comprensione delle esperienze soggettive di coloro che scelgono di rimanere nelle aree interne. Attraverso le testimonianze dirette dei residenti, la ricerca offre una lettura approfondita delle sfide quotidiane e delle opportunità percepite da chi vive in questi contesti, mettendo in luce le dinamiche sociali, culturali ed economiche connesse alla marginalità territoriale.
Acknowledgments: This work was supported by the funding from PNRR - Mission 4, Component 2, Investment 1.1-Prin 2022 Call for Proposals -Directorial Decree No. 104 of 02/02/2022, project title Depopulation Risk: Experiences, Mobility and Subjective Well-being (DREAMS), CUP code J53D23009490 006, and project identification code 2022RNKSEL

ID: 12179 Approvato

LE PERIFERIE SANITARIE: TRA SVANTAGGI STRUTTURALI E SVANTAGGI SOCIALI

Zagli Francesca
Università degli Studi di Firenze
francesca.zagli@unifi.it

Sessione organizzata: SO.32 Aree Interne e cura: conciliazione vita-lavoro, servizi, mobilità e tendenze demografiche
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Aree interne, accessibilità, sanità, perifericità, deprivazione
Sommario:
OBIETTIVI: Nel contesto italiano, la Strategia Nazionale per le Aree Interne (SNAI) ha recentemente suscitato un rinnovato interesse accademico per lo studio dell'accessibilità all'assistenza sanitaria. La metodologia di classificazione dei comuni elaborata nell'ambito della SNAI (Barca, Casavola, Lucatelli, 2014) prevede, infatti, tra i criteri selezionati per l'identificazione dei poli la presenza di almeno un ospedale di livello avanzato (DEA di I livello). Questo lavoro nasce dall'interesse per lo studio delle aree interne, ma si distacca da questa concettualizzazione per esaminare la perifericità in relazione all'accesso all'assistenza sanitaria. La letteratura raccomanda di studiare l'accesso all'assistenza sanitaria evidenziandone le dimensioni geografiche, sociali, economiche e organizzative. L'obiettivo è, pertanto, proporre una definizione di 'periferie sanitarie' come luoghi nei quali l'accesso alle cure è limitato da determinanti strutturali, socioeconomici e relazionali (Rosenberg e Wilson, 2005). METODI: Il lavoro propone una metodologia per l'identificazione delle periferie sanitarie che integra misure della disponibilità e della prossimità ai servizi sanitari con indicatori demografici e un indice di deprivazione (Cadum et al., 1999; Costa et al., 2011) che sintetizza variabili di deprivazione materiale, culturale e relazionale e consente di predire il ricorso alle cure. Il contesto territoriale dell'analisi è la regione Toscana. Al fine di evidenziare le specificità territoriali e adottare una prospettiva relazionale nello studio dell'accessibilità alle cure, i risultati sono inoltre integrati con una mappatura degli Enti del Terzo Settore che gestiscono i servizi di trasporto sanitario e sociosanitario, contribuendo a ridurre le distanze tra le persone e i servizi. RICADUTE: Il contributo risulta originale per due ragioni. In primo luogo, la ricerca analizza la perifericità esclusivamente in relazione all'accessibilità all'assistenza sanitaria. In secondo luogo, le periferie sanitarie sono analizzate da una prospettiva che considera non solo la localizzazione delle strutture di cura ma che evidenzia le dimensioni territoriali dell'accessibilità. L'identificazione delle periferie sanitarie consente di valutare quali aree della regione Toscana, che rientrano o meno nella tipologia di aree interne, siano soggette sia a svantaggi strutturali legati all'accessibilità a una varietà di servizi sanitari, sia a svantaggi sociali.

ID: 11823 Approvato

RISCHI CLIMATICI E VULNERABILITÀ SOCIALE: UNA MAPPATURA PER LA TOSCANA

Valentini Annaelena
Università degli studi di Firenze
annaelena.valentini@unifi.it

Maitino Maria Luisa
IRPET
marialuisa.maitino@irpet.it

Ravagli Letizia
IRPET
letizia.ravagli@irpet.it

Sciclone Nicola
IRPET
nicola.sciclone@irpet.it

Sessione organizzata: SO.39 Cambiamenti climatici e politiche per i cambiamenti climatici: gli effetti sui lavoratori e le famiglie in una prospettiva territoriale
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cambiamento climatico, vulnerabilità, rischio, stima per piccole aree
Sommario: I cambiamenti climatici e gli eventi estremi ad essi associati, come ondate di calore, inondazioni e siccità, stanno influenzando in modo crescente il benessere delle famiglie, il mercato del lavoro e le condizioni socioeconomiche. Tuttavia, l'impatto di questi fenomeni non è uniforme, ma varia a seconda delle caratteristiche del territorio e della popolazione. L'obiettivo di questo studio è identificare i gruppi più vulnerabili nel territorio della regione Toscana attraverso un approccio che combina mappatura spaziale e analisi del rischio, integrando dati su pericolo, esposizione e vulnerabilità socioeconomica. Per ciascun rischio climatico estremo considerato – ondate di calore, alluvioni e siccità – le mappe di rischio sono costruite sovrapponendo dati spaziali sui pericoli climatici e sull'esposizione della popolazione. Tuttavia, la limitata variabilità spaziale degli indicatori di vulnerabilità socioeconomica rappresenta una sfida. Per superare questa limitazione, il lavoro propone l'uso di metodi di stima per piccole aree, con l'obiettivo di creare un dataset regionale ad alta risoluzione contenente informazioni su reddito, spesa alimentare ed energetica e salute a livello sub-comunale. L'inclusione della vulnerabilità socioeconomica consente di affinare la comprensione del rischio climatico oltre la semplice esposizione della popolazione, permettendo di individuare con maggiore precisione i territori e i nuclei familiari più esposti agli shock climatici. Questo approccio fornisce ai decisori politici strumenti più precisi per individuare con accuratezza i destinatari delle politiche di adattamento e degli interventi di protezione, contribuendo così a rendere la Toscana più resiliente agli impatti del cambiamento climatico.

ID: 12259 Approvato

TOWARD WHICH TRANSITION? MAPPING STUDIES, POLICIES AND INITIATIVES IN NORTHERN APULIA TO EXPLORE EXPERIENCES AND EPISTEMIC POSSIBILITIES

Ceddia Anna Rita
Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Economia, Management e Territorio (DEMeT)
anna.ceddia@unifg.it

Sessione organizzata: SO.39 Cambiamenti climatici e politiche per i cambiamenti climatici: gli effetti sui lavoratori e le famiglie in una prospettiva territoriale
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Transition, sustainability, local development, policy, Apulia.
Sommario: Transition as a nonlinear shift towards sustainable and resilient systems has gained attention in the academic and political debate, as well as the interest of practitioners and citizens. While the transition phenomena may be investigated in a multitude of fields, as energy, model of production and consumption, digital innovation and technology, or in social and environmental dimensions, the literature generally addresses perspectives on modalities and interventions displayed to tackle the challenges posed by the current socio-economic system. However, due to the differences in terms of approaches and themes, frameworks and policy interventions at various levels may address transition processes differently.
The aim of this paper is to map available studies, policies and initiatives in Northern Apulia to contour the perspectives on transition typologies according to the distinction provided by Loorbach et al (2017). The content analysis includes both strategies, and the national one for industrial policy, the regional Smart Specialization Strategy (S3), policy interventions from European funds and various forms of local initiatives. By doing so, the paper contributes to the conference research topic by addressing the perspectives on a specific territorial area while approaching transitions by juxtaposing territorial and thematic interventions.

OBIETTIVI: Identificare le iniziative a livello locale (Puglia - Provincia di Foggia)
METODI: Combinazione di analisi di investimenti e analisi del contenuto di documenti di policy, studi e valutazioni.
RICADUTE: Presentazione delle prospettive territoriali delle transizioni supportate da interventi pubblici e pubblico-privati nella cornice delle nuove politiche industriali.

ID: 12114 Approvato

THE IMPACT OF HEAT WAVES ON EMPLOYMENT TRANSITIONS IN ITALY: EVIDENCE FROM QUARTERLY SURVEY MICRODATA

Biagetti Marco
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
m.biagetti@inapp.gov.it

Intraligi Valerio
valerio.intraligi@gmail.com

Sessione organizzata: SO.39 Cambiamenti climatici e politiche per i cambiamenti climatici: gli effetti sui lavoratori e le famiglie in una prospettiva territoriale
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Temperature shocks, employment outcomes, climatic zones, probit, linear panel
Sommario:
OBIETTIVI: Our research aims at estimating the effect of heat waves on employment transitions in Italy over the period 2004-2017 by combining employment quarterly survey microdata with granular daily weather information from the European Commission Joint Research Centre (JRC MARS). In particular, by exploiting the intra-annual longitudinal dimension of the Italian labor force survey (IT-LFS) we obtained a large cross-sectional sample of quarter-to-quarter employment transitions, with the aim of estimating the individual probability of switching from employment to non-employment (and vice-versa) as a function of provinces' quarterly number of unexpected days with maximum temperatures equaling or soaring above the 30C° threshold.
METODI: quarterly panel based and probit. Pseudo-panal age-cohorts based pseudo-panel.
RICADUTE: probability of losing or getting a job after a heat waves by Italian climatic zone and by province.

ID: 11940 Approvato

CARBON PRICING AND INEQUALITIES: WHAT ABOUT REGIONAL DISPARITIES?

Fagni Naomi
Università Lumsa
fagninaomi@gmail.com

Lisciandra Maurizio
LUMSA - Palermo
m.lisciandra@lumsa.it

Sessione organizzata: SO.39 Cambiamenti climatici e politiche per i cambiamenti climatici: gli effetti sui lavoratori e le famiglie in una prospettiva territoriale
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: carbon pricing,regional disparities,territorial cohesion,inequalities,just transition,sustainable development
Sommario: Although carbon pricing instruments (CPIs) are widely recognized as one of the most effective economic tools for reducing greenhouse gas emissions, their socio-economic repercussions remain debated. A primary concern is the acknowledged regressivity of CPIs, which can exacerbate inequality. While much of the literature has concentrated on vertical disparities, recent contributions suggest that CPIs may also induce horizontal imbalances, with effects varying by geographic area.
Notwithstanding, the role of territorial heterogeneity has been largely neglected, and the adoption of a spatial analytical framework to examine the green transition—as an inherently place-based process—remains limited.

This study aims to elucidate whether CPIs contribute to deepening regional disparities or, conversely, foster territorial development and cohesion. In particular, it investigates the impacts of the EU Emissions Trading System (EU-ETS) at the NUTS2 level.

The analysis draws primarily on Eurostat data. A “regional carbon burden” variable will be constructed by aggregating micro-level compliance data from all emitting installations across the EU at the regional level, subsequently weighted by the annual EU-ETS price. This approach yields a regionalized carbon price series that reflects geographic variability. In addition, a set of indicators—including domestic product, employment, labor costs, technological progress, human and social capital, and poverty—will be selected at the NUTS2 level to capture the multifaceted concept of “territorial capital,” which arguably offers a more nuanced representation of regional prosperity than traditional GDP measures. The impacts of the EU-ETS will be assessed using quantile regression models, which estimate conditional quantiles of regional development as a function of the regional carbon burden.

Positioned at the confluence of environmental economics, political economy, and regional science, the study adopts a multidisciplinary perspective that extends beyond a narrow growth-oriented framework. The findings are expected to yield important policy implications, particularly in relation to the potential of CPIs to underpin a just and sustainable low-carbon transition, as advocated by contemporary policy debates.

ID: 12249 Approvato

LA SPESA PER LE POLITICHE AMBIENTALI: UN'ANALISI DELLE DINAMICHE TERRITORIALI CENTRATA SUI 20 COMUNI ITALIANI PIÙ POPOLOSI

Voto Annapaola
IFEL Campania
direttore@ifelcampania.it

Sessione organizzata: SO.39 Cambiamenti climatici e politiche per i cambiamenti climatici: gli effetti sui lavoratori e le famiglie in una prospettiva territoriale
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sviluppo sostenibile, Comuni, divari territoriali, Agenda 2030, bilancio consuntivo.
Sommario: La città rappresenta un ambito decisivo per elaborare ed attuare le scelte per la sostenibilità ambientale: nelle città vive, infatti, la maggior parte della popolazione, che consuma e produce rifiuti.i Gli ambienti urbani contemporanei costituiscono quindi sistemi in costante squilibrio nei confronti dell'ambiente esterno ma in essi sono presenti notevoli risorse umane, tecniche, culturali, imprenditoriali e finanziarie che possono tracciare nuovi percorsi di sostenibilità.
Con il presente contributo, si intendono approfondire
1) livelli ed andamenti della spesa relativa allo sviluppo sostenibile e alla protezione del territorio sostenuta nei Comuni di Napoli, Salerno e Giugliano in Campania (Comuni campani con oltre 100mila abitanti), anche in ottica comparativa con gli altri Comuni Italiani con popolazione residente superiore a 100mila;
2) la connessione/coerenza della Spesa con i 17 Obiettivi SDG.
L'analisi si concentra sui dati della nona missione di spesa del bilancio dei comuni, relativa allo sviluppo sostenibile e alla protezione del territorio: all'interno ci sono diversi programmi dedicati alla protezione dell'ecosistema naturale tra cui quello legato alla tutela, alla valorizzazione e al recupero ambientale.
L'elaborazione di tali dati consente di stimare in particolare:
-l'attenzione che tale tipologia di spesa riceve da parte delle Amministrazioni locali, anche in termini pro capite per abitante;
-la capacità di spesa, calcolata come rapporto percentuale tra i pagamenti in conto competenza e gli impegni.
La metodologia adottata prevede per l'analisi comparativa l'utilizzo di tecniche statistiche di natura descrittiva mentre per il secondo, la coerenza con i target di Agenda 2030, anche il ricorso a metodi di analisi multivariata. La fonte dei dati è costituita dai bilanci consuntivi degli enti locali che fanno parte delle statistiche da fonti amministrative organizzate (Sda) elaborate annualmente dall'Istat mediante l'utilizzo delle informazioni contenute nei certificati del conto di bilancio degli enti locali rilevati dal Ministero dell'economia e delle finanze.
Lo studio quindi delineare lo stato di avanzamento sui temi dello sviluppo sostenibile, attraverso l'individuazione di un set di indicatori capaci di fornire un quadro dettagliato sia dei progressi fatti dalle Amministrazioni dei più popolosi Comuni campani ma anche delle criticità e dei ritardi su cui intervenire.

ID: 12227 Approvato

INTEGRAZIONE SOCIALE ED ECONOMICA ATTRAVERSO LA MOBILITÀ SOSTENIBILE: IL CONTRIBUTO DELLE COOPERATIVE DI COMUNITÀ NELLE AREE INTERNE

Lualdi Valeria
Università di Chieti e Pescara
valeria.lualdi@phd.unich.it

Matta Ilaria
UNICH
ilaria.matta@studenti.unich.it

Mastrolonardo Luciana
Università G.d'Annunzio Chieti Pescara
l.mastrolonardo@unich.it

Sessione organizzata: SO.21 Climate change and ecosystem management: socio-ecological perspectives
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: mobilità sostenibile, inclusione sociale, aree interne, sviluppo rurale, sostenibilità
Sommario: Il dibattito contemporaneo sulle disparità territoriali evidenzia rilevanti implicazioni socioeconomiche nelle aree interne in Italia (De rossi, 2018; Magnaghi,2020), amplificando il divario urbano-rurale e intensificando dinamiche di esclusione sociale. Le aree interne, caratterizzate da isolamento geografico e declino demografico, rappresentano un paradigma esemplificativo di come l'accessibilità diventi determinante per l'inclusione. La mobilità emerge come variabile cruciale nel determinare l'accesso a capitale sociale, opportunità occupazionali e servizi essenziali. In un'epoca dominata dal paradigma delle "smart city", il diritto alla mobilità presenta significative asimmetrie territoriali, particolarmente evidenti nelle aree marginali. In particolare, la mobilità sostenibile dovrebbe fungere da elemento abilitante per l'inclusione sociale (Pucci,2019), configurandosi come strumento strategico per contrastare la marginalizzazione territoriale e promuovere l'equità spaziale nelle politiche di sviluppo regionale. Questo aspetto risulta ancora più evidente quando si considera l'importanza della mobilità nelle aree marginali dove si sta intensificando il rischio di "transport poverty", portando all'inaccessibilità di beni e servizi, nonché alla "esclusione" dei cittadini dai processi decisionali e di pianificazione (Lucas,2012). Nelle aree interne il decremento demografico ha portato ad una riduzione dei servizi di base considerati essenziali e la loro difficile accessibilità ha reso l'automobile strumento indispensabile di connessione, sollevando interrogativi cruciali sulla sostenibilità e l'equità dei modelli di sviluppo attuali. Pertanto, in assenza di specifiche politiche diviene necessario lo sviluppo di servizi integrati di trasporto basati su sistemi di mobilità innovativi, che consentano di migliorare l'accessibilità e la connettività urbano-rurale in modo sostenibile. (Cirianni et al.,2023) Il paper esplora il ruolo centrale che le cooperative di comunità d'Abruzzo assumono nell'interazione diretta con le comunità locali, divenendo veicolo di processi di sensibilizzazione verso buone pratiche di mobilità sostenibile. Attraverso l'applicazione di un approccio qualitativo-teorico basato sull'analisi di casi già sperimentati si intende dimostrare come l'attivazione di pratiche bottom-up rappresenta un'importante possibilità per i cittadini, al fine di coinvolgerli nello sviluppo di azioni che possano avere ricadute concrete sui territori stessi.

ID: 11946 Approvato

STRATEGIE DI TRANSIZIONE E MISURE DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN MONTAGNA. RISULTATI E INDICAZIONI DA 10 AREE PILOTA ALPINE DEL PROGETTO BEYONDSNOW.

Omizzolo Andrea
EURAC Research
andrea.omizzolo@eurac.edu

Corradini Philipp
EURAC Research
philipp.corradini@eurac.edu

Moroni Agnese
Eurac Research
agnese.moroni@eurac.edu

Sessione organizzata: SO.21 Climate change and ecosystem management: socio-ecological perspectives
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: cambiamenti climatici, mancanza di neve, Alpi, montagna, destinazioni turistiche, strategie di adattamento, strategie di transizione,
Sommario: Grazie al sostegno del progetto Interreg Spazio Alpino “BeyondSnow”, negli ultimi due anni un gruppo di dieci destinazioni turistiche invernali di montagna a bassa-media quota ha elaborato congiuntamente nuovi percorsi di sviluppo sostenibile e processi di transizione per aumentare la propria resilienza socio-ecologica al clima.
Si tratta principalmente di piccole destinazioni e comunità turistiche, distribuite spazialmente in sei Paesi alpini, diverse per dimensioni, livello di sviluppo e criticità, che dipendono sia economicamente che socialmente dalla presenza della neve in inverno.
Hanno scelto questo percorso di adattamento perché, a causa dei cambiamenti climatici (CC), è molto probabile che la copertura nevosa nelle Alpi continui a diminuire in futuro. Oltre agli impatti ecologici, devono quindi considerare anche le conseguenze socio-economiche della diminuzione della copertura nevosa. Esse devono mantenere o aumentare la loro attrattiva per gli abitanti e i turisti.
Gli autori intendono presentare la sintesi delle dieci strategie, uno dei principali risultati del progetto BeyondSnow, includendo una panoramica delle misure di adattamento al CC sviluppate in ciascuna di queste dieci aree, nonché una sintesi dei processi intrapresi per il loro sviluppo.
Gli autori ritengono infatti che quanto emerso possa stimolare ulteriori fasi di ricerca e fungere da modello per l'avvio e il proseguimento di processi di transizione in altre destinazioni invernali e comunità montane, al fine di diminuire la dipendenza dalla neve dei rispettivi sistemi turistici, rafforzando la loro resilienza rispetto agli effetti ecologici e socioeconomici indotti dai CC.

ID: 11793 Approvato

LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI COME SOLUZIONE ALLA POVERTÀ ENERGETICA: UN MODELLO DI SOSTENIBILITÀ E INCLUSIONE SOCIALE

Castellano Massimo
Università di Palermo - Dipartimento Scienze Economiche Aziendali Statistiche (SEAS)
massimo.castellano@unipa.it

Sessione organizzata: SO.21 Climate change and ecosystem management: socio-ecological perspectives
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Comunità Energetiche Rinnovabili, Povertà energetica, Inclusione sociale, Sostenibilità, Sviluppo locale
Sommario: Le Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) sono un modello di innovazione organizzativa che consente ai cittadini, alle amministrazioni e alle imprese locali di sviluppare e gestire progetti o servizi energetici utilizzando un modello di governo e proprietà alternativo a quello delle organizzazioni imprenditoriali convenzionali. Queste iniziative si concentrano sul soddisfacimento dei bisogni sociali, economici e ambientali dei propri membri, piuttosto che sulla generazione di profitti. Condividere la produzione locale di energia determina un aumento del suo valore economico e sociale in quanto riduce i costi delle bollette, sviluppa l'economia locale mantenendo i profitti sul territorio, stimola la consapevolezza e la cultura energetica dei cittadini e delle Pubbliche Amministrazioni Locali e, soprattutto, contrasta la contrasta la povertà energetica che può definirsi come una particolare forma di deprivazione materiale, che impedisce ad una certa proporzione di famiglie di accedere a una quantità di beni e servizi energetici per fare fronte alle necessità domestiche di base. Dopo un esame del contesto in cui si sviluppa il fenomeno della povertà energetica, quale dimensione particolare della povertà in generale, il paper intende analizzare il ruolo delle CER nel supportare la povertà energetica delle famiglie in condizioni di fragilità economica, considerato che le CER rappresentano, una soluzione innovativa di valenza non solo ambientale ed economica ma anche sociale. Collaborazione e condivisione sono i principi cardine di questo modello che mira ad accrescere il senso di comunità, lo sviluppo economico locale e la "democrazia energetica". Infine, si considererà l'interesse dei territori per lo sviluppo di comunità energetiche rinnovabili attraverso quanto è stato fatto dalle Regioni, in termini normativi ed economici e quanto si muove nei territori, che raccontano un Paese con forti aspettative, dove sono numerosi i player coinvolti e svariati sono i progetti sui quali si sta lavorando.

ID: 12124 Approvato

EVALUATING COMMUNITY SUPPORT FOR COASTAL WETLAND RESTORATION: INSIGHTS FROM THE RESTORE4CS PROJECT

Sella Lisa
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
lisa.sella@cnr.it

Rota Francesca Silvia
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
francesca.rota@unito.it

Pollo Nicola
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
nicola.pollo@cnr.it

Sessione organizzata: SO.21 Climate change and ecosystem management: socio-ecological perspectives
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: environmental management, land uses, social acceptability, restoration, wetland
Sommario: Climate change poses a global challenge that requires urgent action from policymakers through integrative frameworks and targeted local solutions to enhance climatic resilience and territorial sustainability. The scientific community can contribute by developing inter- and trans-disciplinary approaches that combine knowledge from various fields and involve stakeholders in co-designing these solutions. In environmental land management, there is increasing interest in understanding the effects of land-use change decisions on carbon sequestration, greenhouse gas emissions reduction, and other ecosystem services.
From a socio-ecological perspective, social sciences are crucial in understanding the relationships between socio-economic dynamics and land-use patterns in the context of climate mitigation and adaptation. Local stakeholders play a fundamental role in the successful implementation of nature restoration actions aimed at preserving ecosystem services. Their perceptions and preferences can significantly influence the feasibility and effectiveness of restoration investments. Therefore, analyzing the social acceptability of different management options is becoming increasingly important. However, many restoration projects fail to adequately integrate socio-economic analyses with bio-geo-physical research in their assessments of social acceptability.
This paper provides a conceptual framework for analyzing the social acceptability of restoration options and applies it to coastal wetlands based on the Horizon Europe project RESTORE4Cs (https://www.restore4cs.eu/). The project explores alternative restoration strategies in six coastal wetlands across Europe (Portugal, Spain, The Netherlands, Romania, Lithuania, France). The paper focuses on various factors that can influence stakeholder preferences and social acceptability, as well as methods for measuring these factors in the context of wetlands.

ID: 12194 Approvato

PROCESSI PARTECIPATIVI PER GESTIRE LE DIFFERENZE TERRITORIALI NELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Cariola Monica
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
monica.cariola@cnr.it

Sessione organizzata: SO.21 Climate change and ecosystem management: socio-ecological perspectives
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: edifici residenziali, efficienza energetica, processo educativo, sostenibilità, differenze territoriali
Sommario:
OBIETTIVI: Il riscaldamento globale aumenterà anche l'energia utilizzata negli edifici residenziali, specie per il raffreddamento, e quindi le relative emissioni di CO2. Il comportamento nell'uso dell'ambiente, sia naturale che costruito, influirà sul livello di tali emissioni: in alcuni paesi i comportamenti sono già positivi, in altri meno e l'UE cerca di favorire quelli positivi per aumentare le ristrutturazioni edilizie e l'efficienza energetica; vengono incentivati soprattutto i progetti che prevedano interventi supportati da processi educativi (che coinvolgano tutti gli attori) volti ad aumentare la consapevolezza ambientale e i comportamenti che migliorano il risparmio energetico. L'obiettivo di questo lavoro è analizzare alcuni processi partecipativi volti a favorire la sostenibilità/sviluppo locale, avvenuti all'interno del progetto EU H2020 "The Holistic APproach and Platform for the deep renovation of the Med residential built Environment (HAPPEN)" che persegue un approccio olistico al retrofitting degli edifici residenziali (ristrutturazione verso emissioni zero), adattato all'area mediterranea, dove il retrofitting presenta difficoltà per differenze territoriali dovute a fattori culturali/comportamentali e ambientali. Metodi: Nel progetto sono state seguite 3 linee di azione: coinvolgimento/formazione; aspetti tecnologici; aspetti finanziari. Qui ci si focalizza sul primo, il coinvolgimento e la formazione sia degli utenti finali (proprietari e abitanti), sia dei professionisti edili, lavoratori e decisori politici. Sessioni di miglioramento comportamentale sono state realizzate tramite le metodologie Living Labs e con il coinvolgimento degli utenti finali nei processi di riqualificazione urbana, per educare l'approccio al risparmio/efficienza energetica delle loro abitazioni. Alcuni risultati di questo processo saranno descritti e discussi. Ricadute: il progetto Happen ha una strategia che cerca di integrare aspetti sociali, educativi, imprenditoriali, finanziari, tecnici, normativi e ambientali e arrivare a ridurre le differenze territoriali in tema di efficienza energetica. La ricaduta principale è stata il rafforzamento della fiducia nel mercato del retrofitting per il contributo che può dare al miglioramento delle condizioni ambientali e delle differenze territoriali, anche grazie a processi educativi/partecipativi per tutti gli attori coinvolti

ID: 12028 Approvato

THE GREEN TRANSITION DIVIDE: SPATIAL ANALYSIS OF UNEVEN COMMUNITY RESILIENCE AND READINESS FOR ENERGY TRANSFORMATION

Mohabat Doost Danial
Politecnico di Torino - DIST
danial.mohabat@polito.it

Brunetta Grazia
Politecnico di Torino - DIST
grazia.brunetta@polito.it

Sessione organizzata: SO.21 Climate change and ecosystem management: socio-ecological perspectives
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Social Equity; Resilience; Green Transition; Territorial Development; Energy Transition
Sommario: In light of the current environmental crisis, different international, national and local initiatives call for radical transformations in European cities. While the aim is to respond to the pressing demands for ecological transition, these transformations require comprehensive approaches that integrate sustainability, social equity, and resilience. One of the key challenges is the energy transition, which includes critical regulations aimed at transforming different sectors of the economy and infrastructure. A significant example regards different directives that mandate reducing energy consumption and greenhouse gas emissions in buildings, with specific targets for 2025, 2030, and 2050.
Although these radical changes are necessary for adapting to and mitigating the impacts of climate change and its associated environmental concerns, a significant challenge remains less studied: not all populations are equally prepared or convinced to embrace these radical energy transitions meaning that people with fewer resources, less access to information, and limited capacity to implement the necessary interventions will be left behind throughout the process of transformation.
Drawing on examples from Turin, this study will apply spatial analysis of various factors to help address the abovementioned disparities. These factors include economic capacity, demographic structure, education levels, environmental awareness, and access to digital technologies. The aim is to explore and map key obstacles that might prevent these initiatives from reaching those in most need or residents who may be unaware of available resources.
This study argues that such an analysis will help identify the most vulnerable groups and regions that are at risk of being left behind in the energy and digital transition and will inform targeted policies aimed at reducing inequalities and fostering resilient, socially inclusive, and sustainable paths for territories.

ID: 12258 Approvato

EXPOSURE OF WORKERS TO AI IN APULIA

Ferri Valentina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
v.ferri@inapp.org

Porcelli Rita
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
r.porcelli@inapp.org

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: AI, technologies, labour market dynamics, Apulia, workers
Sommario: Objectives: Many papers explore the impact of artificial intelligence (AI) on the labor market. A notable example in the literature is the contribution by Felten et al. (2021), which measures the utility of skills described in the O*NET database in relation to specific AI applications, providing a detailed mapping of the exposure of professions to AI. Felten's approach was later refined by Pizzinelli et al. (2023), who introduced a corrected exposure index that also accounts for the working conditions of individuals (e.g., face-to-face interactions, responsibility for others' lives). This adjustment considers that although some professions are potentially exposed, certain characteristics limit their actual substitutability due to AI.
This study aims to analyze the labor market in Apulia, proposing methods to examine workers' exposure to artificial intelligence. Using indices such as AIOE (Felten et al., 2021) and CAIOE (Pizzinelli et al., 2023), applied to the Italian context for the first time (Ferri, Fenoaltea, Porceli), the research intends to conduct an in-depth analysis of the Apulia region, utilizing labor market data (COB/Labor Force).
Methods: Specifically, certain sectors that characterize the region will be observed, as they may serve as points of analysis for the disruption caused by the rise of AI.
The analysis will focus on a range of data that will help to understand the exposure of workers and sectors to artificial intelligence. Both descriptive analyses and econometric statistical analyses will be employed to estimate the likelihood that an individual might be at higher risk of replacement, also taking into account the region where they work.
To achieve this, labor force data or other datasets will be used to provide a detailed examination of professions.
IMPACTS: These studies are valuable for the regional economy as they help to understand how to intervene in terms of upskilling and reskilling for professions at higher risk of replacement. Moreover, the research provides a knowledge base useful for policymakers and stakeholders, offering tools to plan training and support interventions in the most exposed sectors, with the aim of mitigating potential negative impacts and maximizing the opportunities offered by AI in the Apulia region.

ID: 12224 Approvato

IA, SOSTENIBILITÀ E SVILUPPO REGIONALE: UN APPROCCIO PER CLUSTER ALLE TRANSIZIONI DIGITALI ED ECOLOGICHE

Cafieri Simona
ISTAT
cafieri@istat.it

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: IA, twin transition, sostenibilità
Sommario: Negli ultimi anni, le interconnessioni tra digitalizzazione e conservazione dell'ambiente sono salite alla ribalta come fattori chiave per uno sviluppo sostenibile e inclusivo nelle regioni europee. Questo lavoro approfondisce l'interconnessione tra le tecnologie digitali, in particolare l'intelligenza artificiale (IA), e le strategie volte alla sostenibilità ambientale, esaminando il loro potenziale combinato di rimodellare le economie regionali e promuovere la resilienza.
Applicando un metodo Clusterwise a livello europeo NUTS2, la ricerca identifica gruppi di territori che si distinguono per il loro grado di preparazione al digitale e per l'impegno nella transizione ecologica.
Questo metodo permette di esplorare come i contesti regionali, le decisioni politiche e gli investimenti infrastrutturali interagiscono per produrre risultati divergenti. Mentre alcune regioni avanzano rapidamente con soluzioni innovative basate sull'IA, altre rimangono indietro a causa di vincoli infrastrutturali o politici, amplificando così le disuguaglianze sociali ed economiche esistenti. I risultati sottolineano la complessità di bilanciare efficienza economica, equità territoriale e obiettivi ambientali, illustrando che un approccio unico non è in grado di realizzare una trasformazione sostenibile su vasta scala.
Questo lavoro non solo dimostra l'importanza di adattare gli interventi alle realtà locali, ma offre anche una tabella di marcia basata sui dati per i responsabili politici e le parti interessate che cercano di armonizzare le transizioni digitali ed ecologiche. Integrando strumenti analitici avanzati con strategie lungimiranti, le regioni europee possono avvicinarsi a un futuro in cui il progresso economico, l'inclusione sociale e la tutela dell'ambiente si rafforzano a vicenda.

ID: 12069 Approvato

INDICATORI COMPOSITI PER LA VALUTAZIONE AMBIENTALE: UN'ANALISI NEI TERRITORI E NELLE CITTÀ DELLA REGIONE CALABRIA

Castro Cassandra
ISTAT
cassandra.castro@istat.it

Iuliano Maria Teresa
Istat
mtiuliano@istat.it

Rodolfi Alessandra
ISTAT
alessandra.rodolfi@istat.it

Tebala Domenico
ISTAT
tebala@istat.it

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Ambiente, Territori, Politiche ambientali, Indicatori sintetici, Calabria
Sommario:
OBIETTIVI: Lo studio ha l'obiettivo di sviluppare indicatori compositi per misurare lo stato del territorio e dell'ambiente nei comuni della regione Calabria, analizzando le differenze e le possibili correlazioni tra le aree urbane e quelle provinciali, a partire dagli indicatori disponibili in serie storica nel sistema informativo multi-fonte "A Misura di Comune".
METODI: Gli indicatori elementari, raggruppati in 8 macro-aree (Acqua, Aria, Eco-management, Energia, Mobilità, Rifiuti urbani, Rumore e Verde), saranno integrati con i dati provenienti da altre indagini Istat e arricchiti con altre informazioni relative alla spesa per beni e servizi ambientali e ad aspetti soggettivi, come la sensibilità ai problemi ambientali e l'adozione di comportamenti ecosostenibili dei cittadini calabresi (Adjusted Mazziotta-Pareto Index - AMPI).
RICADUTE: Tale approccio consentirà di ottenere un quadro il più completo possibile dello stato ambientale calabrese, offrendo ai policy maker locali e regionali uno strumento utile per la valutazione dell'impatto delle politiche pubbliche ambientali e per orientarle, in linea con gli obiettivi europei di sostenibilità.

ID: 12161 Approvato

THE INFLUENCE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES ON THE INCLUSIVE DEVELOPMENT OF RUSSIAN REGIONS

Demidova Olga
HSE University Moscow – Higher School of Economics
demidovaolgaa@gmail.com

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Inclusive growth; Russian regions; ICTs
Sommario: Research identifying factors influencing inclusive, rather than solely economic, growth in regions is gaining increasing relevance. For Russia, such studies remain relatively scarce (Barinova, Zemtsov, 2019; Mikheeva, 2022). However, these articles do not consider the period after 2020, which differs significantly from the preceding era, particularly due to the advancement of information and communication technologies (ICTs). This research offers a novel contribution by examining the heterogeneous effects of information and communication technologies (ICTs) on inclusive development in Russian regions, specifically focusing on the period 2014-2023 due to data limitations for earlier years. The main hypotheses are: 1) Well-developed ICTs infrastructure positively influences inclusive development, and 2) The impact of ICTs on inclusive development in Russian regions has increased since 2020. To test the proposed hypotheses, we employed panel data models with fixed individual and time effects, as well as a spatial Durbin model. These models were estimated using panel data for Russian regions for 2014-2023. The dependent variable in these models was a composite index constructed from the following variables: Net income Gini coefficient, Poverty rate, and Median income. These variables were normalized using min-max scaling. The main explanatory variables, representing the development of ICTs, were: the percentage of households with a personal computer; the percentage of households with internet access; the percentage of households with broadband internet access; the percentage of the population using the internet; and the percentage of the population using the internet daily or almost daily. Furthermore, control variables characterizing the socio-economic status of the regions were included in the model. The results of the estimation provided partial support for Hypotheses 1 and 2. The influence of factors characterizing the development of ICTs did indeed differ between the pre-2020 and post-2020 periods. The following factors exerted a positive influence on the inclusive development of regions, but only after 2020: the percentage of households with a personal computer; the percentage of households with internet access; and the percentage of households with broadband internet access. Furthermore, this influence varied across different regions. The findings of this study can be used to promote inclusive development in Russian regions.

ID: 12272 Approvato

POVERTÀ E ISTRUZIONE: UN'ANALISI TERRITORIALE DELLE DISUGUAGLIANZE EDUCATIVE

Bianco Paola
ISTAT
paola.bianco@istat.it

Cafieri Simona
ISTAT
cafieri@istat.it

Barba Manuela
ISTAT
manuela.barba@istat.it

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Disuguaglianze territoriali, istruzione, condizioni socio-economiche
Sommario: L'accesso all'istruzione è influenzato sia dalle condizioni socioeconomiche che dal contesto territoriale. Questo contributo analizza la relazione tra povertà e istruzione per comprendere se la scarsa scolarizzazione sia legata esclusivamente al reddito familiare o se fattori territoriali – come investimenti pubblici, infrastrutture e politiche locali – possano mitigare le disuguaglianze.

Attraverso l'analisi di dati statistici e indicatori territoriali, si esplora il ruolo della transizione digitale e delle nuove tecnologie nel migliorare l'accessibilità scolastica e ridurre il divario educativo nei territori più svantaggiati. I risultati offrono spunti per politiche mirate che favoriscano una crescita sostenibile e inclusiva, contribuendo al benessere delle comunità e alla riduzione delle disuguaglianze.

ID: 12264 Approvato

IL RUOLO DELLE IMPRESE NELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: UN'ANALISI TERRITORIALE

Sallustro Vera
ISTAT
sallustro@istat.it

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sostenibilità ambientale, innovazioni sostenibili, efficienza energetica, risparmio energetico, analisi territoriale.
Sommario: Il tema della sostenibilità ambientale è ormai un elemento fondamentale per ogni azienda.
Le imprese hanno un ruolo centrale nella tutela del pianeta per il consumo di risorse naturali, per la produzione di rifiuti e per gli effetti della loro attività sulle emissioni inquinanti.
In questo paper, utilizzando dati desunti dalle indagini Istat in materia, faremo un'analisi territoriale delle azioni e delle policy intraprese dalle imprese italiane per conciliare innovazione e salvaguardia dell'ambiente.
Ci soffermeremo sui benefici ambientali che hanno apportato le innovazioni di prodotto e processo introdotti dalle imprese dell'industria e dei servizi con riferimento al triennio 2020-2022 e su quali sono stati i fattori che hanno determinato l'introduzione di tali innovazioni. Approfondiremo l'adozione di pratiche sostenibili nel comparto manifatturiero e nel settore dei servizi nel 2022 e le prospettive nel periodo 2023-2025

ID: 12214 Approvato

DISUGUAGLIANZE SANITARIE E CRESCITA SOSTENIBILE: UN'ANALISI REGIONALE

Feoli Francesca
ISTAT
frasatty@hotmail.it

Cafieri Simona
ISTAT
cafieri@istat.it

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Disuguaglianze di salute, sostenibilità, analisi territoriale
Sommario: Le disuguaglianze sanitarie si riferiscono alle disparità nell'accesso e nella qualità delle cure sanitarie tra diversi gruppi di persone, influenzate da molteplici fattori socioeconomici e ambientali. In particolare, il reddito e l'ambiente in cui una persona vive giocano un ruolo cruciale nel determinare la vulnerabilità alle malattie e ai rischi sanitari. Le persone con redditi più bassi, spesso residenti in aree ad alto inquinamento e con scarse risorse per fronteggiare i problemi sanitari, sono particolarmente esposte agli effetti negativi di un ambiente deteriorato.

L'inquinamento ambientale e il livello di reddito sono quindi due fattori interconnessi che contribuiscono a creare e perpetuare disuguaglianze sanitarie. Questo studio si propone di analizzare, a livello regionale, come la combinazione di questi fattori influenzi la salute della popolazione. Utilizzando indicatori statistici per misurare le disuguaglianze nell'accesso alle cure sanitarie, si esplorerà la relazione tra reddito, inquinamento e salute. L'analisi includerà anche un'approfondita valutazione dell'impatto che le politiche di transizione ecologica e l'uso di intelligenza artificiale possono avere nel ridurre tali disparità, migliorando la qualità dell'aria e ottimizzando le risorse per la salute pubblica.
L'approccio multidisciplinare proposto integra dati economici, sociali e ambientali, e dimostra come l'adozione di tecnologie intelligenti possa supportare politiche pubbliche più efficaci per ridurre le disuguaglianze e promuovere una crescita smart, sostenibile e inclusiva. L'uso di tali tecnologie offre soluzioni innovative per affrontare simultaneamente le sfide legate al reddito, all'inquinamento e alla salute, garantendo il benessere dei cittadini e favorendo lo sviluppo di città e regioni più resilienti e sostenibili.

ID: 12157 Approvato

***LA DIGITALIZZAZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE: OPPORTUNITÀ, SFIDE E IMPATTI SUI CONTESTI LOCALI. IL CASO DEL PIEMONTE*.**

Saracco Paolo
IRES Piemonte
saracco@ires.piemonte.it

Papa Miriam
IRES Piemonte
papa@ires.piemonte.it

Piazza Santino
IRES Piemonte
piazza@ires.piemonte.it

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Transizione digitale, Pubblica Amministrazione, Governance enti locali, Cooperazione intercomunale, Scala dimensionale di erogazione di servizi digitali, Disparità territoriali
Sommario:
OBIETTIVI: Il processo di transizione digitale della Pubblica Amministrazione (PA) non si sviluppa in modo spontaneo, bensì richiede un intervento strategico e consapevole fin dalle fasi iniziali, unitamente a un supporto costante per garantirne la gestione continuativa e il consolidamento. Gli enti locali potrebbero costituire i principali beneficiari dell'innovazione tecnologica, ma incontrano spesso difficoltà concrete nel promuoverla, considerati i limiti strutturali in termini di risorse economiche e competenze tecniche che attualmente li caratterizzano.
Muovendo le mosse dai nodi critici già identificati dalla letteratura esistente, il presente contributo approfondisce le dinamiche del processo di digitalizzazione negli enti locali del Piemonte, prestando particolare attenzione al ruolo della governance. L'emergenza COVID-19 ha evidenziato l'urgenza di dotarsi di infrastrutture e competenze tecnologiche avanzate per gestire le risorse pubbliche in modo efficiente, sia nelle grandi città che nelle aree periferiche. In un contesto frammentato come quello piemontese, caratterizzato da disparità territoriali e dalla presenza di piccole realtà amministrative in zone a bassa densità, la digitalizzazione diventa indispensabile per rafforzare l'efficacia della PA e ampliare l'offerta di servizi anche nei comuni più piccoli.

METODI: La ricerca è stata svolta con metodologie quali-quantitative, avendo come fonti dati originali (ISTAT, indagine ICTPA), interviste semi-strutturate e questionari ad alternativa chiusa rivolti ai Responsabili per la transizione digitale (RTD) di un campione di enti locali piemontesi.

RICADUTE: Rispetto alla domanda di ricerca iniziale, volta a verificare la validità degli elementi individuati dalla letteratura – con particolare attenzione al ruolo della governance e alle sfide degli enti locali piemontesi – l'analisi empirica ha confermato la rilevanza dei nodi critici per la transizione digitale. In particolare, emerge una forte correlazione tra la dimensione dell'ente e la maturità digitale, evidenziando come questa incida significativamente sull'efficienza e sull'accessibilità dei servizi offerti. I risultati dell'analisi suggeriscono come la cooperazione intercomunale possa effettivamente costituire lo strumento organizzativo più idoneo a sostenere efficacemente tale processo, puntualizzando le indicazioni teoriche già proposte dalla letteratura.

ID: 12220 Approvato

UTILIZZO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER GESTIRE I FONDI DI COESIONE E RAFFORZARE LA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA

Russo Mariarosaria
Formez PA
mrrusso@formez.it

Cafieri Simona
ISTAT
cafieri@istat.it

Sessione organizzata: SO.41 Come la transizione digitale, quella ecologica e l'intelligenza artificiale possono favorire una crescita "smart" e sostenibile per città e regioni e favorire il benessere dei cittadini? Dati, metodi e soluzioni
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: politiche di coesione, digitalizzazione, IA
Sommario: La presentazione esplora il ruolo dell'Intelligenza Artificiale (IA) nella gestione dei Fondi di Coesione dell'UE e nel rafforzamento delle capacità amministrative. Vengono analizzate le principali sfide, come la complessità burocratica, le inefficienze nella spesa e la scarsa consapevolezza pubblica sull'impatto degli investimenti.

L'IA può affrontare questi problemi attraverso l'analisi predittiva, che consente di anticipare ritardi e criticità nei progetti, l'automazione dei controlli amministrativi per ridurre tempi e semplificare i processi, il rilevamento di anomalie e frodi per migliorare la trasparenza e l'affidabilità della gestione finanziaria, e la semplificazione della reportistica grazie all'uso di chatbot e strumenti digitali intuitivi.

Il progetto AI4Funds rappresenta un'iniziativa innovativa per l'automazione dei controlli di primo livello, la previsione dei rischi di spesa e l'implementazione di assistenti digitali intelligenti. Formez PA sta sviluppando diverse iniziative per integrare l'IA nella Pubblica Amministrazione, tra cui gruppi di lavoro con il Ministero della PA, programmi di formazione attraverso webinar e corsi online, e Call4Ideas, un'iniziativa per stimolare nuove soluzioni basate su IA.

Tra i progetti applicati emergono Camilla, un assistente virtuale per la selezione pubblica, e l'automazione dei documenti nei piccoli comuni. Infine, viene sottolineata la necessità di un'adozione etica dell'IA, che supporti i processi senza sostituire la competenza umana, garantendo trasparenza e inclusione nel servizio pubblico.

ID: 12038 Approvato

SPATIAL REGRESSION TREE ALGORITHMS FOR THE ANALYSIS OF REGIONAL CONVERGENCE MODELS

Cartone Alfredo
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio - Dipartimento di Economia Pescara
alfredo.cartone.3@gmail.com

Mazzaferro Simone
Università degli Studi "G. D'Annunzio"
simone.mazzaferro@phd.unich.it

Postiglione Paolo
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio
postigli@unich.it

Sessione organizzata: SO.03 Consumptions, social cohesion and regional disparities
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Spatial Dependence, Spatial Heterogeneity, Spatial Machine Learning, Regional disparities.
Sommario: Classification and Regression Tree (Breiman et al. 1984) is a widely used statistical method for prediction based on binary recursive partitioning. Standard regression trees do not account for spatial effects, however. This potentially leads to suboptimal performances when applied to regional data. This paper contributes to the existing literature (e.g., Bel et al. 2009) by applying different versions of spatial regression trees to the analysis of convergence dynamics useful to assess regional disparities. Postiglione et al. (2010) suggest a spatial approach for regression trees in the field of economic convergence. They start from the specification of a spatial model (the spatial autoregressive model or the spatially autocorrelated error model), filter out the spatial autocorrelation by a Cochrane-Orcutt transformation, and perform a regression tree on the transformed data. Differently, our approaches consider spatial characteristics directly in the algorithm, thereby incorporating spatial information directly. A focus of our study is on the identification of convergence clubs. Convergence clubs refer to regimes (groups of regions) that exhibit similar long-term economic growth patterns. Identifying convergence clubs is crucial for understanding regional disparities and designing effective economic policies. By recognizing which regions share similar growth patterns, policymakers can tailor interventions to support lagging areas. The proposed approaches support the identification of regional convergence clubs based on spatially augmented regression tree algorithms. To evaluate the effectiveness of these methods, we apply spatial regression tree models to two distinct case studies. The first one focuses on the identification of poverty convergence clubs (Ravallion, 2012), while the second application examines economic convergence. Both models are estimated using SCI-WEB Project (a spoke of the broader GRINS Project) data for 107 provinces of Italy. Results from empirical applications highlight the advantages of spatial regression trees over standard approaches, demonstrating their effectiveness in capturing regional dynamics and improving the identification of convergence clubs.

ID: 11838 Approvato

STATISTICAL MATCHING VIA R-SHINY: AN APPLICATION WITH HOUSEHOLD CONSUMPTION AND SOCIAL ASPECT DATA

Guastadisegni Lucia
Università di Bologna
lucia.guastadisegni2@unibo.it

Greco Fedele
Università di Bologna
fedele.greco@unibo.it

Trivisano Carlo
Università di Bologna
carlo.trivisano@unibo.it

Sessione organizzata: SO.03 Consumptions, social cohesion and regional disparities
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Complex data surveys, data integration, interactive tools, statistical matching, R-Shiny application
Sommario: This work presents an R-Shiny application designed to facilitate the matching of datasets from different surveys. Statistical matching combines datasets that share common variables but have different units. The statistical matching procedure poses several challenges for practitioners, including data pre-processing, variable harmonization, selection of matching variables, and the application of appropriate statistical matching methods. Using data on household consumption and social aspects of households, sourced from different surveys, we demonstrate the application's core features, which guide users step-by-step through the matching process. The application includes tools for selecting variables for matching, data wrangling, and methods for choosing matching variables. In the matching tab, users can apply both parametric and non-parametric methods at either the macro or micro level, providing flexibility for various data structures and analytical needs. Once the integration is complete, the matched datasets can be downloaded or used for further analysis, such as regression modeling, directly within the application.

ID: 11798 Approvato

INCOME DISTRIBUTION AND CULTURAL PARTICIPATION: AN ANALYSIS OF ITALIAN REGIONS

Cuccia Tiziana
Universita' di Catania- Dipartimento di Economia e Impresa
cucciati@unict.it

Cellini Roberto
Università di Catania
cellini@unict.it

Sessione organizzata: SO.03 Consumptions, social cohesion and regional disparities
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cultural participation, Income distribution; Gini index; Italian regions; social inclusion.
Sommario:
OBIETTIVI: Il lavoro esamina la relazione tra distribuzione del reddito e partecipazione culturale, nelle regioni italiane nel periodo 2011-2022. Si vuole valutare l'effetto dell'incide di concentrazione del reddito su indicatori di partecipazione culturale. I risultati indicano un effetto negativo e significativo: più concentrata è la distribuzione del reddito, minore la partecipazione culturale. Questa, pertanto, dipende non soltanto dalle variabili usualmente considerate nella domanda individuale di beni e servizi culturali (in primis, reddito ed istruzione), ma anche dal modo in cui il reddito è distribuito. Si esamina anche la partecipazione in diverse attività culturali, e si mostra che l'effetto degli indicatori di distribuzione del reddito varia: pur permanendo sempre di segno negativo, esso è più forte per le forme di partecipazione più "elitarie". Vengono proposte alcune possibili spiegazioni teoriche.
METODI: Analisi di regressione multipla sul panel (bilanciato) costituito dalle 20 regioni italiane, osservate con frequenza annuale nel periodo 2011-22.
RICADUTE: Dai risultati possono derivare chiare indicazioni di politica culturale e politica regionale; in particolare, si possono derivare alcuni elementi di valutazione circa l'efficacia delle politiche che intendono favorire la partecipazione culturale come strumento per promuovere l'inclusione sociale e lo sviluppo locale.

ID: 11847 Approvato

THE CULTURAL AND SOCIAL DIMENSIONS OF LEISURE CONSUMPTION: HOW DO SPENDING DIVERSITY AND QUALITY DIFFER ACROSS ITALIAN REGIONS?

Galli Federica
Università di Bologna
federica.galli14@unibo.it

Bernini Cristina
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche
cristina.bernini@unibo.it

Sessione organizzata: SO.03 Consumptions, social cohesion and regional disparities
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cultural consumptions; Social cohesion; Leisure expenditure; Spending diversity; Spending quality
Sommario: Cultural consumption is a crucial component of leisure spending, as it is closely linked to cultural participation, which enhances social capital and personal development more than passive recreational activities. Another key aspect of leisure expenditure is spending on group leisure activities, which can significantly contribute to personal growth, social engagement, and community cohesion. This study aims to explore regional differences in spending patterns related to the cultural and social dimensions of leisure expenditure. Specifically, we examine how spending diversity and spending quality vary across Italian regions, distinguishing between cultural and recreational leisure consumption, as well as between leisure activities with high and low social value. To achieve this objective, we utilize detailed Italian data on various categories of leisure expenditure and estimate quadratic Engel curves to analyze spending behavior. The findings of this study can provide policymakers with valuable insights for designing targeted cultural and social policies, promoting inclusive leisure opportunities, and fostering regional cohesion through tailored interventions in cultural and social spending.

ID: 11842 Approvato

CATASTROPHIC HEALTH EXPENDITURE: HETEROGENEITY AMONG REGIONS AND CITIZENSHIP

Mori Lorenzo
University of Bologna
lorenzo.mori7@unibo.it

Ferrante Maria
Università di Bologna - Dipartimento di Economia
maria.ferrante@unibo.it

Pacei Silvia
Dipartimento di Scienze Statistiche
silvia.pacei@unibo.it

Sessione organizzata: SO.03 Consumptions, social cohesion and regional disparities
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Health Budget Share, GAMLSS, Out-of-Pocket Payments, Small Area Estimation, Unit-level Model
Sommario:
Objectives:
The objective of this study is to estimate the extent of Catastrophic Health Expenditure (CHE) in Italy, distinguishing between native Italians and foreign residents. CHE refers to the situation where households have to divert substantial resources away from essential needs, such as food, to cover healthcare costs. This phenomenon can expose critical gaps in the healthcare system, especially when access to care is limited by socio-economic status or other barriers, such as integration issues faced by foreign residents.
By focusing on regional disparities, this study aims to identify areas where the burden of healthcare costs is disproportionately high, particularly for foreign residents. Understanding these patterns is essential for policymakers to identify inequalities and develop targeted healthcare interventions. The study will also investigate the relationship between regional differences and healthcare accessibility, shedding light on the factors contributing to high levels of CHE in specific Italian regions.
In particular, the study will focus on estimating regional disparities in CHE across Italian regions. Comparing the incidence of CHE between Italians and foreign residents.

Methods:
The study uses data from the 2019 Italian Household Budget Survey (HBS) to estimate CHE. The target variable, representing CHE, is defined as the share of a household's budget spent on healthcare, which can vary significantly between different population groups. Given the low reliability of direct estimates for sub-populations, particularly foreign residents, Small Area Estimation (SAE) techniques are employed to obtain more accurate estimates.
A Zero-Inflated Beta Generalized Additive Model for Location, Scale, and Shape (SAE-GAMLSS) is used to model the CHE, as it is appropriate for situations where a significant number of observations have zero health expenditures. This model helps in accounting for the zero-expenditure cases, which are common among the sample population.

Impact:
The findings of this study have important implications for healthcare policy and planning in Italy. By identifying regions with high levels of CHE, particularly among foreign residents, the study highlights areas where the healthcare system may be failing to provide equitable access to care. Regions with high CHE levels may experience negative social and economic outcomes, such as financial distress for families and increased health inequalities.

ID: 11795 Approvato

REGIONAL ECONOMIC RESILIENCE AND SPATIAL DISPARITIES: A MULTIDIMENSIONAL APPROACH

Torrisi Gianpiero
Università di Catania
gianpiero.torrisi@unict.it

Sessione organizzata: SO.03 Consumptions, social cohesion and regional disparities
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Inequality, Resilience, Multidimensional well-being.
Sommario: The paper examines the link between spatial disparities and Regional Economic Resilience (RER) to the recent pandemic crisis in the EU at the NUTS 2 level. To this end, spatial disparities are measured according to a multidimensional approach. More in detail, by using the novel three-way multilevel multidimensional Gini index proposed by Di Nuzzo et al. (2024), the analysis considers the impact on RER of both between EU regions and within countries spatial inequality, separately. Evidence is found that while the former has no impact on it, the latter has a detrimental statistically significant effect on RER. The results are robust to the estimation of SAR (Spatial Autoregressive Regression) models.

ID: 11810 Approvato

DOES DIGITALIZATION PLAY A ROLE IN SUSTAINING ACTIVE AGEING? A EUROPEAN PERSPECTIVE

Falavigna Greta
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
greta.falavigna@cnr.it

Errichiello Luisa
ISMED CNR
luisa.errichiello@ismed.cnr.it

Vota Luca
ISMED CNR
luca.vota@ismed.cnr.it

Sessione organizzata: SO.13 Digitalization and flexible work arrangements in the silver economy: Adapting to an Aging Europe for participation, employment and well-being.
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: digitalization, active ageing, growth, stability
Sommario: Aims:
The EU is facing substantial demographic changes, particularly an aging population, with older individuals projected to comprise nearly a third of the population by 2050. This shift brings challenges such as higher public expenditures and reduced growth potential, especially in the labor market. Active aging promotes the continued participation of older adults in economic, social, and personal activities (World Health Organization, 2002). To evaluate the extent of active aging, the EU developed the Active Ageing Index (AAI), which measures employment, social participation, and independent living among older adults (Foster & Walker, 2021). The goal of this study is to explore how the level of digitalization in EU countries influences active ageing and to understand how digitalization could mitigate challenges associated with an ageing population (Wanka et al., 2023).

Methodology:
This study investigates the causal relationship between digitalization and active aging, using data from the Digital Economy and Society Index (DESI) and the Active Aging Index (AAI). The DESI offers data on digital performance across connectivity, human capital, internet usage, and digital public services (Başol & Yalçın, 2021) while the AAI provides measures of older adults' participation in employment, social activities, and independent living (Zaidi et al., 2017). The study combines exploratory and descriptive statistics with parametric and/or non-parametric technique, such as regression models or data envelopment analysis, to examine how digitalization impacts active aging, and which can be cofounder variables. Analysis is also stratified by age and gender to assess potential heterogeneous effects of digitalization across different demographic groups.

Originality:
This study uniquely integrates the DESI and AAI to assess the relationship between digitalization and active aging across the EU. While previous research has examined digitalization's impact on labor markets, this study specifically addresses its effect on active aging measures. By utilizing causal inference techniques and stratifying by age, the study offers nuanced insights into how digitalization affects various dimensions of active aging across diverse demographic groups.

ID: 11821 Approvato

REDEFINING RETIREMENT: THE MEANING OF BRIDGE EMPLOYMENT FOR OLDER WORKERS

Salmista Orsola
ISMED-CNR
orsola.salmista@ismed.cnr.it

Sessione organizzata: SO.13 Digitalization and flexible work arrangements in the silver economy: Adapting to an Aging Europe for participation, employment and well-being.
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Bridge employment, aging workforce, retirement transition, career adaptation, qualitative analysis
Sommario: OBIETTIVI:The increasing longevity and demographic shifts in developed countries have redefined traditional retirement, leading to the rise of bridge employment (Armstrong-Stassen et al., 2012). This study explores how older workers perceive bridge employment and its role in the transition from full-time work to retirement. Specifically, it investigates whether bridge employment serves as a career phase, an adaptation strategy, a financial necessity, or a means of maintaining social and psychological well-being (Beutell & Schneer, 2021). Additionally, it examines how retirees redefine the concept of retirement through their bridge employment experiences (Zhan et al., 2015).
METODI:A qualitative approach was adopted through 15 in-depth interviews with long-tenured employees who opted for bridge employment before permanently exiting the workforce. Thematic analysis identified motivations, challenges, and perceived benefits (Gobeski & Beehr, 2009). Data interpretation followed Braun and Clarke's (2006) framework, organizing responses into key themes and subthemes to provide a nuanced understanding of retirement transitions.
RICADUTE: Findings suggest that bridge employment is not solely a financial necessity but also a way for individuals to sustain a sense of purpose, autonomy, and professional identity (Wang et al., 2008). Interviewees cited motivations such as personal fulfillment, continued learning, and social engagement, along with challenges like age discrimination, skill obsolescence, and work-life balance adjustments (Armstrong-Stassen et al., 2012; Beutell & Schneer, 2021). Retirement is increasingly viewed as a flexible life phase integrating work and leisure (Zhan et al., 2015).

ID: 11809 Approvato

TELEWORK AND OLDER WORKERS IN EUROPE: UNPACKING THE EFFECTS ON JOB INSECURITY AND WORK-LIFE BALANCE

Errichiello Luisa
ISMED CNR
luisa.errichiello@ismed.cnr.it

Falavigna Greta
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
greta.falavigna@cnr.it

Lamonica Valentina
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
valentina.lamonica@cnr.it

Sessione organizzata: SO.13 Digitalization and flexible work arrangements in the silver economy: Adapting to an Aging Europe for participation, employment and well-being.
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Telework; Older Workers; Work-Life Balance (WLB); Job Insecurity; European Working Condition Survey 2021
Sommario:
Aims
This study examines how telework affects the work-life balance of older workers, with a focus on the mediating role of job insecurity. Given the rise in the older workforce and the accelerated adoption of telework due to COVID-19 (Eurofound, 2020; Eurostat, 2023), it is crucial to understand how older employees adapt to telework compared to younger ones. Job insecurity - both quantitative and qualitative - is proposed as a key mediator in the telework-WLB relationship (Felstead & Henseke, 2017). Based on Conservation of Resources (COR) Theory (Hobfoll, 1989), this study hypothesizes that job insecurity depletes resources, negatively impacting WLB.

Methodology
Using data from the 2021 European Working Conditions Survey (EWCS), this study applies regression models and mediation analysis to explore the relationship between telework, job insecurity, and WLB in older workers. The study differentiates between partial, hybrid, and full-time telework to analyze variations in outcomes. Job insecurity is assessed in both quantitative and qualitative terms to investigate its mediating effects on WLB.

Results
Preliminary findings suggest that telework positively impacts the WLB of older workers engaged in partial or hybrid telework, while no significant effects were found for full-time telework. Older workers in partial telework arrangements report better WLB compared to those in full telework. Additionally, telework reduces perceptions of career-related qualitative job insecurity, but this effect weakens as telework intensity increases. Both forms of job insecurity - quantitative and qualitative - negatively affect older workers' WLB. However, unlike younger workers, neither job autonomy nor financial security mitigates the negative effects of job insecurity on WLB for older employees.

Originality
This study adds a novel perspective to telework research by focusing on older workers, a demographic often overlooked in previous studies (Scheibe et al., 2024). The application of COR Theory provides new insights into how job insecurity affects WLB for this group. By distinguishing between different telework arrangements and examining their impact on job insecurity, this research contributes to a better understanding of the complexities of telework for older workers. The findings highlight the importance of age-sensitive telework policies to address the unique challenges older workers face in the evolving work environment.

ID: 11932 Approvato

PROMOTING AGE MANAGEMENT MEASURES IN THE ITALIAN DIGITAL TRANSITION

Russo Marianna
CNR-IRPPS
mariannarusso@cnr.it

Sessione organizzata: SO.13 Digitalization and flexible work arrangements in the silver economy: Adapting to an Aging Europe for participation, employment and well-being.
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Older workers, digitalisation, age management, active ageing policies, work-life balance
Sommario: OBIETTIVI:The phenomenon of the “ageing population” has become a major demographic trend in recent years. In most countries worldwide, the proportion of older persons exceeds 10% and, in some cases, 20% of the total population. At the top of the list is Japan, with 28% of the population aged over 65, followed by Italy at 23%. Therefore, Italy is one of the most “silver” countries in the world and the “greyest” in Europe, taking on the difficult role of precursor in facing this demographic transformation. Indeed, an ageing population has a significant impact on society and the economy, with relevant policy implications. It also influences the labour market because it affects the size, characteristics, and composition of the workforce.
Moreover, it’s necessary to consider that this global trend is happening concurrently to the digital transition, another relevant social transformation. They both play essential roles in every area of economic and social life, including in the organisation of work.
In light of the above, this research aims to verify how Italy is addressing age management in public and private workplaces and if digitalisation can be an opportunity for improving tools and practices in order to valorise the “age” factor.

METODI: The analysis will be based on the most recent Italian legislation (Law 23.03.2023, no. 33 and Legislative Decree 15.03.2024, no. 29) and collective agreements (from both the public and private sectors) on the matter, in order to identify the regulated measures for the inclusion of older workers in the labour market and if they are adequate to achieve the goal.

RICADUTE: Even though new technologies could be seen as a threat to older workers because this category of employees appears to be less flexible and less adaptable to change, especially where the use of digital devices is concerned, innovative solutions at work can embody the aim of facilitating work-life balance and fostering their active participation. Therefore, promoting digital active ageing policies at work can improve working conditions of older workers and enhance their inclusion in the labour market.

ID: 11997 Approvato

GLI INTERVENTI DEL PR FESR ABRUZZO 2021-2027 PER SOSTENERE INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ PRODUTTIVA: LEZIONI DELL'ESPERIENZA E COERENZA CON I MUTAMENTI DELLA POLITICA INDUSTRIALE EUROPEA

Bonetti Antonio
FORMEZPA
a.bonetti@ymail.com

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: FESR, Programma Regionale, Abruzzo, Competitività, Competitiveness Compass
Sommario: Il negoziato sui Programmi cofinanziati dai Fondi Strutturali nel periodo 21-27 è stato condotto assumendo quale riferimento strategico il Green Deal europeo. Il Green Deal ha subito vari scossoni a causa di una serie di eventi globali senza precedenti: pandemia, periodi di lock-down e conseguente interruzione dei cicli di produzione, frammentazione delle catene del valore globale e difficoltà di approvvigionamento di alcune materie prime strategiche, che hanno causato tensioni dei prezzi delle materie prime, in particolare quelli delle fonti energetiche fossili. L'aumento dei prezzi delle fonti energetiche è stato acuito dall'invasione dell'Ucraina.
L'UE ha reagito alle conseguenze economiche e sociali della pandemia con coraggio, varando l'Iniziativa Next Generation EU. Tale Iniziativa, fondata su tre pilastri (transizione verde, transizione digitale e inclusione e resilienza sociale), ha ampiamente condizionato la formulazione del disegno strategico dei Programmi 21-27. Il Programma Regionale FESR dell'Abruzzo (PR FESR) lo conferma. Il programmatore regionale, infatti, ha scelto di non considerare affatto due dei cinque Obiettivi di Policy dei Fondi Strutturali 2021-2027 e di concentrare le risorse su interventi di sostegno ad innovazione e competitività e sulle transizioni gemelle di Next Generation EU.
Il contributo si focalizza sugli interventi del PR FESR 21-27 per sostenere innovazione e competitività del sistema produttivo abruzzese per due motivi: (i) sono quelli che sono stati avviati prima e, quindi, si dispone di una base di dati di attuazione più consolidata; (ii) sono quelli per i quali, nei prossimi anni, si potrebbe registrare un autentico turn around, a causa dei poderosi mutamenti degli anni recenti della politica industriale dell'UE intesi a rafforzare la sua "autonomia strategica". Peraltro, nella fase attuale vanno vagliate le proposte del Rapporto Draghi e le recenti nuove Iniziative Competitiveness Compass e Clean Industrial Deal.
L'originalità del contributo risiede nell'obiettivo di esaminare in divenire le nuove Iniziative e le proposte sulle politiche europee che verranno rilasciate nel 2025 e di verificare come queste influenzeranno le scelte di politica industriale post 2027 della Regione Abruzzo.
Il contributo verrà elaborato sulla base di elaborazioni dei dati di monitoraggio sugli interventi per sostenere innovazione e competitività, interviste con dirigenti regionali e analisi di letteratura e documenti di policy.

ID: 11976 Approvato

LE FILM COMMISSION NEL QUADRO DELLE POLITICHE DI COESIONE: ANALISI DEI MODELLI REGIONALI E STRATEGIE DI SVILUPPO TERRITORIALE

Crociata Alessandro
GSSI - Gran Sasso Science Institute
alessandro.crociata@unich.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Film Commission; Politiche di coesione; Sviluppo regionale; strategie territoriali.
Sommario:
OBIETTIVI: Il lavoro analizza il ruolo strategico delle Film Commission regionali all'interno della programmazione delle politiche di coesione territoriale in Italia, con particolare attenzione alla loro integrazione nei programmi finanziati dai fondi strutturali europei.
METODI: Lo studio si articola in tre sezioni complementari: una disamina del posizionamento istituzionale e funzionale delle Film Commission nei modelli di sviluppo territoriale; un'analisi comparativa (benchmark) delle attività e dei servizi offerti dalle diverse Film Commission regionali; una ricognizione sistematica delle modalità con cui le amministrazioni regionali hanno integrato questi organismi all'interno delle strategie di programmazione delle politiche di coesione.
RICADUTE: La ricerca offre un quadro interpretativo utile per i policy maker regionali e nazionali, evidenziando come un approccio strategico alla valorizzazione dell'audiovisivo possa rappresentare un efficace volano per lo sviluppo territoriale

ID: 12246 Approvato

"HUB DELLE COMPETENZE": LA REGIONE ABRUZZO ALLA PROVA DELLA CAPACITY BUILDING E DELLA GOVERNANCE PARTECIPATIVA.

Di Cesare Giulia
Consulente PA
dicesare.giu@gmail.com

Russo Mariarosaria
Formez PA
mrrusso@formez.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Capacità amministrativa, Abruzzo, Regione, Enti locali
Sommario: Il progetto Hub delle Competenze, promosso dalla Regione Abruzzo e realizzato da Formez PA, rappresenta un'iniziativa innovativa di capacity building che ha l'obiettivo di rafforzare la governance multilivello e migliorare la capacità amministrativa delle istituzioni regionali e locali impegnate nell'attuazione delle politiche di coesione nazionali ed europee.
L'intervento è nato nel quadro della programmazione unitaria e dalla consapevolezza che l'efficacia della politica di coesione dipende in larga misura dalla capacità delle amministrazioni di gestire processi complessi, assicurando qualità progettuale, tempestività di spesa e impatto territoriale duraturo.

L'Hub delle Competenze si configura come un'infrastruttura regionale per l'accompagnamento tecnico e procedurale degli enti e dei soggetti territoriali, integrando tre linee di intervento: supporto specialistico ai processi di programmazione e attuazione, rafforzamento delle competenze tecniche e manageriali attraverso percorsi formativi e di coaching e assistenza strategica alla costruzione e gestione di strategie territoriali integrate. Un elemento chiave è rappresentato dal forte coinvolgimento del partenariato economico-sociale e dalla promozione di processi partecipativi, con l'obiettivo di rafforzare la qualità delle politiche dal basso e favorire una programmazione realmente inclusiva e in linea con le esigenze dei territori.

In linea con le raccomandazioni specifiche della Commissione Europea, il progetto promuove un approccio innovativo che combina rafforzamento amministrativo, governance collaborativa e monitoraggio della performance, contribuendo a rafforzare la capacità di risposta delle istituzioni regionali alle priorità strategiche europee. L'esperienza dell'Abruzzo si propone così come un caso pilota di governance partecipativa per l'attuazione efficace e sostenibile della politica di coesione, con potenziale replicabilità in altri contesti regionali dell'UE.

Il paper presenta quanto è stato svolto nei primi due anni di implementazione del progetto, quali effetti positivi sono stati ottenuti e quali difficoltà si sono incontrate. Inoltre, verrà presentato brevemente lo sviluppo futuro del progetto e l'impatto atteso sul territorio abruzzese. Il paper presenterà elaborazione dei dati quantitativi e qualitativi raccolti durante l'avanzamento del progetto, oltre a una analisi della letteratura e dei documenti relativi alla governance multilivello e alle azioni di capacitazione.

ID: 12081 Approvato

INNER AREAS MATTER. A PLACE-SENSITIVE APPROACH FOR THE IDENTIFICATION OF THE DAILY-LIFE SPACES IN THE ABRUZZO REGION

Compagnucci Fabiano
GSSI - Gran Sasso Science Institute
fabiano.compagnucci@gssi.it

Morettini Gabriele
Università Politecnica delle Marche
g.morettini@univpm.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Inner Areas, Isochrones, Central places, Proximity, Commuting, Daily-life spaces
Sommario: The launch of the Italian National Strategy for Inner Areas (SNAI) in 2014 has formally recognised the challenges faced by these regions, as the long-term process of marginalisation is now addressed through targeted policies. However, this initiative has not been underpinned by a sufficient theoretical reflection on the functional organisation of space in marginal areas, which continue to be largely regarded as peripheral to urban centres. This oversight risks undermining both cohesion and local development policies, particularly those aimed at inner areas, which require a robust and reliable territorial unit of analysis. To address this gap, we propose a methodology for delineating citizens' everyday spatial domains within the Abruzzo region. This is achieved through a multi-step algorithm that is grounded in an original conceptualisation of central places—defined according to the supralocal functions they provide—and incorporates notions of proximity, isochrones, and citizens' travel times, while also accounting for the directional flows of commuters. A comparative analysis between our methodology and the Italian Labour Market Areas indicates that our approach more accurately captures the spatial organisation of citizens' daily lives, thereby offering a more suitable territorial framework for the implementation of cohesion policies.

ID: 12098 Approvato da pagare

INTEGRAZIONE: PROCESSI, POTENZIALE E POLITICHE A LIVELLO TERRITORIALE

Pellicani Michela Camilla
Università degli Studi di Bari
michelacamilla.pellicani@uniba.it

Carbonara Monica
ISTAT
mocarbon@istat.it

Palumbo Roberto Antonello
ISTAT
palumbo@istat.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: migrazioni internazionali, formazione linguistica, integrazione
Sommario:
OBIETTIVI: I fattori che in un territorio possono oggettivamente favorire i processi di integrazione degli immigrati sono diversi e, almeno in parte, facilmente immaginabili: il lavoro e la casa sono probabilmente i più importanti, anche per le implicazioni che essi hanno in termini di radicamento sul territorio. Più in generale, l'accesso ad ambiti fondamentali di welfare (istruzione, salute, previdenza, etc.) su un piano di parità effettiva con gli autoctoni. Per valutare il potenziale di integrazione dei diversi territori italiani, è necessario identificare un insieme di indicatori che misurino le condizioni strutturali che favoriscono o ostacolano i processi di integrazione. Questi indicatori devono essere derivati da statistiche ufficiali affidabili e aggiornate e dovrebbero essere comparabili tra i diversi territori.

METODI: In questo paper ci proponiamo, quindi, di presentare i risultati di un'indagine sul campo da noi realizzata che ha raccolto dati e informazioni originali non disponibili in nessun'altra banca dati o pubblicazione scientifica. Il questionario, somministrato in modalità face to face, è stato articolato al fine di cogliere aspetti sia quantitativi sia qualitativi del fenomeno con quesiti suddivisi in specifiche macro-aree quali: - caratteristiche demografiche degli stranieri partecipanti ai corsi di Italiano L2 (livelli alfa, A1, A2, B1 e B2); - informazioni di natura socioeconomica e relazionale su famiglia; interazione con la microsocietà; interazione con la macrosocietà; rapporti con la comunità di origine; progetti di vita; opinioni; tempo libero.
Abbiamo concentrato la nostra attenzione sulla Puglia poiché da diversi anni, affianca al suo tradizionale ruolo di transito e di regione "cerniera" anche quello di regione di insediamento.
Sono stati intervistati 345 stranieri adulti regolari frequentanti i corsi di formazione civico-linguistica (Italiano L2) organizzati nella Regione Puglia nell'ambito del progetto FAMI "Puglia Integrante. I dati raccolti sono stati elaborati utilizzando modelli di statistica multivariata.

RICADUTE: Ulteriori ricerche che incorporino anche dati qualitativi possono, però, offrire una comprensione più completa delle dinamiche di integrazione a livello territoriale. Ciò è particolarmente utile se ci si interessa all'integrazione linguistica stante l'inesistenza di quantificazioni ufficiali a livello nazionale che riguardino il grado di alfabetizzazione (in italiano) della popolazione straniera.

ID: 11913 Approvato

LA GOVERNANCE DEL SISTEMA E LA SFIDA DEI LIVELLI ESSENZIALI DI PRESTAZIONI SOCIALI (LEPS)

Spitilli Francesca
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
f.spitilli@inapp.gov.it

Ruggeri Viviana
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
v.ruggeri@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Ambiti Teritoriali Sociali (ATS), Integrazione,Cittadinanza, Divari territoriali , Welfare territoriale
Sommario: Il contributo intende approfondire il ruolo degli Ambiti Territoriali Sociali (ATS), quale sede principale della programmazione, della concertazione e del coordinamento degli interventi dei Servizi Sociali e delle altre prestazioni integrate a livello locale. Un ruolo che, dopo più di 20 anni, è divenuto nevralgico nella governance del sistema di offerta dei servizi di welfare territoriale. L'efficacia del rinnovato impianto si interseca con la sua capacità di migliorare qualità e gestione associata dei servizi soprattutto in termini di riduzione delle disuguaglianze nell'accesso da parte dei cittadini. Al riguardo, i dati Istat sulla spesa dei Comuni per i servizi sociali nel 2021 evidenziano come le disuguaglianze territoriali siano ormai divenute strutturali: un Nord al di sopra del resto del Paese, un Centro che insegue ed un Mezzogiorno in affanno (la Calabria spende appena 37 euro pro capite). Il Nuovo Piano Nazionale degli Interventi e dei Servizi Sociali 2024-2026 si muove nella riduzione di questi divari, dando ulteriore impulso all'attuazione dei Livelli Essenziali delle Prestazioni Sociali (LEPS) e al loro monitoraggio grazie all'intervento degli ATS. Il modello di governance tracciato punta ad essere più efficace ed efficiente, secondo un raccordo costante tra le autorità di governo (nazionale, regionale e locale), ma anche un nuovo modo di programmare ed attuare interventi, integrando: settori (es. sociale/sanitario/lavoro/educativo), attori del territorio (specie gli ETS), sistemi informativi, ecc. Obiettivo del contributo è indagare il livello di sviluppo degli ATS nel tradurre le politiche sociali nazionali e regionali in servizi sul territorio, soffermandosi su quelle condizioni ritenute abilitanti per gli ATS per programmare, coordinare e attuare un'efficace gestione associata dei servizi e dei LEPS. Elemento di originalità del contributo è offrire una lettura dei diversi livelli di governance delle politiche sociali che, attraverso un'offerta integrata di interventi, siano in grado di ridurre le disparità di accesso ai diritti che attraversano il nostro Paese. Verrà quindi presentato il progetto di ricerca, la domanda conoscitiva sottesa, le dimensioni di analisi e la metodologia che prevede: una rilevazione censuaria con tecnica CAWI sui circa 600 ATS attraverso l'utilizzo di un questionario strutturato, e un approfondimento qualitativo condotto sulle 21 Regioni e Province autonome attraverso interviste in profondità semi-strutturate.

ID: 12250 Approvato

LO SVILUPPO DEL TERZO SETTORE IN CAMPANIA: UN'ANALISI DELLE DINAMICHE TERRITORIALI E SOCIALI.

Voto Annapaola
IFEL Campania
direttore@ifelcampania.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Terzo Settore, Campania, divari territoriali, non-profit, volontariato.
Sommario: Con il presente contributo, si intende approfondire, anche alla luce della intervenuta riforma del 2017, la questione del crescente sviluppo del Terzo Settore nel nostro Paese, non tralasciando di evidenziare i divari territoriali tra l'Italia Settentrionale, ove si rileva la maggiore concentrazione di attività non-profit, e il Mezzogiorno, dove il Terzo Settore, sebbene in crescita, si troverebbe ancora a fronteggiare sfide strutturali e sociali.
Il presente studio si propone, nello specifico, di analizzare, avvalendosi dei più recenti dati provenienti dal censimento permanente dell'Istat, l'evoluzione e l'impatto del settore non profit in Campania.
La metodologia adottata prevede l'analisi comparativa dei dati regionali, con l'ausilio di tabelle statistiche per monitorare la crescita delle istituzioni non profit, la distribuzione territoriale e il numero di dipendenti e/o volontari per settore. Viene posta particolare attenzione all'incidenza del Terzo Settore nelle diverse aree campane, in considerazione anche della varietà degli ambiti di intervento e dell'impatto delle organizzazioni nel miglioramento del welfare sociale regionale: i dati campani sembrerebbero rilevare, ad esempio, una forte concentrazione di attività nel settore sportivo, ma anche un notevole impiego di risorse nell'assistenza sociale e nella protezione civile.
Un tratto distintivo di questa ricerca consiste nell'analisi delle differenze provinciali all'interno della Campania, che talvolta evidenzia sensibili disparità tra territori. I dati dimostrano, in particolare, come, nonostante un costante aumento del numero degli enti, la crescita occupazionale non sia sempre proporzionale, suggerendo una gestione ridotta di molte organizzazioni e una dipendenza dalle risorse volontarie. Non a caso, la ricerca vuole altresì esplorare l'importante ruolo del lavoro volontario in Campania, che sembrerebbe essere particolarmente florido, coerentemente con l'impulso fornito dalla riforma del 2017 al volontariato come strumento di solidarietà sociale e sussidiarietà orizzontale.
In conclusione, lo studio mira a contribuire alla comprensione del Terzo Settore come leva per lo sviluppo socioeconomico del Mezzogiorno e della Campania, fornendo un quadro dettagliato dei progressi fatti e delle sfide ancora da affrontare, in particolare per quanto riguarda la coesione sociale, la sostenibilità finanziaria e la capacità di innovazione delle realtà non profit.

ID: 11977 Approvato

STRATEGIE DI RIVITALIZZAZIONE DEI TERRITORI IN AREE MARGINALI: DIGITALIZZAZIONE, TECNOLOGIA, ARTE E CULTURA

D'Alessandro Laura
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
l.dalessandro@inapp.gov.it

Bucciarelli Valentina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
v.bucciarelli@inapp.gov.it

Anderini Sabina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.anderini@inapp.gov.it

Acunzo Simona
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.acunzo@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sviluppo locale, Rivitalizzazione territoriale, Patrimonio culturale e artistico, Nuove tecnologie, Digitalizzazione, PNRR

Sommario:

OBIETTIVI: La pandemia ha portato alla riscoperta e alla rivalutazione dell'Italia dei paesi e dei borghi, della provincia e della campagna, delle colline e delle piccole isole. Obiettivo del Paper è lo sviluppo di una riflessione su come le innovazioni tecnologiche, la crescita culturale e la creazione di piattaforme informatiche condivise rappresentino modelli di sviluppo per i piccoli territori su cui insistono una o due attrazioni di rilievo, non sufficienti per essere attrattive ma utili a creare reti e percorsi territoriali più ampi. L'utilizzo di strumenti digitali può giocare un ruolo strategico di abilitatori, promotori e valorizzatori nell'inserimento del patrimonio artistico e culturale al fine di innescare, anche e soprattutto attraverso la cura della "bellezza", un processo di transizione dall'invisibile e dalla "marginalità socio-economica e infrastrutturale" con un impatto occupazionale significativo per coloro che decidono di "restare" e per le fasce più a rischio di disoccupazione come i giovani e le donne. Pertanto, il settore culturale, creativo e tecnologico non è strategico solo come generatore di rivitalizzazione ma anche come sviluppatore diretto di valore economico e per la capacità endogena di attivare altre aree dell'economia.

METODI: Partendo dalla presentazione di iniziative europee e nazionali il Paper intende presentare anche alcune esperienze focalizzate sull'incontro tra arte, cultura, creatività e innovazione tecnologica come strategia per la rivitalizzazione dei territori in aree marginali.

RICADUTE: L'Italia, con la ricchezza culturale e professionale dei suoi territori, è già molto avanti sulla strada per disegnare una diversa e sostenibile qualità della produttività e del vivere. Ma allo stesso tempo è anche un territorio che si palesa sempre più spesso nelle sue fragilità idro-geologiche, sismiche e allo stesso tempo in balia del rischio di degrado, con molti piccoli paesi da salvare dal pericolo dell'abbandono. Un patrimonio territoriale, culturale, artistico e in primis umano in molti casi da recuperare e valorizzare. Difatti l'arte, la cultura e la creatività possono rappresentare un volano nelle aree marginali attraverso processi di governance partecipativi, che mobilitino le risorse latenti e che inneschino un reticolato sociale dinamico e altamente motivato. Un processo che, se consolidato, crea un contesto normativo, culturale e valoriale completamente nuovo.

ID: 12184 Approvato

COHESION POLICIES AND YOUNG WOMEN'S PARTICIPATION IN THE LABOUR MARKET IN ITALY

Boccia Marinella
Università di Salerno - DISES
mboccia@unisa.it

Destefanis Sergio
DISES, Università di Salerno
destefanis@unisa.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cohesion Policies; Women; Labor Market; Gender Gap; Regional Divide; Convergence
Sommario: OBIETTIVI:
During the last years, there was a growing interest in the employment effects of cohesion policy in Italy. Porro and Salis (2017) focused mainly on the Lombardy area, whereas Ciani and de Blasio (2015) concentrated on local labor markets in the south.
Arbolino et al. (2020) take into account all Italian regions in order to benefit from regional differences in labor markets and institutions across Italy. Cerqua and Pellegrini (2018) employed a geographic discontinuity methodology and observed that the cohesion strategy had a positive effect on job growth in Italian municipalities during the Great Recession.
The impact of EU funding on women's labor market participation is also a topic in recent literature (Cerciello, M., Agovino, M., and Garofalo, A., 2019). However, to our knowledge, no studies have focused on the effect on young women's employment rate and its gender gap in Italian provinces.
METODI
Based on previous research, this work aims to shed light on the evolution of the young women's employment rates in Italy during the last years as a result of the cohesion strategy (2007-2013, 2014-2020). More specifically, the study using the Open Coesione and the ISTAT Data at the NUTS3 level tries to determine if structural funds (total and on the labor market) boost the rate of young female labor market participation and reduce the gap between Italy's more and less developed regions. It attempts to address the following questions: How does EU structural funding affect young women's employment participation? How does the total investment for labor in the EU Cohesion Policy Programme affect labor market characteristics in Italy?
The paper relies, first, on the analysis of employment allocation across Italian provinces and the structural funds distribution. In the second part, it'll move on to an empirical framework based on fixed effects and, to control for spillover effects, on spatial models, evaluating the influence of EU structural funding on the aforesaid outcome, also taking into account the difference between the North Center and the South and the Islands.
RICADUTE
The relevant findings will give crucial messages for influencing regional policy and conventional regional development plans and will enable Italian industrial and cohesion policy players to plan more regionally.

ID: 11875 Approvato

SFIDE, OPPORTUNITÀ E RUOLO DELLE FONDAZIONI FILANTROPICHE NELLA VALUTAZIONE CONTROFATTUALE: IL CASO DELLA FONDAZIONE COMPAGNIA DI SAN PAOLO

Pelosi Riccardo
Fondazione Compagnia di San Paolo
riccardo.pelosi@compagniadisanpaolo.it

Martino Simone
Fondazione Compagnia di San Paolo
simone.martino@compagniadisanpaolo.it

Sessione organizzata: SO.45 Dinamiche locali e politiche europee: strumenti per ridurre divari e valorizzare territori
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: valutazione, filantropia, controfattuale, politiche, mixed-method, learning
Sommario: Il presente contributo esamina l'approccio metodologico adottato dalla Fondazione Compagnia di San Paolo nella valutazione d'impatto controfattuale dei progetti sostenuti, con particolare riferimento alle criticità e alle opportunità che tale strumento offre nella ridefinizione delle politiche territoriali. Con oltre nuovi venti studi valutativi avviati ogni anno, la Fondazione rappresenta un laboratorio per l'applicazione delle tecniche di valutazione nel governo delle politiche territoriali. L'obiettivo è presentare, mediante casi di studio, le evidenze empiriche derivanti dall'applicazione di metodi controfattuali ed alcune soluzioni adottate nel tempo. La valutazione d'impatto controfattuale specialmente se integrata con altre tecniche, si conferma strumento fondamentale per generare conoscenze utili per il miglioramento di politiche ed iniziative sostenute dalla Fondazione. Tuttavia, la sua implementazione presenta sfide, tra cui l'accesso a dati adeguati, la definizione di gruppi di controllo e le implicazioni etiche connesse ai processi di randomizzazione.

Metodologia

Il presente studio si basa su una comparazione tra casi di studio tratti dall'esperienza della Fondazione. L'analisi di progettualità valutate attraverso approcci controfattuali permette di delineare le condizioni di applicabilità, i vincoli operativi e le opportunità offerte da tali metodologie nelle politiche territoriali.

Ricadute

L'integrazione della valutazione d'impatto nei processi decisionali ha avuto un impatto significativo sulla capacità della Fondazione di orientare le proprie strategie e contribuire alla ridefinizione delle politiche locali. Le evidenze raccolte attraverso i casi di studio hanno migliorato l'allocazione delle risorse, incrementato l'efficacia degli interventi e rafforzato il dialogo tra attori istituzionali e terzo settore. L'esperienza maturata dalla Fondazione evidenzia limiti e opportunità della valutazione controfattuale, promuovendone un uso consapevole.

ID: 11806 Approvato

DOES INSTITUTIONAL QUALITY IMPROVE PERCEPTIONS OF ECONOMIC INEQUALITY? EVIDENCE FROM ITALIAN REGIONS

Di Berardino Claudio
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio - ITAB
c.diberardino@unich.it

Urso Giulia
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulia.urso@gssi.it

Dal Molin Martina
GSSI - Gran Sasso Science Institute
martina.dalmolin@gssi.it

Pinate Adriana Carolina
GSSI - Gran Sasso Science Institute
adriana.pinate@gssi.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: institutional quality; perceived economic inequality; Italian regions; institutional trust; economic inequality
Sommario: OBJECTIVES:
This study investigates how institutional quality at the regional level in Italy influences residents' perceptions of economic inequality. While the role of institutions in shaping economic and social inequalities has been widely studied, little is known about how they affect subjective perceptions of disparity. The objective is to determine whether better institutional quality reduces perceived economic inequality and how this effect varies across different geographic areas.

METHODS:
The research utilizes a novel dataset that combines survey data on perceived inequality with objective measures of institutional quality. The empirical analysis employs OLS and multinomial logit models to assess the impact of institutional quality on various dimensions of inequality perception. Additionally, the study examines the role of institutional trust and perceived fairness in public services as key mediators in the relationship between governance quality and perceptions of inequality.

IMPLICATIONS:
The results indicate that regions with stronger institutions exhibit lower perceived economic inequality and a mitigated impact on individuals' subjective well-being. The effect varies geographically: in northern regions, high-quality institutions are associated with a reduced perception of economic disparity, while in the South, weaker institutions amplify these perceptions. These findings highlight that governance quality influences not only objective economic outcomes but also how individuals subjectively experience inequality. The policy implications are significant: institutional reforms and trust-building measures could help reduce perceived social disparities and foster greater social cohesion.

ID: 11883 Approvato

TERRITORIAL NEUROMARKETING AND NATURAL HERITAGE: ENHANCING THE HINTERLAND – THE CASE OF MAINARDE

Guerra Giulia Carlotta
Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara
giuliac.guerra@live.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: neuromarketing; territorial enhancement; inland areas; applied neurosciences; experiential tourism
Sommario: Introduction: Territorial neuromarketing integrates neuroscience and local development strategies to analyze consumer behavior and optimize the promotion of goods and services. The main goal of this project is to enhance the natural brand of the territory of the Abruzzo, Lazio, and Molise National Park, with a focus on the Mainarde Internal Area and the municipalities of Castel San Vincenzo, Pizzone, and Scapoli (in the province of Isernia), increasing tourism demand. Therefore, the aim of this study is to: promote knowledge of the area through dedicated digital tools (website, Instagram page, and tourist logo), and evaluate the persuasive impact of these tools on potential tourists through neurophysiological analysis and specific questionnaires.
Methods: The project is developed in two main phases: a territorial development and analysis phase, which involves the creation of a tourist logo, website, and Instagram page in collaboration with the representatives of the Mainarde, and the administration of the TIAS questionnaire to public and private entities in the three municipalities to assess their attitudes towards tourism. The second phase is experimental, involving the recruitment of 40 participants (ages 18-50), divided into control and experimental groups, who were given questionnaires to measure the persuasive effectiveness of the content. Additionally, the neurophysiological activity of the participants was recorded to analyze their cognitive and emotional responses to the proposed materials.
Implications: By filling a gap in the literature on territorial neuromarketing, this research demonstrates how neuroscience-driven strategies can support sustainable economic development in marginalized areas. These findings are relevant for policymakers and practitioners seeking innovative tools to integrate tourism, technology, and regional development.

ID: 11877 Approvato

ENVIRONMENTAL SENSITIVITY AND WELL-BEING IN ORGANIZATIONS AND TERRITORIES

Onesti Gianni
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio
g.onesti@unich.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Environmental sensitivity; well-being; firms; management; territories.
Sommario: Objective
This study examines the relationship between environmental sensitivity and employee well-being in organizations. Environmental sensitivity refers to individual differences in responsiveness to stimuli. While well-studied in psychology, its impact on workplace stress and well-being remains underexplored in business and economics. Research shows that highly sensitive individuals experience more stress but also benefit more from positive work environments. This study explores how leadership style influences these dynamics.

Methodology
Employees from medium-to-large Italian companies with international operations complete an online Qualtrics survey. The questionnaire comprises a set of socio-demographic questions (e.g., age, gender, tenure…) followed by sections with validated scales. Regression models analyze the interactions between environmental sensitivity, job stressors, leadership style, and employee well-being.

Originality
This study brings several innovative contributions to the field. First, it integrates the concept of Environmental Sensitivity within the workplace context, expanding our understanding of how individual differences in sensitivity shape workplace experiences and outcomes. Moreover, the study has important practical implications, particularly for organizations striving to create more inclusive work environments. Another novel aspect of this study is the opening of a potential new line of research to analyze the territorial effects on Environmental Sensitivity. Although the literature has explored the role of environmental sensitivity in individual and organizational contexts, the potential impact of territorial differences on this variable is an underexplored and promising area.

ID: 11966 Approvato

L'ARMONIZZAZIONE DEI TEMPI DI VITA E LAVORO PER IL BENESSERE ORGANIZZATIVO E LA CURA DI SÉ

D'Alessandro Laura
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
l.dalessandro@inapp.gov.it

Anderini Sabina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.anderini@inapp.gov.it

Bucciarelli Valentina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
v.bucciarelli@inapp.gov.it

Acunzo Simona
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.acunzo@inapp.gov.it

Bombardieri Silvana
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.bombardieri@inapp.org

Susanna Sandra Milena
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.susanna@inapp.gov.it

Maini Roberto
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
r.maini@inapp.org

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Benessere, Welfare territoriale, Work Life Integration, Work-Life Balance, Welfare manager
Sommario:
OBIETTIVI: Obiettivo del Paper è presentare una riflessione su come integrare i tempi della sfera lavorativa con quelli della vita privata per trovare un equilibrio soddisfacente tra i diversi ambiti, con riferimento agli impegni che ognuno di noi assume all'interno della società nella sfera pubblica e privata. Il generale aumento del livello di benessere economico degli ultimi decenni e le profonde trasformazioni del mondo del lavoro hanno generato cambiamenti culturali per cui il benessere e la qualità della vita sono diventati valori sempre più importanti per le lavoratrici e i lavoratori e per le organizzazioni.
In particolare, dopo la pandemia, si è rafforzata una nuova generazione di lavoratori la cui spinta motivazionale non si esaurisce più soltanto nella mera logica dello scambio economico, ma abbraccia le dimensioni dello status e della crescita professionale, della partecipazione ai processi decisionali, del benessere psico-fisico ed organizzativo e, più in generale, della qualità della vita lavorativa e privata.

METODI: La metodologia si basa su una ricognizione della letteratura, di studi e ricerche che evidenziano la diretta correlazione tra le condizioni psico-fisiche delle lavoratrici e dei lavoratori e la produttività, nonché i vantaggi derivanti da un ambiente di lavoro sereno, sia nell'incrementare i livelli di motivazione dei collaboratori, sia per la loro soddisfazione derivante dal raggiungimento degli obiettivi nelle organizzazioni.
Data la rilevanza strategica dello studio del benessere ci si avvale, inoltre, del protocollo italiano più accreditato sul tema: il BES (Benessere Equo e Sostenibile). Il Rapporto si basa su un set di indicatori sviluppato dall'ISTAT e dal CNEL - a sua volta ispirato ad un lavoro dell'OCSE - con l'obiettivo di valutare il progresso di una società non solo dal punto di vista economico, come avviene per l'elaborazione del PIL, ma focalizzando l'attenzione sulla dimensione sociale e su quella ambientale.

RICADUTE: L'approccio multidisciplinare, che va oltre le misure economiche convenzionali e che tiene conto del benessere degli individui e della società nella sua interezza è strumentale ad un'analisi dell'evoluzione delle politiche e delle strategie di welfare aziendale che ha portato, tra l'altro, alla determinazione di nuovi profili professionali dedicati, come il welfare manager e/o il disability manager.

ID: 11979 Approvato

***L'ECONOMIA COMPORTAMENTALE APPLICATA ALLA PRODUZIONE E VENDITA DI VINO IN ITALIA*.**

Bortolotti Alessandro
Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara - Dipartimento di neuroscienze imaging e scienze cliniche
alessandro.bortolotti@unich.it

Palumbo Riccardo
riccardo.palumbo@unich.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Economia Comportamentale, Marketing, Neuromarketing, Packaging, Vino.
Sommario:
OBIETTIVI: L'Italia, riconosciuta come il maggior produttore di vino al mondo, rappresenta un contesto ideale per l'applicazione dei principi dell'economia comportamentale. Questo studio si propone di esplorare come i bias cognitivi e le euristiche influenzino i processi di produzione e vendita del vino, offrendo nuove prospettive per migliorare l'efficienza e la sostenibilità del settore
METODI: Nella produzione di vino, i produttori italiani spesso mostrano una forte inclinazione verso il mantenimento di metodi tradizionali, un fenomeno spiegabile attraverso il bias di conferma. Questo bias porta i produttori a cercare e interpretare le informazioni in modo da confermare le loro convinzioni preesistenti, resistendo all'adozione di nuove tecnologie che potrebbero migliorare l'efficienza produttiva. Inoltre, l'effetto di ancoraggio gioca un ruolo significativo nelle decisioni di prezzo. I produttori tendono a fissare i prezzi basandosi su costi storici piuttosto che su analisi di mercato attuali, limitando così la loro capacità di adattarsi alle dinamiche di mercato in evoluzione.
Nel contesto delle vendite e del marketing, l'effetto framing è cruciale. La presentazione del vino, inclusi il packaging e le etichette, può influenzare significativamente le decisioni di acquisto dei consumatori. Un'etichetta elegante e un packaging accattivante possono aumentare la percezione di qualità del prodotto, giustificando un prezzo più alto. Inoltre, il nudging, o "spintarella", può essere utilizzato per indirizzare i consumatori verso scelte più sostenibili, come l'acquisto di vini biologici. Questo approccio comportamentale sfrutta le tendenze naturali dei consumatori a seguire suggerimenti sottili, promuovendo comportamenti che altrimenti potrebbero non essere adottati.
RICADUTE: I consumatori di vino, d'altra parte, non agiscono sempre in modo razionale. L'avversione alla perdita è un bias comune che porta i consumatori a preferire vini già conosciuti piuttosto che sperimentare nuove etichette, anche se queste ultime potrebbero offrire un miglior rapporto qualità-prezzo. Questo comportamento è guidato dalla paura di perdere il valore percepito associato a un prodotto familiare. Inoltre, il bias di disponibilità influisce sulle scelte dei consumatori, con vini più pubblicizzati o con recensioni più visibili che vengono preferiti rispetto a quelli meno noti.

ID: 11980 Approvato

UNLOCKING THE POTENTIAL OF GAMES FOR BEHAVIORAL CHANGE. A CULTURAL TURN.

Crociata Alessandro
GSSI - Gran Sasso Science Institute
alessandro.crociata@unich.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: F.13. Creatività, distretti culturali e politiche per il turismo
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Gameplay; Culture; Behavior; cognitive dynamics; behavioral changes
Sommario:
OBIETTIVI: This paper at aims to define a theoretical-conceptual framework to interpret the mechanisms governing the relationship between gaming experience and changes in agents' behaviors towards proactive dynamics
METODI: The starting hypothesis is that playing is a cultural experience due to a series of participative, emotional, and cognitive dynamics that are activated during the game. As such, the gaming experience also determines proactive behaviors that can be measured on various dimensions. The elaborated framework is based on four pillars on order to define the mechanism that regulates the relationship between gaming and behavioral changes.
RICADUTE: Overcoming the limitations of traditional approaches on the behavioral outcomes of gaming experience.

ID: 11887 Approvato

AGEING, DIGITALIZZAZIONE E MERCATO DEL LAVORO. COMPETENZE E TRASFERIMENTO INTERGENERAZIONALE

D'Alessio Annamaria
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
a.dalessio@inapp.gov.it

Aversa Maria Luisa
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
l.aversa@inapp.org

Iadevaia Valeria
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
v.iadevaia@inapp.org

Manente Francesco
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
f.manente@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Demografia e forza lavoro multigenerazionale, Digitalizzazione e competenze, Socializzazione organizzativa
Sommario:
OBIETTIVI: Analizzare il tema della digitalizzazione e dei nuovi modelli organizzativi su una forza lavoro multigenerazionale attraverso i risultati emersi da alcune recenti ricerche quantitative INAPP, sia dal lato dei lavoratori, che da quello delle imprese. Il contributo si concentra sull'analisi del benessere, della soddisfazione e delle pratiche di socializzazione all'interno delle imprese, con particolare riferimento alle implicazioni che le trasformazioni tecnologiche in corso e i nuovi modelli organizzativi hanno su tali aspetti e su una forza lavoro multigenerazionale.
METODI: Analisi dei dati di 2 indagini INAPP. In particolare, sul versante dell'offerta sono stati analizzati i dati di una ricerca longitudinale quantitativa INAPP (PLUS 2023) condotta sui lavoratori, il cui obiettivo era analizzare la composizione di alcuni target del mondo del lavoro, dal lato della domanda, invece, sono stati esaminati i dati di una ricerca Inapp su "Digitalizzazione e invecchiamento della forza lavoro nelle piccole e medie imprese italiane" (2025) , che ha esplorato il rapporto fra le modalità con cui le imprese hanno affrontato e stanno affrontando i recenti mutamenti del mercato dettati dalla rapida e continua evoluzione delle trasformazioni tecnologiche e le scelte gestionali delle organizzazioni per affrontare la gestione delle risorse umane di 50 anni e più.
RICADUTE: Pur non essendo i dati delle due ricerche confrontabili, poiché si riferiscono a indagini campionarie diverse sia per numero, che per unità di analisi, ci si propone comunque attraverso l'analisi incrociata dei risultati di identificare criticità e prospettive di sviluppo.

ID: 11978 Approvato da pagare

BENESSERE SOGGETTIVO E FATTORI TERRITORIALI: UN MODELLO INTEGRATO PER L'ANALISI REGIONALE

Sicuro Lorella
ISTAT
sicuro@istat.it

Tucci Domenico
ISTAT
dotucci@istat.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Benessere soggettivo, Qualità della vita, Indicatori territoriali, Indici sintetici
Sommario: Il benessere soggettivo è una dimensione chiave della qualità della vita, influenzata non solo dalle percezioni individuali, ma anche dalle caratteristiche oggettive del territorio in cui le persone vivono. Questo studio propone un modello integrato che analizza, a livello regionale, le interazioni tra benessere percepito e fattori territoriali quali servizi, ambiente e infrastrutture. Per misurare il benessere soggettivo, è stato costruito un indice sintetico attraverso il metodo Mazziotta-Pareto (MP Index), combinando 12 variabili rappresentative di dimensioni emotive, relazionali e istituzionali, tra cui soddisfazione per la vita, salute mentale, fiducia nelle istituzioni e qualità dell'ambiente. Parallelamente, sono stati selezionati 14 indicatori oggettivi relativi al contesto territoriale, tra cui reddito pro capite, qualità dell'aria, disponibilità di servizi pubblici digitali, partecipazione alla formazione continua e utilizzo dei mezzi pubblici. L'analisi in componenti principali (PCA) è stata applicata agli indicatori oggettivi, estraendo le componenti che spiegano la maggior parte della variabilità (81%). Queste componenti sono state poi utilizzate come predittori in un modello di regressione lineare, con l'indice sintetico di benessere soggettivo come variabile dipendente. Il modello risulta robusto, con un elevato R^2 (0,84), evidenziando il ruolo determinante di variabili come reddito, situazione lavorativa, formazione continua, condizioni ambientali e accesso ai servizi digitali nel plasmare la percezione del benessere. I risultati suggeriscono l'importanza di politiche territoriali mirate, capaci di migliorare il contesto socioeconomico e infrastrutturale per favorire un benessere diffuso e sostenibile.

ID: 11936 Approvato

MAPPING WELL-BEING EVOLUTION: A FUNCTIONAL RANKING OF ITALIAN PROVINCES (2005-2024)

Sarra Annalina
Università di Chieti e Pescara
annalina.sarra@unich.it

Di Berardino Claudio
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio - ITAB
c.diberardino@unich.it

D'Ingiullo Dario
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio
dario.dingiullo@unich.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: BES, Benefit-of-doubt, Functional data analysis, Modified Hypograph Index, Functional clustering
Sommario:
OBIETTIVI: In recent years, well-being indicators have become essential tools for assessing social progress at different territorial levels. In Italy, the Equitable and Sustainable Well-being (BES) framework measures quality of life across provinces, but traditional ranking methods based on static data fail to capture the temporal evolution and multidimensional nature of well-being.
This study introduces an innovative approach integrating the Benefit of the Doubt (BoD) method with Functional Data Analysis (FDA) to construct a dynamic ranking of Italian provinces (2005-2024). The goal is to provide a more flexible representation of well-being evolution, improving the understanding of regional disparities.
METODI: The BoD method, commonly used in composite indicator construction, assigns endogenous weights to well-being dimensions based on each province's strengths, avoiding distortions caused by arbitrary weighting. Once a composite well-being index is established, FDA analyzes its temporal evolution by treating well-being scores as functional data, uncovering patterns and trends that static approaches might overlook. Smoothing techniques transform discrete scores into continuous functions, enabling a more refined assessment.
Two key functional measures are introduced: the Modified Hypograph Index (MHI), which assesses how often a province outperforms others, and the Weighted Integrated First Derivative (DW), which quantifies the intensity and direction of well-being trends. Furthermore, functional clustering analysis identifies groups of provinces with similar well-being trajectories, offering deeper insights into regional disparities.
RICADUTE: The functional approach enhances well-being assessment by identifying both long-term structural trends and short-term fluctuations. The combined use of MHI and DW provides a dual perspective: relative positioning among provinces and change dynamics over time. Functional clustering further distinguishes provinces experiencing growth, stagnation, or decline, enabling more targeted policy interventions.
Applied to the BES dataset (2005-2024), this methodology provides a robust tool for evidence-based decision-making, contributing to reducing territorial disparities, promoting sustainable development, and fostering inclusive growth.

ID: 11841 Approvato

THE REGIONAL HAPPINESS DIVIDE AMONG ITALIAN ACADEMICS

Pernagallo Giuseppe
Università degli Studi di Torino
giuseppe.pernagallo@unito.it

Torrisi Benedetto
Università di Catania
btorrisi@unict.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Job Satisfaction; Marginal Area; Research Policy; Statistics; Well-being
Sommario: Previous work has shown that there is heterogeneity in the job satisfaction of academics, with an important explanatory factor being the area in which the scholar works. Using data from a major survey of 1474 Italian academics, we show in particular that academics in southern Italy are less satisfied than those in northern Italy, while no significant effect was found for central Italy. This effect is robust to several modelling specifications, as we used the traditional OLS model, the ordered probit model, and also quantile regression as a robust estimation procedure to account for outliers, skewed and/or non-mesokurtic data. The models were controlled for a rich set of controls, including socioeconomic, psychological, and institutional variables, to reduce any concerns of endogeneity from omitted variables. Of these controls, of particular interest is the finding that doctoral students, researchers, and associate professors are less satisfied than full professors and that satisfaction increases with the number of hours devoted to research. This work contributes to two strands of literature. On the one hand, it enriches the popular strand on job satisfaction in academia. On the other, it also contributes to the less explored strand of marginality of southern areas, showing that the idea of marginality is not only economic or geographic, but has several dimensions, including job satisfaction, and can potentially affect any stratum of the population.

ID: 11846 Approvato

TO BE OR NOT TO BE QUOTED: ARE MORE DIVERSE RESEARCH TEAMS MORE CITED? AN ANALYSIS IN THE SOCIAL SCIENCES

Martini Barbara
Università di Roma Tor Vergata
barbara.martini@uniroma2.it

Dal Molin Martina
GSSI - Gran Sasso Science Institute
martina.dalmolin@gssi.it

Tequame Miron
Università degli studi di Roma Tor Vergata
miron.tequame@uniroma2.it

Leggerini Chiara
University of Brescia
chiara.leggerini@unibs.it

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: diversity, gender diversity, Impact factor, Social Science
Sommario: The literature on the effect of diversity in scientific team and publication quality gap and citation impact is inconclusive depending on the dataset, field of study and country of analysis. This paper tries to answer part of this puzzle by studying the role of gender diversity on publication quality, proxied by the number of citation impact in the field of social sciences. We use a novel dataset extracted from Scopus and merged with the Scimago Journal Ranking to include information on journal metrics. Our dataset consists of around 145 000 peer reviewed articles from 155 journals in Social Sciences, published between 2010 and 2025 and combined with indicators that assess scientific domains, and hence allowing comparison of journals and different indicators of journal prestige. We implement a novel methodology that estimates the association between gender diversity and citation impact, based on a two-step procedure. We first predict citation by factors that do not depend on gender, regressing citation on journal metrics. In this step we use the residuals, interpreting them as factors that account for the part of citation that are not explained by journal metrics. In the second step, we use such quartile distribution of the residuals in a probabilistic/logistic model to study the relationship between residuals and gender team diversity. Our measure of gender diversity is based on five levels of diversity, as measured by 5th-quantile distribution of the percentage of men among the authors. We find significant difference across gender diversity on how such residuals are predicted. We find the reverse for residuals that are worse predicted by journal metrics: women have 0.24 marginal effect of predicting these residuals, that depend least on metrics, while men have 0.30. Our results suggest that women are set to a higher bar when it comes to publication, i.e. most of their citation is explained by factors that are related to journal metrics, indicating that women's citations are mostly explained by journal metrics. We also find that the relationship is reversed when we increase the composition of men in the authors group, as the number of men increase in the group, their likelihood of predicting high levels of residuals increases.

ID: 12126 Approvato

QUALITY OF LIFE IN CITIES: HOW TO GUIDE MUNICIPAL GOVERNANCE?

Intini Mario
Università di Bari
mario.intini@uniba.it

Bergantino Angela Stefania
Università di Bari
angelastefania.bergantino@uniba.it

Vitagliano Michele
Università degli studi di Bari
mhl.vitagliano@gmail.com

Sessione organizzata: SO.35 Economia Comportamentale: Percezioni, Decisioni e Benessere nelle organizzazioni e nei Territori
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: This paper is designed to furnish decision-makers with the pertinent information required to intervene effectively in specific territories, promoting greater alignment across the area or its particular characteristics while addressing the limitations identified in the existing literature. It seeks to explore the relationships between quality of life and a diverse, more granular dataset, employing machine learning (ML) models to identify the key drivers contributing to increasing territorial disparities and preventing the establishment of uniform quality standards. To achieve this, a combination of data from certified institutional sources and web scraping techniques has been utilized. Furthermore, this paper aims to develop a decision-making tool for policymakers through decision tree representations, ensuring enhanced explainability. More specifically, the approach trains machine learning models to identify the key characteristics relevant for distinguishing differences in quality of life. This is represented by a composite indicator known as the Life Quality Index (LQI), which, by design, aggregates several macro-categories and serves as a benchmark to address territorial disparities across various aspects of life. The insights gained can guide decision-makers in developing strategies to enhance the quality of life in similar settings, even if they are situated in different geographical areas. In this paper, we have focused on the LQI (Life Quality Index) across Italian provinces, as derived from Il Sole 24 Ore's annual survey. The LQI measures the quality of life as perceived by citizens and establishes a ranking of various Italian provinces. Its primary purpose is to provide researchers and policymakers with insights into how perceived quality of life varies spatially, both within and among provinces, and over time. The annual updates to the LQI ranking often spark significant debate across the country, as they highlight the noticeable disparities between regions. This paper provides to planners and decision-makers with easily interpretable results.

ID: 12219 Approvato

THE STRUCTURAL DETERMINANTS OF REGIONAL VULNERABILITY IN EUROPE: COMPLEXITY, TECHNOLOGY AND EMPLOYMENT

de Cunzo Francesco
Enrico Fermi Research Center
francesco.decunzo@gmail.com

Sbardella Angelica
Centro Ricerche Enrico Fermi
angelica.sbardella@cref.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Regional capabilities, Green technologies, employment, production
Sommario: MAIN ABSTRACT:

This study investigates the interplay between green technologies, employment sectors, and product exports in shaping the economic dimensions of sustainability across European regions. First, using an empirical, multidisciplinary approach, we explore these 3 economic dimensions at the country level in order to detect significant connections between green technological development, the employment at the sectoral level, and the export of single products. Second, focusing our attention on specific set of products which are either beneficial or bad for the environment, we project the detected connections at the regional level to assess at a granular level the capacity of specific areas to support a sustainable economic transition. By mapping regional capabilities in sectors and green technologies relevant for the production of specific goods, our analysis identifies key pathways for fostering the green transition while also overcoming regional disparities.

METHODS: relatedness and multilayer network analysis from the Economic Complexity literature

ID: 12289 Approvato

ECONOMIC COMPLEXITY AND GROWTH: THE CASE OF ITALIAN PROVINCES

Simone Giuseppe
Università di Bari
giuseppe.simone91@gmail.com

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: economic complexity; territorial polarization; regional develepment; territorial polarization; panel data analysis

Sommario:
OBIETTIVI: Questo studio analizza il ruolo della complessità economica nella dinamica della crescita della produttività nelle province italiane (NUTS3) dal 2000 al 2021, con particolare attenzione alle disparità territoriali. L'obiettivo è valutare se la complessità economica incida sulla convergenza della produttività del lavoro e se tali effetti varino tra aree più e meno sviluppate. L'analisi considera sia la convergenza assoluta che condizionata, esplorando inoltre la presenza di spillover spaziali.
METODI: L'approccio empirico si basa su modelli di tipo panel dinamico. Si utilizzano regressioni quantiliche per valutare l'eterogeneità dell'impatto della complessità economica lungo la distribuzione della produttività regionale. Inoltre, i modelli spaziali (Spatial Durbin Model) consentono di identificare eventuali effetti di spillover tra territori adiacenti.
RICADUTE: I risultati mostrano che la complessità economica accelera la crescita della produttività, ma con effetti differenziati tra le regioni. Le province con maggiore complessità beneficiano di tassi di crescita più elevati, mentre quelle a bassa complessità sperimentano una crescita più lenta, amplificando le disuguaglianze territoriali. Le implicazioni politiche suggeriscono la necessità di strategie di sviluppo industriale e innovativo mirate, per favorire una crescita più inclusiva e più eguale tra i territori. L'analisi spaziale evidenzia l'importanza di politiche coordinate a livello regionale per massimizzare gli effetti positivi della complessità economica e mitigare i divari territoriali. Politiche industriali attente alla dimensione territoriale sono dunque essenziali per stimolare la convergenza tra i territori e sentieri di sviluppo maggiormente omogenei.

ID: 12204 Approvato

THE COMPLEXITY-INEQUALITY PUZZLE: NEW INSIGHTS FROM ITALIAN PROVINCES

Simone Giuseppe
Università di Bari
giuseppe.simone91@gmail.com

Cirillo Valeria
Università di Bari - Dipartimento di Scienze politiche
valeria.cirillo@uniba.it

Divella Marialuisa
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
marialuisa.divella@uniba.it

Capriati Michele
Università di Bari
m.capriati@scienzepolitiche.uniba.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: economic complexity, income inequality, Italian provinces, panel-data analyses
Sommario: OBIETTIVI : Since the 1980s, interregional inequality has risen in many advanced economies, reversing a long period of relative regional convergence during the mid-20th century (Rosés and Wolf, 2021). Also, in countries experiencing overall economic growth, national success often conceals deep and persistent regional inequalities (Iammarino et al., 2019). In Italy, for instance, beyond the historical divide between the South and the Centre-North, notable disparities have emerged even within the more developed regions in the North (Viesti, 2025). Inter-regional and intra-regional disparities are increasingly driven by the spatial concentration of high-tech industries with complex products and production processes (Sassen, 2018). The latter have been recently proxied by economic complexity indicators measuring the diversity and sophistication of a region's economy (Hidalgo and Hausmann, 2009), on the basis of the ubiquity of product and of the diversification of producer. Overall, countries with more complex economies -those that produce a wide range of sophisticated products- tend to grow faster and experience lower income inequality (Hartmann et al., 2017). However, at the sub-national level, this relationship is less straightforward (Sbardella et al., 2017) and lacks a proper investigation. This happens because the benefits of complex industries, such as better job opportunities and higher wages, are often concentrated in specific urban areas, leaving peripheral or rural regions behind (Balland et al., 2022). Against this background, to better understand how the dynamics of economic complexity influence inequality patterns within countries, we conduct a comprehensive empirical analysis at the subregional level, focusing on Italian provinces.
METODI: We construct an original dataset spanning 2000-2021 for 103 Italian provinces. Through panel data models, instrumental variable techniques, and spatial econometrics, our analysis reveals a positive link between economic complexity and income inequalities across territories.Provinces with more complex and productive structures appear to be characterised by higher levels of income inequality.
RICADUTE: These findings may suggest a quite limited role of the necessary redistributive policies, which probably need to be intensified, but also integrated with a broader set of place-based industrial strategies to tackle inequality and foster inclusive growth across different local areas more effectively.

ID: 11943 Approvato

MAPPING INNOVATION ECOSYSTEMS: A SPATIAL ANALYSIS OF COLLABORATIONS EU COHESION POLICY FUNDS

Vicari Pietro
Politecnico di Milano - DABC
pietro.vicari@polimi.it

Fratesi Ugo
Politecnico di Milano - DABC
ugo.fratesi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: innovation ecosystem, collaboration, network
Sommario: This study explores the spatial dynamics of firm interactions within innovation ecosystems, with a specific focus on the beneficiaries of EU cohesion policy funds in Italy. Despite the increasing recognition of ecosystems as drivers of innovation, their identification remains challenging, as the search for a shared methodology is particularly affected by the difficulty in identifying and measuring collaborations between ecosystem actors. The research aims to map collaborations among fund beneficiaries at the municipality level, while also measuring the geographic distances between collaborating entities. By analyzing the spatial concentration of these collaborations, the study investigates their implications for business performance and regional development.
To achieve these objectives, a dataset of a vast dataset of entities from the OpenCoesione database was analyzed, identifying firms involved in innovation-related projects. The methodology combines firm-level data from the AIDA database with territorial statistics from ISTAT, allowing the construction of a spatial network of collaborations. The analysis distinguishes between proximity collaborations, occurring within a 100 km radius, and long-range collaborations that extend beyond this threshold. This network-based approach provides a detailed visualization of firm interactions, revealing significant regional disparities in collaborative dynamics.
The originality of this work lies in its ability to move beyond traditional ecosystem studies, which often rely on administrative boundaries or aggregate innovation indicators. By directly the study offers a more precise understanding of the structure and intensity of these relationships. This approach addresses the limitations of conventional methodologies, which frequently overlook spatial relationships, and proposes a replicable framework that can be applied to other contexts beyond Italy. The findings contribute to refining innovation policies and optimizing resource allocation to strengthen inter-firm collaborations, ultimately enhancing the effectiveness of territorial innovation strategies.

ID: 12057 Approvato

WHEN SPECIALIZATION HELPS DIVERSIFICATION: LINKING INDUSTRIAL DISTRICTS TO ECONOMIC COMPLEXITY ACROSS ITALIAN REGIONS

Cattaruzzo Sebastiano
Università Ca' Foscari Venezia
seba.cattaruzzo@unive.it

Coro' Giancarlo
Università Ca' Foscari di Venezia
corog@unive.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: industrial district, cluster, economic complexity, employment, specialization, diversification
Sommario: This paper explores how industrial districts are related to economic complexity across Italian regions (NUTS-3), examining their role in fostering both specialization and diversification. Using panel data and regression analysis, we find the presence of industrial districts alone does not automatically translate into improved outcomes. Instead, their impact depends on their nature and density within a province. Further, relatedness, measuring occupational similarity between districts, consistently shows positive and statistically significant effects across all models, underscoring its pivotal role in shaping economic fitness. The findings demonstrate that industrial districts can enhance regional productive capabilities, offering valuable insights for policies aimed at reducing regional disparities and promoting sustainable growth.

ID: 11998 Approvato

ECONOMIC COMPLEXITY OF ITALIAN MUNICIPALITIES

Straccamore Matteo
Centro Ricerche Enrico Fermi - SONY CSL Rome
matteo.straccamore@cref.it

Bellina Alessandro
Centro Ricerche Enrico Fermi
alessandro.bellina.1997@gmail.com

Bumbea Alessio
Universitas Mercatorum
alessiobumbea@gmail.com

Mazzitelli Andrea
Universitas Mercatorum
a.mazzitelli@unimercatorum.it

Tacchella Andrea
andrea.tacchella@cref.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Industrial Competitiveness; Industrial Districts; Fitness and Complexity; Network Analysis; Regional spatial econometric
Sommario:
OBIETTIVI: This study aims to evaluate the industrial strength of Italian municipalities and to identify potential Industrial Districts (IDs) through the analysis of geolocated industry data (ATECO codes). Initially, a bipartite network is constructed, linking approximately 7,000 municipalities with ATECO codes. The Fitness and Complexity algorithm is then applied to derive a ranking of municipalities in terms of industrial competitiveness and to assess the complexity of various economic activities. Subsequently, network analysis techniques (relatedness measures) and machine learning methods are employed to compute linkage scores between municipalities and existing IDs. Spatial analysis using Moran's indices further facilitates the identification of emerging clusters, such as revealing that several municipalities in the Naples province possess the industrial foundation to foster a new mechanical industry district.

METODI:
The approach integrates advanced quantitative techniques. First, the bipartite network enables the application of the Fitness and Complexity algorithm for quantifying industrial competitiveness. Next, network analysis combined with machine learning provides a framework for measuring the strength of the ties between municipalities and IDs. Finally, spatial econometric tools (Moran's indices) are utilized to classify and monitor territorial clusters, offering a robust basis for policy decisions.

RICADUTE: The originality of this work lies in the integration of state-of-the-art analytical tools—from the Fitness and Complexity measure to network analysis and machine learning—to deliver a comprehensive assessment of territorial industrial dynamics. This innovative methodology supports policymakers by providing empirical insights into reducing persistent regional disparities and fostering local development.

ID: 12142 Approvato

FIRMS' CAPABILITIES AND ECONOMIC COMPLEXITY: INSIGHTS FROM ITALIAN SURVEY DATA

Giuffrida Annamaria
Universitas Mercatorum
aannamariagiuffrida@gmail.com

Bumbea Alessio
Universitas Mercatorum
alessiobumbea@gmail.com

Mazzitelli Andrea
Universitas Mercatorum
a.mazzitelli@unimercatorum.it

Sbardella Angelica
Centro Ricerche Enrico Fermi
angelica.sbardella@cref.it

Zaccaria Andrea
CNR
andrea.zaccaria@cnr.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Capabilities, Economic Fitness and complexity, Firms' growth, Survey data
Sommario:
OBIETTIVI: The aim of the research is to identify and analyze how the portfolio of intangible assets (or capabilities) of firms can influence their growth, in terms of labor productivity, as these play a crucial role in the development of firms (Sbardella et al., 2018).

METODI: To do this, we apply the Economic Fitness and Complexity (EFC) algorithm to the 2018 ISTAT Permanent Census of Enterprises.
We analyzed a sample of 109,520 firms with 10 or more employees. Using the EFC algorithm, we can measure the competitiveness of an economic actor (Tacchella et al., 2012). We achieve this result by analyzing a binary matrix, where rows represent firms and columns correspond to survey's items. The EFC algorithm gives as output the Fitness score for each firm, which encompasses information about the quantity of capabilities possessed by the firm. To assess the relevance of the Fitness score, we computed a Fixed Effects regression model where the dependent variable is the growth of labour productivity between 2019 and 2021, while the independent variables—Fitness score, employee qualifications, firm size, firm age, and export activity—refer to 2018. The fixed effects are the economic activities sector and province. The Fitness score has a positive and statistically significant association to labour productivity.

RICADUTE: While recent studies have explored how synergies between products (as proxies for technological capabilities) influence firm performance (Dosi et al., 2020; Pugliese et al., 2019), and others have analyzed the impact of different capability taxonomies on firm performance using survey data (Costa et al., 2023), our work is the first to directly quantify the impact of capability diversification on firm growth. This addresses a long-standing issue in statistics and economics related to constructing indicators for firm growth. By using survey data, the study applies the Economic Fitness and Complexity framework to analyze firm-level microdata, thereby filling a gap in literature. The complexity framework is increasingly being used to analyze both firm performance and territorial development, demonstrating robustness and flexibility across various applications, including export and patent data. This study extends its scope by applying the methodology to survey data, filling a gap in literature.

ID: 12311 Approvato

INNOVATION, COORDINATION, COMPLEXITY: RETHINKING REGIONAL DEVELOPMENT THROUGH THE TRIPLE HELIX LENS

Fermante Edoardo
Università di Firenze
edoardo.fermante@unifi.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Triple Helix, Institutional Coordination, Economic Complexity, Regional Development, Systemic,Innovation
Sommario: This contribution offers a critical re-reading of regional development through the Triple Helix paradigm, which conceives innovation as an emergent outcome of the co-evolutionary interaction among universities, firms, and government. Anchored in a neo-evolutionary theoretical framework, the study develops an original quantitative approach to measure the degree of institutional coordination at U.S. state level, combining information entropy with the Coupling Coordination Degree (CCD) index, drawn from complexity literature. The empirical analysis relies on a balanced panel of the 50 U.S. states observed at three points in time (2005, 2010, 2015), employing a beta regression to explore the structural determinants of CCD. Results show that, contrary to theoretical expectations, regional economic complexity is not positively associated with institutional coordination, whereas youthful entrepreneurial dynamics and vibrant institutional contexts (zindex) emerge as significant determinants. The paper contributes to the literature on measuring institutional synergy and to the debate on the systemic conditions for regional innovation, offering implications for European industrial policy.
OBJECTIVES:
• Build a synthetic indicator to measure institutional coordination among universities, industry, and government (Triple Helix).
• Analyse the relationship between regional economic complexity and institutional synergy.
• Provide operational insights for innovation and development policies in European contexts.
METHODS:
• Theoretical review of the Triple Helix and complexity literature.
• Quantitative modelling with the CCD index and beta regression.
• Analysis on a panel dataset of 50 U.S. states (2005, 2010, 2015).
IMPACTS:
• Methodological advancement in measuring synergy among institutional actors.
• Empirical evidence on the structural determinants of innovative coordination.
• Operational reflections to overcome the "European innovation paradox" and promote regional development through integrated governance models.

ID: 12135 Approvato

ECONOMIC COMPLEXITY OF ITALIAN PROVINCES: THE ROLE OF RELATIONAL, INSTITUTIONAL AND COGNITIVE PROXIMITY

D'Ingiullo Dario
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio
dario.dingiullo@unich.it

Pinate Adriana Carolina
GSSI - Gran Sasso Science Institute
adriana.pinate@gssi.it

Quaglione Davide
Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
davide.quaglione@unich.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Economic complexity, relational proximity, institutions, relatedness, Italian provinces
Sommario:
OBIETTIVI: the paradigm of economic complexity, focusing on the role of tacit knowledge in the development of products, states that more sophisticated product basket requires the accumulation of a large variety of non-tradable productive capabilities, implying a faster and lasting economic growth. Yet, research that look at the drivers of production sophistication is scant and the gaps in existing research require a deeper understanding of the mechanisms that promote the creation and diffusion of knowledge. To this end, the concepts of relation, institutional and cognitive proximity can be crucial to explaining the elements at the basis of knowledge exchange. Relational proximity enhancing interactions among economic actors through social and cultural homogeneity, facilitates collective learning processes. Institutional proximity, defined by norms, regulations, and social conventions, fosters cooperative behavior and enables interactive learning processes. Cognitive proximity ensures mutual understanding of technological aspects, facilitating interactive learning and innovation, particularly in sectors with complementary capabilities. In this context, the study contributes to this literature by empirically analyzing the effects of different forms of proximity—relational, institutional, and cognitive—on the economic complexity of Italian provinces between 2008 and 2019
METODI: we employ a unique dataset combining regional export data to elaborate an Economic Complexity Index; a widely accepted measure to identify the degree of sophistication of regional economy as it captures the knowledge-intensity of local productions. Concerning the forms of proximity, we use the Institutional Quality Index and sectoral relatedness of manufacturing and services activities. The econometric framework relies on the SYS-GMM estimator to addresses potential endogeneity issues arising from reverse causality, omitted variable bias, and the presence of a lagged dependent variable
RICADUTE: preliminary findings reveal that better formal and informal institutions, playing a key role in lowering transaction costs and uncertainty, and by favouring knowledge circulation, lead to diversified and sophisticated production that fuels economic complexity. Furthermore, the study highlights the importance of relatedness and its interactions and complementarities with institutions that seem to support complex and innovative productions through knowledge spillovers and related diversification

ID: 12059 Approvato

THE "DARK GREEN" SIDE OF ECONOMIC COMPLEXITY: THE ROLE OF GLOBAL AND REGIONAL VALUE CHAINS AS VEHICLES FOR THE TRANSMISSION OF IMPORTED CO2

Antonietti Roberto
Università di Padova - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali Marco Fanno
roberto.antonietti@unipd.it

Luzzago Pietro
Università di Padova
pietro.luzzago@unipd.it

Sessione organizzata: SO.06 Economic complexity at territorial level: models, measures, applications
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: CO2 emissions, economic complexity, energy intensity, imports, inter-regional linkages
Sommario: This paper investigates the potential environmental drawbacks of economic complexity, emphasizing the role of global and regional value chains in mediating energy consumption and CO2 emissions. While economic complexity is generally associated with innovation and growth, recent studies suggest it can also exacerbate environmental challenges, including carbon leakage and energy-intensive production processes. By integrating inter-regional input-output linkages, this study explores the hidden costs of complexity, focusing on both direct emissions from production activities and indirect emissions embedded in imported goods.
The research contributes to the literature by addressing two key gaps. First, it adopts a regional perspective, analyzing Italian NUTS-3 regions to assess how economic complexity affects CO2 emissions and energy consumption at a sub-national level. Second, it examines the extent to which economic complexity influences environmental displacement, shifting emissions from domestic production to imported goods. The study utilizes multiple datasets, including the EDGAR v8.0 database for CO2 emissions, OECD's Trade in Embodied CO2 Database, and Terna's energy consumption data. Economic complexity is measured using an adapted methodology from Hausmann and Hidalgo (2009), based on regional export specialization.
Empirical findings reveal a nuanced relationship between economic complexity and environmental impact. While more complex regions tend to exhibit lower CO2 emissions and higher energy efficiency per unit of GDP, a U-shaped pattern emerges, where highly complex regions eventually display increased energy consumption. Moreover, these regions disproportionately import emissions from countries with lower environmental standards, indicating a form of environmental burden-shifting rather than absolute sustainability improvements. Spatial econometric analysis further shows that inter-regional trade linkages amplify the transmission of embedded CO2 emissions, highlighting the importance of domestic trade networks in shaping regional environmental footprints.

ID: 12090 Approvato

WHAT SHAPES THE EU COHESION POLICY INTEGRATED SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT STRATEGY? EVIDENCE FROM A TEXT MINING ANALYSIS OF ITALIAN PLANS

Carino Flavia Domitilla
Università di Roma
flaviadomitilla.carino@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.23 Evaluating Urban Regeneration Policies: Insights, Challenges, and Methodologies
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sustainable Urban Development; EU Cohesion Policy; Place-based Policy; Multi-level Governance; Text Mining
Sommario: The increasing complexity of urban spaces and their challenges—ranging from climate change and migration to pandemics and digital transformations—demands comprehensive policy responses to address these issues while promoting urban sustainability. Accordingly, the European Union (EU) has progressively prioritized urban areas, introducing the Integrated Sustainable Urban Development Strategy (ISUD) within its Cohesion Policy (CP) under the 2014–2020 programming period. The EU mandated that ERDF-funded programs in each Member State allocate at least 5% of their resources to sustainable urban development (SUD) objectives. This study investigates how sustainable urban development is conceptualized and implemented on the ground taking as a case study the Italian context during the previous planning period. Text mining (TM) techniques are employed on strategic and programmatic documents elaborated across various governance levels and stages of the Italian CP cycle. TM, a branch of Artificial Intelligence, using Natural Language Processing (NLP)—offers a robust approach to processing large volumes of unstructured text data, such as policy documents that would be difficult to examine manually. Indeed, in this study, TM facilitates the identification of dominant thematic patterns, providing insights into how urban sustainability is interpreted at national, regional, and local levels. It also allows for the detection of spatial variations and policy alignments, revealing significant regional and urban typology-based differences in the interpretation and prioritization of urban sustainability goals, as well as potential gaps between policy design and implementation phases. This research provides a twofold contribution. First, it proposes a novel methodological approach to CP evaluation by leveraging text mining for the analysis of Cohesion Policy discourse, thereby expanding the limited literature on CP urban dimension. Second, it contributes to clarifying the often-ambiguous concept of urban sustainability, particularly in its policy application, by bridging urban planning theory with practice. From a policy-making perspective, employing text mining, this work provides data-driven insights to support evidence-based decision-making and strengthen institutional capacity in addressing complex urban challenges with greater precision and strategic foresight, particularly in Italy where a national urban policy lacks.

ID: 12193 Approvato

DA RI-GENERAZIONE A DE-GENERAZIONE URBANA: OPPORTUNITÀ E RISCHI DELLE TRASFORMAZIONI URBANE PER LE CITTÀ TOSCANE

Agnoletti Chiara
IRPET
chiara.agnoletti@irpet.it

Sessione organizzata: SO.23 Evaluating Urban Regeneration Policies: Insights, Challenges, and Methodologies
Tema di riferimento: G.14. Trasformazioni urbane e mercato immobiliare
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: rigenerazione urbana, opportunità, rischi
Sommario: Il tema della rigenerazione urbana è da qualche anno al centro delle politiche urbane in Europa e in Italia. E' un concetto polisemico, talvolta indefinito, che fa riferimento all'idea di 'rimettere in moto', 'ri-innescare' l'esistente. Indica una policy complessa e multidisciplinare che, sul piano operativo, può racchiudere un ampio spettro di interventi: da un lato quelli di natura edilizio-urbanistica come gli investimenti sul patrimonio edilizio, dall'altro la realizzazione di attrezzature e di infrastrutture, per migliorare le condizioni abitative e di vivibilità della città. Gli interventi di rigenerazione urbana non sono comunque esenti dai rischi, il primo tra tutti riguarda la gentrificazione. E' probabilmente il rischio maggiore conseguente al processo di valorizzazione urbana che porta a un aumento dei prezzi degli immobili tale da espellere i residenti storici in favore di fasce sociali più abbienti. Nei contesti urbani così come in quelli territoriali la rigenerazione è tale se riesce a trovare un equilibrio tra le naturali esigenze di trasformazione della città e del territorio e quelle di inclusività sociale, salvaguardia dell'identità locale e promozione della sostenibilità ambientale. E' per tale ragione che appare sempre più necessario sviluppare metodi e framework concettuali per analizzare le opportunità e i rischi connessi alla rigenerazione urbana. In questo lavoro verrà proposto una prima valutazione degli interventi di rigenerazione urbana promossi in Toscana nell'ambito della strategia territoriale dell'asse urbano del Por Fesr.

ID: 12065 Approvato

GEOGRAPHIES OF THE REAL ESTATE MARKET: A SPATIAL ANALYSIS OF ROME'S URBAN ZONES

Sciascia Chiara
Università Roma Tre
chiara.sciascia@uniroma3.it

De Castris Marusca
Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Scienze Politiche
marusca.decastris@uniroma3.it

Lelo Keti
Università Roma Tre
keti.lelo@uniroma3.it

Sessione organizzata: SO.23 Evaluating Urban Regeneration Policies: Insights, Challenges, and Methodologies
Tema di riferimento: G.14. Trasformazioni urbane e mercato immobiliare
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: urban regeneration, real estate, studentification, spatial econometrics
Sommario:
Objectives:
Over the past thirty years, the Ostiense-Marconi area in Rome has undergone significant urban regeneration, primarily driven by the establishment and expansion of Roma Tre University. Once an industrial district in decline, the area has experienced profound socio-economic changes marked by rising property values, demographic shifts, and commercial development. To quantify these transformations, we focus on real estate market trends, a key indicator of urban change.

Methodology:
This study employs an original dataset structured by OMI zones, representing homogeneous real estate areas where house selling prices and rental values are defined. By reconstructing a time series of house prices from 2001 to 2023, with semi-annual observations, we analyze real estate trends using data from The Revenue Agency. Thus, it allows us to assess the long-term impact of university expansion on the local housing market.
Building on our real estate trend analysis, we further apply local Moran's I to examine spatial disparities, identifying clusters of high and low property values that reveal the varying intensity of urban regeneration.

Elements of originality of the work:
A key contribution of this paper is the detailed analysis of the heterogeneity within the Ostiense-Marconi area, composed of five distinct districts with varying degrees of economic and social development. The findings show that while some areas have undergone significant commercial growth and increasing property values, others retain lower-income residential characteristics, creating a diverse urban fabric.
Moreover, we explore the correlation between studentification—the increasing presence of students in the area—and broader economic development. Our results indicate that the influx of students has stimulated local businesses, increased rental demand, and contributed to the socio-economic transformation of the district. The spatial analysis further highlights how proximity to Roma Tre University correlates with intensified real estate appreciation, reinforcing its role in shaping local economic dynamics.
In conclusion, this research provides empirical evidence of the university's role as a catalyst for urban renewal and offers valuable insights for urban planners and policymakers seeking to understand the long-term effects of academic institutions on city development.

ID: 12247 Approvato

RIGENERAZIONE URBANA E FONDI EUROPEI: UNICA/ULTIMA OPPORTUNITÀ PER UN APPROCCIO PROGRAMMATICO? ANALISI E CONSIDERAZIONI SUL CICLO 2014-2020 E SU QUELLO 2021-2027.

Torselli Carlo
Ecoter
carlotorselli@gmail.com

Sessione organizzata: SO.23 Evaluating Urban Regeneration Policies: Insights, Challenges, and Methodologies
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Urban policies; Cohesion Policy; public policies; urban regeneration; urban agenda; European Union; sustainable urban development
Sommario:
OBIETTIVI: Il paper esplora la possibilità di un approccio programmatico alla rigenerazione urbana, in equilibrio tra ambizioni/spinte distributive di risorse e forza amministrativa-negoziale verso i finanziatori, peculiarità delle azioni e indirizzi omologanti, iniziative pubbliche e partenariati pubblico-privati.
Naufragato nel 2013 il tentativo del Ministro Barca di un percorso nazionale di Agenda Urbana, nel 2020 il MASE ha avviato il progetto di Linee guida nazionali per un'agenda urbana e territoriale per lo sviluppo sostenibile, con modeste conseguenze. Chiuso il fronte agenda urbana, diversi bandi per le aree urbane sono stati etichettati con le parole d'ordine del momento – periferie, degrado, sicurezza, inclusione, sport, cultura, abitare, ecc. – che, più che differenziarsi, segnalavano l'Amministrazione centrale finanziatrice e "settorializzavano" iniziative "naturalmente" multisettoriali.
Al contrario, i Fondi strutturali UE – specie il FESR – già nel ciclo 2014-2020 hanno scardinato la settorialità del sostegno alle azioni integrate di sviluppo urbano sostenibile, operative praticamente su tutti i campi di intervento. Nel ciclo 2021-2027 l'approccio multisettoriale è stato rafforzato con le strategie territoriali in aree urbane e non urbane, per operazioni integrate, e con la proposta intersettoriale per gli interi Programmi, organizzati per Obiettivi di Policy o Strategici. Perciò i Programmi della Coesione UE potrebbero costituire l'unica opportunità per un approccio programmatico.

METODI: Dopo una ricognizione dei finanziamenti per le aree urbane, si propone un'analisi dei Programmi FESR 2014-2020 che si sono occupati di aree urbane, ormai quasi conclusi, e delle potenzialità del ciclo 2021-2027.
Poiché in entrambi i cicli una quota significativa dei budget va agli scopi citati – rispettivamente circa 5% e 8% – emergono promettenti elementi quantitativi e concettuali da indagare.

RICADUTE: È riscontrabile come importanti esperienze di rigenerazione urbana siano state attuate con modalità e contenuti tanto vari e positivi quanto più hanno saputo cogliere le peculiarità di luoghi, persone e comunità per ridare un senso che era stato smarrito o fornirne uno laddove inesistente.
Superati gli ordinari approcci programmatici alle riqualificazioni, si intende raccogliere la sfida dello studio di un approccio programmatico alle rigenerazioni urbane, arduo per la numerosità e l'eterogeneità delle variabili in gioco.

ID: 12096 Approvato da pagare

TRENT'ANNI DI DISUGUAGLIANZE URBANE: CENTRO E PERIFERIA A MILANO, ROMA E NAPOLI

De Florio Giulia
Università Federico II di Napoli
giulia.deflorio@live.com

De Falco Ciro Clemente
Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Scienze Sociali
ciroclemente.defalco@unina.it

Punziano Gabriella
Università di Napoli Federico II
gabriella.punziano@unina.it

Sessione organizzata: SO.23 Evaluating Urban Regeneration Policies: Insights, Challenges, and Methodologies
Tema di riferimento: L.21. Periferie e riqualificazione urbana e sociale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Periferia, dati censuari, disuguaglianze territoriali
Sommario: Negli ultimi anni, l'attenzione verso le disuguaglianze territoriali nelle aree urbane è cresciuta significativamente, poiché le disparità socio-economiche tra centro e periferia si sono accentuate. Si pensi ad esempio al report curato dall'ISTAT relativo alla "Sicurezza e stato di degrado delle città e delle loro periferie" dove si evidenzia le disparità interne ai grandi nuclei urbani. Di fronte a questo scenario, si rende necessaria un'analisi diacronica che indaghi l'evoluzione di queste disuguaglianze nel tempo, cercando di rispondere a due domande di ricerca fondamentali: a) In che misura le differenze tra centro e periferia nelle grandi aree urbane si sono amplificate? b) Esistono variazioni significative in questa dinamica tra le diverse macro-aree del Paese (Nord, Centro e Sud)? Per raggiungere questi obiettivi conoscitivi, questa ricerca utilizza un approccio diacronico e comparativo per mappare, anche attraverso l'uso di software GIS, l'evoluzione delle differenze tra centro e periferia a Milano, Roma e Napoli dal 1991 al 2021. Attraverso l'analisi dei dati censuari disaggregati per aree sub-comunali, vengono esaminate le dinamiche socio-economiche e demografiche, distinguendo tra centro e periferia sulla base di criteri geografici e socio-economici. L'analisi diacronica permette di osservare l'evoluzione delle disuguaglianze nel tempo, identificando trend di lungo periodo e cambiamenti legati a eventi significativi come la crisi economica e il Covid-19. Infine, il confronto tra le tre città consente di esplorare le differenze territoriali tra Nord, Centro e Sud. L'originalità di questo studio sta nell'analizzare trent'anni di trasformazioni urbane a Milano, Roma e Napoli, confrontando Nord, Centro e Sud Italia e rivelando come le dinamiche socio-economiche abbiano ridefinito le disuguaglianze tra centro e periferia.

ID: 12241 Approvato

CLIMATE CHANGE IMPACT(S) ON URBAN EXPANSION AND LAND USE CHANGE

D'Alberto Riccardo
Università di Verona - Dipartimento di Scienze Economiche
riccardo.dalberto@univr.it

Pagliacci Francesco
Università di Padova
francesco.pagliacci@unipd.it

Zavalloni Matteo
Università di Urbino Carlo Bo
matteo.zavalloni@uniurb.it

Sessione organizzata: SO.22 Exploring determinants and impacts of urban and rural land use management
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: climate change; urban sprawl; land use change
Sommario:
OBIETTIVI: The study aims to analyze the impact of climate change on urban expansion and land use transformation in Italy. While the influence of land use changes on climate change has been widely explored, the reverse relationship remains largely unexplored. Climate change can significantly alter the relative profitability of urban and agricultural land use, leading to heterogeneous spatial effects. Generally, agricultural land suffers the highest damages from climate change, incentivizing urban sprawl, especially in areas where agricultural viability decreases. In addition, extreme climate events such as floods or heatwaves may modify these patterns, affecting urban expansion, either by encouraging more compact urban development or accelerating suburbanization. This study seeks to disentangle these effects at a territorial scale, considering geographical, economic, and demographic differences across the Italian municipalities. METODI: The analysis focuses primarily on the Italian municipalities (possibly considering a deeper spatial level of analysis), leveraging their substantial autonomy in land use planning and tax policies. The main data used include: climate change data (temperature, precipitation, and extreme weather events from Copernicus and the European Severe Weather Database); agricultural data (satellite images and census data on agricultural activities from ISTAT); socio-economic data (indicators from ISTAT); land use data (historical and contemporary records of urban and rural land use patterns). The methodology combines econometric models with geospatial analysis approaches to quantify the effects of climate change on (different) urban expansion, considering policy responses and socio-economic variables.
RICADUTE: The findings offer insights into how climate change influences land-use transitions, providing a comprehensive assessment of urban sprawl dynamics in response to climate risks. Understanding these mechanisms is crucial for policymakers to design adaptive zoning regulations, climate-resilient urban planning, and agricultural support measures. By covering the entirety of Italian municipalities, this study goes beyond case-specific analyses, offering broader applicability for regional and national urban policies. The results will contribute to the ongoing discussion on climate adaptation strategies and sustainable land use planning, helping to balance urban development with environmental resilience.

ID: 11873 Approvato

THE EFFECTS OF ELECTORAL CYCLE AND CLIMATE CHANGE ON URBAN EXPANSION: A LITERATURE REVIEW

Faye Na Haby Stella
Università di Padova
nahabystella.faye@gmail.com

Pagliacci Francesco
Università di Padova
francesco.pagliacci@unipd.it

Sessione organizzata: SO.22 Exploring determinants and impacts of urban and rural land use management
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sprawl, European Union, Literature review, Drivers, Climate change, Elections
Sommario:
OBIETTIVI: Urbanisation characterises many countries worldwide. In general, the rural-urban interface can become the location of intense trade-offs and conflicts among competing land uses, according to many different approaches/perspectives. Despite the relevance of the issue, the comprehension of the drivers of urban expansion is still far from being exhausted, especially across different geographical contexts (Colsaet et al. 2018; Dadashpoor & Ahani 2021). Thus, understanding factors and their pre-determinants influencing urbanisation is fundamental. Among them, a specific role is played by the electoral cycle and climate change.
METODO: To achieve this goal, this study conducts a systematic literature review and a thematic analysis. The review follows the guidelines by the PRISMA approach and it is conducted according to previous studies (PRISMA, 2020; Colsaet et al. 2018). Besides traditional drivers of urbanisation, it focuses on two additional pre-determinants: climate change and the electoral cycle. 103 articles are selected, of which only 5 papers (5%) consider the role of electoral cycle, while 15 (14%) include some type of role for climate change. Indeed, most studies (37 papers - 36%) investigate the effects of urban expansion on selected pre-determinants, rather than the opposite.
RICADUTE: Results suggest that their effects remain largely unexplored, as most studies look at factors influencing the demand for land, while fewer analyses address supply-side factors and their determinants (i.e., climate change and the electoral cycle). Despite the limited literature, some insightful results emerge. Usually, before elections, local governments prioritize visible urban expansion projects – hence, accelerating urban expansion - to demonstrate progress and garner voter support (Ferraresi et al., 2024). Moreover, electoral cycles can also result in fluctuating land-use regulations, typically before elections. Climate change also influences urban growth patterns, because of land use shifts linked to changes in agricultural productivity and to adaptation efforts. Climate change also exerts a specific impact on urban planning (Di Pirro et al., 2021). Climate risks, such as flooding and heatwaves, necessitate the redesign of urban spaces, including the introduction of green infrastructure and more resilient buildings. Future research should explore these effects quantitatively, as existing analyses employ local-level case studies.

ID: 12111 Approvato

INTEGRATING CADASTRAL AND SATELLITE DATA FOR FARM MANAGEMENT: A CASE STUDY OF CREA AGRICULTURAL LANDS

Tani Alice Carlotta
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
alicecarlotta.tani@crea.gov.it

Pulighe Giuseppe
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
giuseppe.pulighe@crea.gov.it

Lupia Flavio
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
flavio.lupia@crea.gov.it

Bonati Guido
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
guido.bonati@entecra.it

Giampaolo Antonio
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
antonio.giampaolo@crea.gov.it

Sessione organizzata: SO.22 Exploring determinants and impacts of urban and rural land use management
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: NDVI, precision agriculture, Google Earth Engine, resource management.
Sommario: OBJECTIVES:CREA,the National Research Institution in agriculture,agroindustry, fisheries,forestry,and economics,manages around 80 experimental farms across Italy.However,data on these farms is poorly structured for effective management.A project is underway to develop a digital platform consolidating scattered data on CREA's assets(offices,laboratories,guesthouses,machinery,facilities,and agricultural enterprises)for both internal and external use.This platform integrates GIS technologies and satellite imagery with corporate databases to enhance spatial analysis and sustainable management.This contribution evaluates a key platform functionality:integrating geospatial data to monitor agrienvironmental characteristics using cadastral data,corporate information,and satellite imagery.A case study on the Treviglio farm(Lombardy,Northern Italy)serves as a prototype,demonstrating a scalable approach for optimizing agricultural resources across CREA farms.METHODOLOGY:The methodology integrates farm location data with cadastral parcel boundaries to define the precise spatial extent of agricultural activities.Using Google Earth Engine(GEE),we analyzed the Normalized Difference Vegetation Index(NDVI)over selected time intervals.This analysis assessed biomass status and land use efficiency,providing insights into agricultural productivity.GIS technologies enable the overlay of multiple data layers,improving the readability and comparability of information.The results provide a detailed overview of land use, offering insights to improve farm management and resource utilization.INNOVATIVE ELEMENTS:This study integrates open geodata by combining cadastral datasets with multispectral satellite imagery(Copernicus Sentinel-2)within an open-source framework.By leveraging GEE's geospatial analysis capabilities,the approach enables detailed change detection,trend mapping,and surface quantification in a transparent manner.A mockup of an interactive platform was created to display farm locations,highlight relevant parcels,and allow users to explore NDVI temporal trends,correlating data with crop characteristics and agronomic interventions.NDVI,integrated with GIS,supports precision agriculture by managing spatial variability,monitoring crop health,optimizing land and water use,and enhancing productivity while reducing environmental impacts.Future developments will integrate agricultural management data and precision technology to enhance yield prediction and resource management.

ID: 12017 Approvato

METHODOLOGY FOR THE MANAGEMENT OF GEOSPATIAL DATA AIMED AT THE ANALYSIS OF THE URBAN-RURAL INTERFACE

Luordo Marianna
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
marianna.luordo@uniurb.it

De Giglio Michaela
Università di Bologna
michaela.degiglio@unibo.it

Dubbini Marco
Università di Bologna
marco.dubbini@unibo.it

Zavalloni Matteo
Università di Urbino Carlo Bo
matteo.zavalloni@uniurb.it

Sessione organizzata: SO.22 Exploring determinants and impacts of urban and rural land use management
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: GIS, Python, geoprocessing, land use, remote sensing
Sommario: The EXURBIA (EXplaining the determinants of the URBan-rural Interface: local governance, climate change, and urban Adaptation) PRIN research project aims to investigate the interface between the urban and rural environment, which is of significant interest as it is the site of intense compromises and conflicts between competing land uses. One of the main aspects of the research is to consider how urban expansion is influenced by political competition and climate change at the local level. In order to have elements on which to carry out analyses, from a methodological point of view, we wanted to create a multi-temporal land cover and land use database implemented on a GIS platform for representative test areas. The analysis covers the period from 2006 to 2022, depending on data availability. The methodology involves the processing of land use data from the Italian Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA), administrative information from the Italian National Statistics Institute (ISTAT), and crop data from iCOLT (Classification of crops in progress through remote sensing), provided by the Regional Agency for Environmental Protection of Emilia-Romagna (ARPAE). Since iCOLT data are only available for the Emilia-Romagna region, the part of the study which also integrates crop data focuses on this area only. The key components of this methodology are: 1) Use of open-source datasets and software to ensure accessibility and replicability; 2) Validation of sample data within the area of interest; 3) Automation of batch processes through development of routines in Python and geospatial libraries to enhance the efficiency and reliability of the final product; 4) Harmonization of heterogeneous datasets to achieve greater detail; 5) Adoption of an open and interoperable standard for structuring the map database, specifically the GeoPackage (.gpkg) format, which provides more compactness, efficiency, and flexibility compared to the traditional shapefile. The developed methodology facilitates integrating and analyzing geospatial data from diverse sources, enhancing the understanding of land use changes at the urban-rural interface. Additionally, the adoption of automated and open-source solutions fosters reproducibility and scalability, enabling its application across various study areas and supporting future advancements in research.

ID: 12039 Approvato

MEGALOPOLI PADANA: DA CRITICITÀ TERRITORIALE A RISORSA PER UNA PIANIFICAZIONE CICLABILE NELLE ZONE RURALI E PERI URBANE DELLA CITTÀ VENETA

Marchesini Silvia
Dipartimento TESAF - Università degli Studi di Padova
silvia.marchesini.1@phd.unipd.it

Dezio Catherine
Politecnico di Milano - DASTU
catherine.dezio@gmail.com

Sessione organizzata: SO.22 Exploring determinants and impacts of urban and rural land use management
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: ciclabilità; paesaggio rurale; paesaggio periurbano; infrastrutture; mobilità sostenibile
Sommario: La Megalopoli Padana di turriana memoria è intesa principalmente come una tipologia negativa di sviluppo territoriale [1]. Le dimensioni del costruito si sono dilatate a tal punto da disegnare linee quasi ininterrotte di urbanizzazione, prevalentemente lungo gli assi di comunicazione viaria che connettono i principali poli urbani. Questa dilatazione dello spazio urbano ha portato a diversi problemi, soprattutto dal punto di vista della gestione del territorio [2]. La strada carrabile è diventata un elemento fondamentale per lo sviluppo del territorio, con conseguente aumento dell'utilizzo del mezzo privato [3].
In questo contesto quindi ha preso piede una cultura auto-centrica, che male si sposa con il processo di decarbonizzazione fissato dall'Unione Europea, e con gli obiettivi di Agenda 30 dell'ONU. Questa ricerca si concentra sul territorio interessato dalla costruzione della tratta AV/AC tra Verona e Montebello Vicentino, e intende ribaltare il paradigma della Megalopoli Padana come elemento di sviluppo territoriale prettamente negativo e auto-centrico. Vuole invece provare a porre l'accento sulle peculiarità positive che permetterebbero lo sviluppo di una fitta rete ciclabile, per eliminare parte del traffico veicolare dalle strade e raggiungere soglie di qualità dello spazio, dell'aria e della vita che più si avvicinano al target posto dalla necessità della decarbonizzazione [4].
L'intervento presentato si situa all'interno del progetto SEW Line-linea che cuce [5], che si pone come obiettivo la scrittura di linee guida per la progettazione di grandi infrastrutture in ambito rurale e peri-urbano. In questo contesto, la ciclabilità è vista come un elemento connettivo capace di ricucire quelle trame territoriali minute, molto spesso disgregate dal passaggio delle infrastrutture stesse.

ID: 12025 Approvato

THE LINK BETWEEN LAND CONSUMPTION AND ELECTORAL CYCLE IN ITALY

Agosta Martina
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
martina.agosta@uniurb.it

D'Alberto Riccardo
Università di Verona - Dipartimento di Scienze Economiche
riccardo.dalberto@univr.it

Faye Na Haby Stella
Università di Padova
nahabystella.faye@gmail.com

Pagliacci Francesco
Università di Padova
francesco.pagliacci@unipd.it

Zavalloni Matteo
Università di Urbino Carlo Bo
matteo.zavalloni@uniurb.it

Sessione organizzata: SO.22 Exploring determinants and impacts of urban and rural land use management
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sprawl, Election, Urban-rural, cities, land-take
Sommario:
• Obiettivi
Urban expansion is one of the most pressing challenges for sustainable development, with land take representing a major concern for environmental protection (European Environment Agency, 2015).
Local politicians might have incentives to favour urban expansion policies to secure electoral support (D'Amato et al., 2019; Ferraresi et al., 2024).
This study investigates whether the electoral cycle affects urban expansion in Italy, assessing also the effect of pre-election, election, and post-election periods on urban expansion.

• Metodologia
To examine the relationship between electoral cycles and land take in Italy, we construct panel data that merges municipal-level data on land consumption with information on local elections and relevant socio-economic variables.
We employ a Two-Way Fixed Effects (TWFE) econometric approach to estimate the causal impact of elections on land take.

• Elementi di originalità del Lavoro
Our main contribution to the literature is to deepen the institutional drivers of land take. Indeed, despite the economic and environmental relevance of this phenomenon, the relationship between local elections and land take in Italy has not been analysed in the scientific literature. The results show that election years are associated with a significant increase in land consumption and that this effect persists in the year following the elections.

ID: 11925 Approvato

TRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE: IL MODELLO INTEGRATO DI TURISMO A SAN LUCA E AL SANTUARIO DI POLSI

Avena Giuseppe
Università di Messina
gavena@unime.it

Sessione organizzata: SO.57 Forme turistiche, mercati e sostenibilità. Sfide e prospettive (Sessione SISTUR)
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: San Luca e Santuario di Polsi, Turismo esperienziale religioso, Best practices nei pellegrinaggi, Innovazione digitale nel turismo religioso, Turismo delle radici in Calabria, Sostenibilità e sviluppo locale.
Sommario: San Luca e il Santuario della Madonna della Montagna di Polsi rappresentano un esempio emblematico di turismo integrato, in cui spiritualità, natura e cultura si fondono per offrire un'esperienza unica ai visitatori. Questo studio si propone di analizzare le potenzialità del turismo religioso, culturale e naturalistico nel territorio, individuando sfide e opportunità per la sua valorizzazione attraverso un modello di sviluppo sostenibile.
A livello metodologico, la ricerca adotta un approccio multidisciplinare basato su:
• L'analisi di dati secondari provenienti da fonti istituzionali e report di settore (UNWTO, ENIT, Osservatorio Italiano del Turismo Religioso).
• Il confronto con best practices europee in ambito di pellegrinaggi e turismo esperienziale (Olsen & Timothy, 2006; Richards, 2018).
• L'esame delle strategie di digitalizzazione adottate nel settore turistico-religioso per incrementare visibilità e attrattività delle destinazioni (WTTC, 2023).
I risultati evidenziano il potenziale del territorio di San Luca come hub turistico-religioso multifunzionale, con ricadute significative:
• Un incremento delle presenze turistiche stimato tra il 25-30%, grazie a interventi mirati sull'accoglienza e l'infrastrutturazione.
• Una crescita del 15-20% dei visitatori internazionali, legata al turismo di radice delle comunità di emigrati italiani e calabresi.
• Un impatto positivo sull'economia locale attraverso investimenti in innovazione digitale, infrastrutture e marketing territoriale.
L'integrazione tra turismo religioso, culturale e naturalistico può trasformare San Luca in un modello di sviluppo sostenibile, con benefici economici e sociali duraturi. La collaborazione tra enti pubblici e privati, in linea con i principi di turismo responsabile promossi dall'UNESCO (2021), rappresenta un elemento chiave per il successo di questa strategia.

ID: 12192 Approvato

VERSO LE OLIMPIADI CULTURALI DI MILANO-CORTINA 2026: STRATEGIE E IMPATTI PER IL TERRITORIO BELLUNESE

Peli Antonella
IUAV
apeli@iuav.it

Tonin Stefania
Università IUAV di Venezia
tonin@iuav.it

Sessione organizzata: SO.57 Forme turistiche, mercati e sostenibilità. Sfide e prospettive (Sessione SISTUR)
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Capacità territoriali; olimpiadi culturali; sostenibilità; impatti dei grandi eventi; patrimonio socio-culturale

Sommario:
OBIETTIVI: L'obiettivo della ricerca è quello di esplorare e valorizzare le potenzialità di sviluppo culturale del territorio bellunese, in vista delle Olimpiadi Invernali 2026. Attraverso un'analisi delle risorse locali, delle tradizioni storiche e delle dinamiche socio-economiche, lo studio mira a individuare strategie efficaci per potenziare l'offerta culturale, promuovere il patrimonio ambientale e culturale e stimolare nuove forme di partecipazione comunitaria. L'evento olimpico rappresenta un'opportunità unica per rafforzare l'identità culturale del territorio, favorendo un dialogo tra innovazione e tradizione e incentivando una crescita sostenibile a lungo termine
METODI: A seguito di una mappatura degli eventi locali, svolta attraverso la consultazione della rassegna stampa, dei calendari delle manifestazioni fieristiche, della programmazione dei Grandi Eventi e dei contributi pubblici (Legge Regionale 8 settembre 1978 n. 49 della Regione Veneto), è stato possibile individuare i principali attori culturali presenti sul territorio bellunese. Quindi, a essi è stato somministrato un questionario online volto a individuare il loro coinvolgimento all'interno della vita culturale bellunese e le capacità territoriali che i Grandi Eventi possono contribuire a sviluppare.
RICADUTE: La letteratura scientifica è ricca di analisi ex post degli impatti economici, sociali e urbani dei Grandi Eventi, categoria in cui rientrano le Olimpiadi (Bondonio P., Dansero E., Mela A., 2006; Sanchez, 1992; Ritchie, 2001). Di difficile reperibilità sono gli studi riguardanti le ricadute culturali che essi hanno sul territorio ospitante. Nel caso specifico delle Olimpiadi Culturali l'unica presenza è quella dei report commissionati dal CIO e redatti da Beatriz Garcìa, insieme ad alcuni lavori di Ilaria Pappalepore.

ID: 12150 Approvato

MINIERE, MUSEI E SVILUPPO TERRITORIALE. IGLESIAS E IL SULCIS

Melotti Marxiano
Università degli Studi Nicccolò Cusano
marxiano.melotti@unicusano.it

Sessione organizzata: SO.57 Forme turistiche, mercati e sostenibilità. Sfide e prospettive (Sessione SISTUR)
Tema di riferimento: F.13. Creatività, distretti culturali e politiche per il turismo
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: sviluppo territoriale, politiche urbane e turistiche, musei industriali, comunità di patrimonio
Sommario: La Sardegna costituisce una delle regioni italiane che negli ultimi anni si è maggiormente segnalata per una specifica attenzione al patrimonio culturale e alla memoria storica, utilizzate come strumento di innovazione e di sviluppo territoriale. Musei, siti archeologici e feste tradizionali sono infatti al centro di un complesso lavoro di valorizzazione che incrocia elementi identitari e marketing turistico. In tali narrative la cultura preistorica e nuragica da un lato e il sistema delle feste e dei Carnevali dall'altro svolgono un ruolo importante.
Quelle realtà territoriali che vantano invece un patrimonio storico differente
risultano invece non pienamente inserite in tali processi. È il caso del Sulcis Iglesiente e, in particolare, dell'aria di Carbonia, che pure dispongono di un considerevole patrimonio storico e culturale (essenzialmente di archeologia industriale e collegato alla tradizione mineraria) e di un ambiente naturale ben conservato ed attrattivo (soprattutto nella sua area costiera). Carbonia, "città di fondazione" fascista, può vantare la Grande Miniera di Serbariu, uno dei più interessanti progetti italiani di musealizzazione di aree industriali e, di fatto, un innovativo museo diffuso, che racchiude la memoria storica del territorio e della comunità.
In che modo i musei e il turismo culturale possono contribuire alla riattivazione dei processi identitari di un territorio e al suo sviluppo sociale ed economico?
Carbonia e la miniera di Serbariu sono oggetto di studio del progetto REinventing industrial MUSeums for a new image of ITaly (Prin 2022), che, a partire da un'analisi del ruolo e delle attività di alcuni musei industriali e del lavoro italiani, mira a identificare buone pratiche di (ri)valorizzazione partecipativa del patrimonio culturale materiale e immateriale e a valutare soluzioni che potenzino il ruolo sociale ed economico di musei e istituzioni culturali ed educative, rafforzandone la resilienza rispetto a crisi endogene ed esogene.

ID: 11901 Approvato

ENERGY EFFICIENCY, INDIRECT ENERGY REBOUND AND TOURISM: EVIDENCE FROM SICILY

Platania Marco
Università di Catania - Dipartimento di Economia e Impresa
marco.platania@unict.it

Longo Alberto
Queen's University Belfast (UK)
platania@rocketmail.com

Nicita Lea
Universitá degli studi di Catania
lea.nicita@unict.it

Sessione organizzata: SO.57 Forme turistiche, mercati e sostenibilità. Sfide e prospettive (Sessione SISTUR)
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: rebound; indirect; tourism; energy efficiency; trust
Sommario: Energy efficiency policies are key to reducing energy consumption and greenhouse gas (GHG) emissions. However, the rebound effect, where efficiency gains translate into increased energy consumption, is a challenge to achieving sustainability goals. This study examines the indirect rebound effects resulting from energy savings in non-hotel tourism accommodation facilities in a high-social-capital destination in Sicily. The research examines the behavioral responses to hypothetical energy-saving scenarios of the area's operators. The findings highlight the influence of social and institutional trust, individual attitudes, and technology adoption preferences on rebound effects. The findings underscore the need for policies that integrate behavioral insights, foster community trust, and address perceptions of political inequalities to align energy efficiency with sustainable tourism.

ID: 11921 Approvato

QUALE TIPO DI ORGANIZZAZIONE TURISTICA AL SERVIZIO DELLA SOSTENIBILITÀ DEL TERRITORIO

Mini Vincenzo
Università Niccolò Cusano di Roma
vincenzo.mini@unicusano.it

Sessione organizzata: SO.57 Forme turistiche, mercati e sostenibilità. Sfide e prospettive (Sessione SISTUR)
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: destination marketing organisation – participation – sustainability
Sommario: Le istituzioni possono essere fragili a fronte di uno scollamento tra i complessi di regole, anche informali ma quanto meno riconosciute nei costumi locali, che portano a una perdita di cogenza, prestigio e utilità di esse. Osservato che è possibile per scegliere e valutare le istituzioni concettualizzarle attraverso un criterio funzionale o cognitivo oppure facendoci guidare da un approccio relazionale. Ritenuto che sul territorio, riferita alla tematica turismo insiste una agenzia di intermediazione denominata Destination Marketing Organisation (DMO).
L'ipotesi da verificare è se in una ottica di sostenibilità territoriale e piattaforma partecipativa possa esserci una rivisitazione di tale organizzazione e una sua evoluzione in istituzione con approccio relazionale che permetta il superamento della fragilità, esplicata successivamente, di questa agenzia. Fragilità che si riscontra nell'orientamento attuale preminente in cui si tende ad aumentare la competitività di una destinazione attraverso la collaborazione delle sole autorità/enti/imprese del settore turistico, superabile, per esempio, con l'individuazione di partnership tese a proporre/facilitare una visione collettiva e sostenibile del territorio. Anche le attività svolte dalle DMOs, brevemente spiegate, sono indice di fragilità più o meno accentuata: ossia il supporto al branding della destinazione, la pianificazione strategica, il coordinamento delle promozioni con gli stakeholder locali e intermediari del commercio di viaggio, le pubbliche relazioni, la cura della presenza sui social media della destinazione, la fornitura di opportunità di networking con le parti interessate nonché l'attività di informazione/mediazione di informazioni nel sistema di distribuzione del turismo. La proposta è che queste attività, integrate con altre, devono essere riformulate per rispondere alla sfida del superamento della fragilità con la consapevolezza che inoltre oggigiorno la tecnologia e le sue applicazioni, si stanno rapidamente integrando in ogni parte della nostra vita; quindi, non dovrebbe sorprendere che abbia avuto un impatto anche su una delle industrie più importanti del XXI secolo: l'industria del turismo. Nuovi attori e attività che conducano al risultato finale di una istituzione che fornisca sviluppo territoriale sostenibile non legato a una visione estrattiva del turismo

ID: 12015 Approvato

GREENWASHING IN THE ITALIAN TEXTILE-LEATHER CLUSTERS

Vitali Giampaolo
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
giampaolo.vitali@cnr.it

Falavigna Greta
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
greta.falavigna@cnr.it

Toschi Gianluca
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
gianluca.toschi@fnordest.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: keywords: green strategies, textile industry, leather industry, clusters
Sommario: GOAL
Textile and leather industries are following new growth strategies based on environmental sustainability due to both the EU green approach and new green-oriented consumers. It is a turning point for the firm organization, as the changes involve both the internal management and the supply chain. In addition, there is a trade-off to overcome the potential new consumers and the increasing costs of the green strategy.
To avoid this challenging dilemma, some firms try to get a formal green visibility without the new costs: they adopt greenwashing techniques.
This paper proposes a methodology to identify possible greenwashing strategies. The basic idea is that if a company claims on its website to be committed to environmental sustainability, e.g. by reducing the use of non-renewable resources, or adopting circularity or supply chain traceability, or reducing CO2 emissions, without adopting green certification, it is most likely to be greenwashing.
The paper aims to check the role of clusters in affecting the diffusion of true green strategies and of greenwashing techniques. On the one hand, the spillovers of information within the cluster increases the risk of the greenwashing company to be discovered; on the other hand, the imitation approach forces company to follow green strategies of the local competitors even if they do not have the required managerial and financial resources.
Our research question is as follows: to what extent the location of a firm fosters the green strategy or the greenwashing practice of a firms?
DATA and METHODOLOGY
We use a firm-level dataset collecting data about: economic performance; green certifications (e.g. ISO14000, EMAS Ecolabel, CCS, RCS); website news on the adoption of green strategies (web scraping). The latter allows us to identify which firms declare their sustainability strategies and how intensively they do so using methodologies developed within textual analysis.
We will process textile and leather companies over the period 2019-2022 by checking whether they declare green strategies and whether they have also obtained a green certification.
The analysis will be performed through econometric methodologies, nested models and/or diff-in-diff methodology, considering the robustness of results.
RESULTS
The results of the paper could help policymakers to design an industrial policy that supports green strategies avoiding the greenwashing practices.

ID: 12303 Approvato

I PERCORSI DI INNOVAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE: I RISULTATI DELL'INDAGINE INTESA SANPAOLO

Fumagalli Serena
Intesa Sanpaolo Research Department
serena.fumagalli@intesasanpaolo.com

Giusti Sara
Intesa Sanpaolo Research Department
sara.giusti@intesasanpaolo.com

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: innovazione, digitalizzazione, transizione green, industria 4.0
Sommario: Al fine di esplorare i percorsi di innovazione intrapresi dalle imprese nell'adozione di tecnologie e studiarne le implicazioni strategiche, gestionali e organizzative, il Research Department di Intesa Sanpaolo insieme ai competence center Bi-Rex e Smact ha realizzato un'indagine a livello nazionale mirata ad alcuni settori particolarmente interessati dai processi di innovazione. I risultati di questa rilevazione che sono stati elaborati a livello territoriale, hanno permesso anche di approfondire come si articola il processo di innovazione in termini di soluzione adottate, tempistica, scelta dei partner che stanno accompagnando le imprese, interventi di formazione e riorganizzazione delle imprese che hanno completato l'introduzione della tecnologia, difficoltà incontrate e anche quali sono le strategie future che le imprese intendono perseguire. Inoltre, grazie all'integrazione delle scelte sull'innovazione digitale e sulle strategie green è possibile presentare una mappatura originale del posizionamento delle imprese sui temi della doppia transizione

ID: 12155 Approvato

INVESTIMENTI ESTERI E SCELTE LOCALIZZATIVE: LE MULTINAZIONALI DELLA COMPONENTISTICA AUTOMOTIVE IN TRANSIZIONE IN PIEMONTE E NELLE REGIONI DEL NORD ITALIA

Zunino Fulvia
IRES Piemonte
zunino@ires.piemonte.it

Cominu Salvatore
IRES Piemonte
cominu@ires.piemonte.it

Piazza Santino
IRES Piemonte
piazza@ires.piemonte.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Componentistica, automotive, imprese multinazionali, investimenti esteri
Sommario: Il contributo riprende una recente ricerca realizzata da Ires Piemonte sulle trasformazioni dell'industria dei componenti e servizi automotive nella transizione industriale (elettrificazione e digitalizzazione). In specifico, si propone di esplorare la struttura imprenditoriale del settore in Piemonte e nelle grandi regioni specializzate nell'automotive (Lombardia, Emilia Romagna, Veneto), con particolare riferimento al ruolo delle imprese controllate da gruppi multinazionali (IMN).
Tale ruolo è da inquadrare nelle trasformazioni di lungo periodo degli assetti globali dell'industria dei mezzi di trasporto, con la ridislocazione di produzione e vendite dalle aree a motorizzazione matura verso quelle in espansione (es. Cina) e la riorganizzazione produttiva in macroregioni caratterizzate da paesi centrali, da "periferie integrate" e da "semiperiferie", paesi sviluppati e con presenza di industria automobilistica, ma senza costruttori nazionali né vantaggi di costo confrontabili con i paesi periferici. Di norma, in queste regioni, gli investimenti delle IMN specializzate in componenti e servizi "core" sono di fondamentale importanza per il rinnovamento e lo sviluppo del settore.
Il contributo, alla luce di una preliminare osservazione sulla consistenza e rilevanza delle IMN estere e italiane nei quattro cluster regionali considerati, intende in primo luogo prendere in esame – mediante la comparazione delle performance economiche e occupazionali delle imprese negli ultimi dieci anni – i vantaggi e gli svantaggi discendenti dalle diverse configurazioni (ad esempio, tra Piemonte, a maggiore presenza di IMN estere, ed Emilia Romagna, con ridotta presenza di IMN estere e maggiore di IMN italiane). In secondo luogo, limitatamente al Piemonte, intende approfondire – mediante i risultati di alcuni casi-studio realizzati con approcci qualitativi – i fattori di radicamento e il rischio disinvestimento delle IMN estere della filiera automotive regionale. Tale approfondimento si propone di restituire un repertorio di temi e alcune implicazioni per le policy regionali, alla luce dell'importanza ricoperta dalle IMN sia nella prospettiva della riconversione tecnologica del cluster, sia più in generale – con riferimento al frame teorico sopra richiamato – per le prospettive di rilancio degli investimenti nel settore in contesti tendenzialmente "semiperiferici".

ID: 12304 Approvato

LE FILIERE MANIFATTURIERE BRESCIANA E BERGAMASCA

Saruis Carla
Intesa Sanpaolo Research Department
carla.saruis@intesasanpaolo.com

Giusti Sara
Intesa Sanpaolo Research Department
sara.giusti@intesasanpaolo.com

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Filiere, manifattura, approvvigionamenti, strategicità
Sommario: L'obiettivo di questa analisi è lo studio della struttura degli approvvigionamenti delle imprese manifatturiere delle province di Bergamo e Brescia, con un'attenzione particolare a quelle appartenenti ai distretti del territorio, sfruttando le informazioni originali tratte dai sistemi di pagamento di Intesa Sanpaolo. Dopo la presentazione del campione e degli aspetti metodologici, l'analisi si concentra sulla distribuzione territoriale degli acquisti effettuati dalle imprese manifatturiere di Bergamo e Brescia e sui settori attivati da queste ultime. Ci si focalizza poi sulla distanza media di fornitura e sulla strategicità dei fornitori, intesa come continuità nel tempo della relazione. In estrema sintesi emerge la presenza nelle due province di filiere ramificate a livello locale con rapporti di fornitura prevalentemente strategici, cioè continuativi nel tempo.

ID: 11811 Approvato

MADE IN ITALY VERSUS MADE BY ITALIANS: NEW INSIGHTS FROM THE AGRI-FOOD SECTOR IN THEIR INTERNATIONALIZATION PROCESS

Giannini Valentina
Università Politecnica delle Marche - CII
v.giannini@staff.univpm.it

Falavigna Greta
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
greta.falavigna@cnr.it

Ippoliti Roberto
roberto.ippoliti@uniupo.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: internationalization, export intensity, import intensity, agri-food sector
Sommario: The aim of the paper is to investigate the role of internationalization for the agri-food supply chain and the input purchasing strategies for companies in order to be competitive in international markets. In particular, if and what extent agro-food companies are dependent on the import-export relationship for their internationalization strategies.
As is well known, Italy is one of the leading countries in the agri-food sector, distinguished by its long-standing food culture and quality. In 2022, Italian exports exceed 42 bln €, with a worldwide demand for agri-food products (source: Italian Trade Agency).
For this reason, the following analysis of the Italian agri-food sector is an excellent case for understanding the factors which may favor the internationalization of companies, and what role, if any, import strategies play in exports.

ID: 11796 Approvato

NAVIGATING THE INSTITUTIONAL LANDSCAPE: THE ROLE OF LOCAL INSTITUTIONAL QUALITY IN SHAPING FIRM INNOVATION IN ITALY

Amato Stefano
Scuola IMT Alti Studi Lucca
stefano_amato@outlook.com

Falavigna Greta
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
greta.falavigna@cnr.it

Vitali Giampaolo
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
giampaolo.vitali@cnr.it

Santini Erica
Università di Firenze
erica.santini@unifi.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: innovation, local institutions, territory, liability of size, manufacturing, Italy
Sommario:
OBBIETTIVI: This study, grounded in New Institutional Economics (NIE) and economic geography theories, aims to examine the influence of local institutional quality on firms' patent publications as a measure of innovation. It specifically investigates how this relationship varies with firm size, focusing on smaller firms that may benefit disproportionately from a stronger institutional environment.

METODI: The analysis utilizes a large longitudinal dataset of 125,902 unique Italian manufacturing firms from 2011 to 2019. Endogeneity-robust regression models are applied to estimate causal relationships between local institutional quality and firm patenting activity. Additionally, neural networks are employed to assess the relative importance of explanatory variables in predicting patent publications. Two-way interaction terms are included to explore the moderating role of firm size.

RICADUTE: The findings underscore the critical role of local institutional quality in fostering innovation, particularly for smaller firms, which can overcome inherent constraints through a supportive institutional environment. Analyzing the institutional pillars provides deeper insights into institutional dynamics. Theoretical implications propose new perspectives for innovation research, while policy recommendations highlight the importance of enhancing local institutional quality to improve firms' competitiveness.

ID: 11923 Approvato

OSSERVATORIO IMPRESE MANIFATTURIERE NEL MEZZOGIORNO: SFIDE E OPPORTUNITÀ

Capasso Salvio
SRM - Studi e Ricerche per il Mezzogiorno
salvio.capasso@intesasanpaolo.com

Casolaro Agnese
SRM - Studi e Ricerche per il Mezzogiorno
a.casolaro@SR-M.it

Cozzolino Autilia
SRM - Studi e Ricerche per il Mezzogiorno
a.cozzolino@sr-m.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: A partire dal 2021 SRM realizza un'indagine rivolta alle imprese manifatturiere per cogliere i cambiamenti avvenuti negli anni post-pandemici caratterizzati da rilevanti sconvolgimenti sul piano geopolitico che hanno influito, per forza di cose, sull'attività delle imprese.
In un contesto globalizzato, lo scenario estremamente mutevole ha, infatti, avuto i suoi effetti sull'intero sistema produttivo, con conseguenze sulla domanda e, quindi, sugli investimenti e le prospettive future.
In continuità con il passato, l'indagine riguarderà un campione di circa 700 imprese manifatturiere nazionali (di cui 300 del Sud) strutturate in forma di società di capitale e sarà condotta nel corso del mese di giugno.
Tra i principali temi di indagine rientrano i diversi aspetti dell'attività d'impresa: l'andamento degli investimenti, in particolare quelli innovativi, il sistema di incentivi per le imprese con particolare riferimento a PNRR e ZES, la presenza sui mercati internazionali ed i rapporti di fornitura.
Obiettivo dell'articolo sarà quello di tracciare non solo un quadro dello stato dell'arte, ma anche un profilo dinamico delle tendenze prevalenti, grazie alla disponibilità di una serie storica di cinque anni.
Inoltre, grazie all'utilizzo della Banca dati Aida, a tali risultanze si affiancherà un'analisi economico-reddituale per delineare le caratteristiche economico-patrimoniali delle imprese in relazione alle loro scelte di investimento e di policy aziendale.

ID: 11812 Approvato

TO CERTIFY OR NOT TO CERTIFY? IMPORT-EXPORT AND GREEN STRATEGIES IN THE ITALIAN MANUFACTURING SECTORS

Falavigna Greta
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
greta.falavigna@cnr.it

Vitali Giampaolo
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
giampaolo.vitali@cnr.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: green strategies, internationalization strategies, certifications
Sommario: Aims
The Italian manufacturing industry is facing a deindustrialization process due to imports from extra-UE countries, new retail organizations, production relocation to extra-EU countries, and competition from big EU companies. In addition, the EU Green New Deal approach asks for a new stringent environmental regulation, such as reduction of non-renewable resources (water, raw materials, energy, etc.), circular transition, traceability of production processes, and reduction of CO2 emissions.
For these reasons, the Italian manufacturing sectors are even more involved in sustainability issues, due to an increased interest of European Commission to environmental safeguard, but also to a more conscious consumption by consumers
As quality of environmental sustainability of the production process, firms can adopt ISO14000 certifications that represents a strong commitment of organization to improve firm environmental performance.
The present paper is a preliminary study on relationship among the propensity of certifying, the internationalization strategy, and the performance of firms. In addition, since we will consider a period before and after the Covid19 pandemic, we will investigate if and how the shock affected Italian manufacturing strategies.

Metodology
We use an original database of Italian manufacturing firms collecting economic and financial variables from financial accounts, import and export values and information about environmental certifications from 2019 to 2022.
Starting from this database, we will apply a propensity score matching approach in order to evaluate different behaviours between certifying and non-certifying firms, and, considering the availability of data, we will study the adoption of different internationalization strategies.

Results
The results of this contribution will shed new lights on internationalization strategies and the relationships with environmental certification adoption and performances. At the end, results will help policy makers to design an industrial policy supporting the adoption of environmental behaviors.

ID: 12312 Approvato

IMMIGRATION AND TRADE: THE CASE STUDY OF VENETO REGION IN ITALY

Verashchagina Alina
Università degli Studi
alina.verashchagina@unich.it

Fiorentini Riccardo
Università di Verona
riccardo.fiorentini@univr.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Immigration, exports, imports, gravity model, dose-response function
Sommario: This paper investigates the relation between immigration and trade by focusing on Veneto region in Italy. The reference period is 2008-2015, interfering with the economic crisis, thus the results obtained can be time specific. The presence of immigrants in Veneto was constantly on the rise, also during the crisis, although at a slower pace compared to pre-crisis years. The question is which role could this play in ascertaining the stability, if not expansion, of trade relations between the region and the countries of immigrants' origin. The estimates of gravity model suggest a non-linear relationship between the number of immigrants and total exports from (imports to) the host-province to (from) the country of origin. The type of this relation moreover differs by sector of origin of trade. This could mean that further inflow of
immigrants can potentially induce shifts in the structure of local economy of Veneto region which is highly dependent on international trade.

ID: 12305 Approvato

FOCUS GROUP SULLE COMPETENZE NELLA MANIFATTURA VENETA: COSA CERCANO GLI IMPRENDITORI E QUALI AZIONI ADOTTANO

Moressa Anna Maria
Intesa Sanpaolo Research Department
anna.moressa@intesasanpaolo.com

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: competenze tecniche, formazione on the job, giovani, valorizzazione
Sommario: L'obiettivo del focus group è quello di approfondire da un punto di vista qualitativo le competenze che le PMI imprese manifatturiere del Veneto cercano e non trovano, se incontrano difficoltà di inserimento nel mondo del lavoro delle giovani generazioni, dei laureati e delle donne, e quali sono le azioni che adottano per superare tali criticità. Si è adottato un approccio qualitativo e di ascolto con un focus group, che si è svolto in presenza, in cui si è dapprima somministrato un questionario per canalizzare la discussione sui temi della selezione e della gestione del personale e sulle competenze più difficili da trovare nei candidati. La discussione ha dato poi spazio a ciascun imprenditore che ha potuto condividere le proprie problematiche e le strategie adottate per colmare il gap di competenze.
I risultati sono piuttosto interessanti e indicativi delle prevalenza delle competenze tecniche cercate, dei manutentori e dei conduttori di impianti che rappresentano ruoli chiave all'interno del processo produttivo, della necessità di una formazione interna "personalizzata" da fornire ai neo assunti, quale che sia il loro titolo di laurea, per cogliere le specificità produttiva e i valori dell'azienda. Le aziende si stanno attrezzando per attrarre i giovani e per facilitare il lavoro delle donne ma spesso scontano una dimensione troppo piccola che non consente di offrire percorsi di carriera definiti o contesti di lavoro internazionale. Per competere quindi con l'attrattività delle aziende estere anche le PMI del Veneto stanno lavorando sulla qualità del clima aziendale, del welfare e della job rotation.

ID: 12243 Approvato

PANDEMIC SHOCK AND THE SUSTAINABILITY OF ITALIAN TRADE FLOWS

D'Ambrosio Anna
Politecnico di Torino - DIST
anna.dambrosio@polito.it

Benfratello Luigi
Politecnico di Torino
luigi.benfratello@polito.it

Falavigna Greta
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
greta.falavigna@cnr.it

Manello Alessandro
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
alessandro.manello@unito.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: sustainability, COVID-19, international trade, environmental goods, state aid
Sommario: This study examines the impact of COVID-19 on firms' green sourcing strategies. On the one hand, the financial hardship associated with the COVID-19 recession may have led firms to reduce input costs by opting for cheaper and more polluting inputs. On the other hand, in line with the Porter Hypothesis, the crisis can represent an opportunity to stimulate innovation and to push firms to reallocate their input portfolio towards greener inputs. Using a differences-in-differences approach and firm-level trade data, we find that firms in non-essential sectors reduced green imports post-pandemic. However, state aid effectively mitigated this decline. Our results highlight significant regional disparities, with some firms in less-affected regions increasing green sourcing independently. The findings emphasize the importance of targeted policy support to promote sustainable trade practices during economic disruptions.

ID: 12021 Approvato

TO WHAT EXTENT ARE THE ITALIAN REGIONAL FOOD SYSTEMS VULNERABLE TO (CLIMATE) SHOCKS? THE CASE OF WHEAT

Turchetti Sara
IRPET
sara.turchetti@irpet.it

Ferraresi Tommaso
IRPET
tommaso.ferraresi@irpet.it

Sessione organizzata: SO.31 Global value chains, sustainability and global challenges: firms' strategies in regional economies
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: wheat-based value chains; climate shocks; geopolitical shocks; multilayer approach; Tuscany
Sommario: Wheat is the basis of many food staples worldwide thus being critical for the food security. In addition, wheat is an economically relevant intermediate input for food industries in many countries, e.g. Italy, highly contributing to GDP growth and exports. Given its specific characteristics in terms of gluten content and the appreciation of consumers for grain products, like bread, pasta and pastries, its degree of substitution is relatively low.
Wheat is largely cultivated across the globe, and the wheat-based value chains are widespread globally and highly integrated: in 2022, based on FAOSTAT data, the gross value of production of wheat has been approximately 270 billion US$, with an average annual increase in the last 20 years of 5,6%. Italy, despite its limited physical dimensions, is a quite large producer, accounting for 1% of the global production.
The main aims of this study are i) to reconstruct the structure and geography of the wheat-based value chains with respect to Italy and ii) to assess the degree of vulnerability of the Italian regional food systems (RFSs) to possible shocks affecting the availability and the provision of wheat. Indeed, geopolitical crises, e.g. the war in Ukraine, are likely to reduce the supply of wheat and increase prices (Devadoss, Ridley, 2024; Mottaleb et al., 2022). Moreover, even if some varieties of wheat are resistant to high temperatures, some studies reveal that shocks related to climate change could have mixed and very uncertain effects on the global production of wheat (Zhang et al., 2022; Xiong et al., 2020), especially in the warmest regions (Liu et al., 2016).
The research is the first application of a wider research project aiming at evaluating the effects of climate change on RFSs through a multilayer approach, through which an interregional- Supply and Use table is augmented with a food satellite account disaggregating agricultural and industrially processed products; spatial information about cultivations; and firm level data. With this data, the cascading effects of supply shocks starting from finely disaggregated products (being them final or intermediate, as common vis-à-vis durum wheat in the present work) and geographical areas over the whole food supply chains in which they are used can be assessed. This data structure is used to simulate different scenarios such as the impact on prices of final products of the rising costs of durum vs. common wheat over 2019-2023.

ID: 12013 Approvato

GIG JOBS AND INCOME INEQUALITIES IN CITIES

Panzera Elisa
Politecnico di Milano - DABC
elisa.panzera@polimi.it

Capello Roberta
Politecnico di Milano - DABC
roberta.capello@polimi.it

Lenzi Camilla
Politecnico di Milano - DABC
camilla.lenzi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.59 GRINS
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: gig jobs, platform economy, income inequalities, cities
Sommario: The rapid development of digital platforms is commonly associated with the rise of non-standard working contracts, and short-term, on-demand, occasional, and typically task-based types of labour, i.e. gig jobs, and with serious concerns about their consequences on workers' conditions and, more generally, on the potentially related income inequalities and social polarization.
The paper re-examines this conclusion by testing the nexus between gig jobs, interpersonal income inequalities and social polarization with a focus on those gig jobs characterized by the co-localization of service providers (gig workers) and users (customers).
By exploiting Italian provincial (NUTS3) level data on platforms' penetration in the food and beverage services sector, the results show a widening of interpersonal income inequalities in consequence of platforms' penetration exclusively in cities, where gig jobs are more widespread and digital platforms are widely used.

ID: 12313 Approvato da pagare

JOB RELATEDNESS FOR THE CIRCULAR AND DIGITAL TRANSITION: EVIDENCE FROM EMILIA-ROMAGNA AND VENETO

Antonietti Roberto
Università di Padova - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali Marco Fanno
roberto.antonietti@unipd.it

Antonioli Davide
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio
davide.antonioli@unich.it

Cattani Luca
GSSI - Gran Sasso Science Institute
lou.cattani@gmail.com

Chioatto Elisa
Università degli Studi di Ferrara
elisa.chioatto@unife.it

Luzzago Pietro
Università di Padova
pietro.luzzago@unipd.it

Pedrini Giulio
Università di Enna Kore - Economia e Management
giulio.pedrini@unikore.it

Sessione organizzata: SO.59 GRINS
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: The Circular Economy (CE) is a central component of the European Green Deal, designed to promote the adoption of innovations while decoupling economic growth from environmental degradation. To fully realize the benefits of transitioning to zero-emission economies, it is crucial to integrate innovations in environmental, organizational, technological, and human resource management. Circular Economy Innovations (CEIs) are also closely linked with digital transformation.
Within the multiple synergies created by the so-called twin transition (Muench et al., 2022), one notable synergy involves the role of digital technologies (DTs) in mitigating environmental impacts (Diodato et al., 2023), including the achievement of CEIs by manufacturing firms (Rosa et al., 2020). The combined implementation of DTs and CEIs, in turn, necessitates profound changes in job roles, tasks, and skill requirements within innovative firms (Trevisan et al., 2024).
On this basis, the present work analyses the topology and characteristics of the network of inward job flows for firms engaged in the twin transition (i.e., introducing CEIs and simultaneously adopting Industry 4.0 technology), as compared to firms that are partially or not engaged in the twin transition. Specifically, we analyze which types of jobs are more central in the four different types of manufacturing firms and assess their degree of relatedness, distinguishing, and focusing on, green and digital jobs.
Our analysis is based on three main datasets. The first is a survey of manufacturing firms in EmiliaRomagna and Veneto, Italy, which combines firm-level survey on firm characteristics, innovation activities, digital technology adoption, and responses to COVID-19 between 2020 and 2022. Data on labour flows between 2008 and 2020 are extracted from two large employer-employee administrative datasets, namely the Sistema Informativo Lavoro Emilia-Romagna (SILER), and the Sistema Informativo Lavoro Veneto (SILV). Combining these three datasets, we can observe all the labour flows entering a firm between 2014 and 2020, and we can distinguish which of them concern green and digital occupations using crosswalk classification from ESCO. We use this additional information to compute the degree of centrality of these types of jobs, and their relatedness and connectedness, testing whether green and digital firms are characterized by significantly different job networks than the other firms.

ID: 12314 Approvato

SPATIAL INEQUALITY IN ITALIAN LABOUR MARKETS: THE CIRCULAR ECONOMY ERA

Fantechi Federico
Università di Palermo - DSEAS
federico.fantechi@unipa.it

Mazzola Fabio
Università di Palermo - DSEAS
fabio.mazzola@unipa.it

Sessione organizzata: SO.59 GRINS
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Circular Economy; Regional Economics; Labour Market; Diversification; Inequality
Sommario: This paper examines the Circular Economy (CE) revolution and its potential to impact labour market inequality from a spatial perspective. The CE revolution is an all-encompassing strategy, aiming to restructure the market on both the supply and demand sides. Unlike most green policies, it is pursued with some attention to protect—if not foster—production systems and the competitiveness of territories. On the labour market side, this is expected to create growth and new jobs. However, while the numerical employment impact is forecasted to be positive, literature suggests the risk that most jobs created may be of lower quality and pay compared to those lost, potentially negatively impacting some disadvantaged labour markets. Jobs created within the CE revolution can be very diversified, ranging from labour-intensive ones—such as waste management and collection—to more specialized and knowledge-intensive roles, such as recycle plant workers and machinery repair, which have higher requirements and better salaries.
Overall, the potential local labour market impact of the CE revolution will be heterogeneous. This study hypothesizes that the impact will be unequal, largely depending on localized territorial capital and connected infrastructural endowment. Aiming to understand whether the CE revolution can push the EU's (specifically, focusing on Italian LLM) local labour market towards a convergence pattern or if lagging regions will continue to suffer, the paper explores how infrastructure, place characteristics, labour markets, and cities shape the CE revolution's impact. This is done by employing unique and very detailed data on employment and CE-related infrastructures, showing how the presence of pre-existing characteristics and infrastructures could dramatically change the local labour market impact. The study suggests that a medium- to long-term strategy focused on endowing territories with CE-related infrastructures and competencies could be more successful than one focused solely on supply, demand, and job replacement.

ID: 12035 Approvato

DIGITALISATION AND ENVIRONMENT: DOES REGIONAL HETEROGENEITY MATTER?

Mascitti Sara
Università di Chieti e Pescara G d'Anunzio
sara.mascitti@unich.it

Kitsos Tasos
Aston University
a.kitsos@aston.ac.uk

Sarra Alessandro
Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara
alessandro.sarra@unich.it

Sessione organizzata: SO.59 GRINS
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Digitalisation; CO_2 emissions; European Union; Spatial heterogeneity; Geographically Weighted Regression
Sommario: OBIETTIVO: Digitalisation has profoundly transformed economies and societies, influencing production, distribution, and consumption. While it offers environmental benefits, such as reducing CO_2 emissions by decreasing the need for physical mobility (Briglauer et al., 2023), it also raises concerns about increasing energy consumption (Røpke et al., 2010). However, the impact of digitalisation on carbon emissions could be not uniform across regions. Differences in economic development, infrastructure, and innovation capacity shape how digital technologies affect the environment (Sun and Kim, 2021). This study aims to assess how digitalisation influences carbon emissions in EU NUTS 2 regions, explicitly considering spatial heterogeneity.
METODO: To address the risks of biased estimates and misleading policy implications arising from ignoring spatial variation (Anselin, 1988), this study applies Geographically Weighted Regression (GWR, Fotheringham et al., 2002). Unlike global models that assume homogeneous relationships, GWR allows for local coefficient estimation, capturing territorial specificities. This approach enables a nuanced analysis of the relationship between digitalisation and emissions across different regional contexts. The empirical analysis draws on data from EU NUTS 2 regions, incorporating indicators of digitalisation, economic development, and environmental performance.
RICADUTE: The study shows that broader internet access and better connectivity are often linked to lower emissions growth. However, the effect is not uniform, as GWR highlights strong regional differences shaped by economic and infrastructural factors. Recognising regional disparities ensures that policy interventions are better informed, avoiding one-size-fits-all solutions that may be ineffective or counterproductive in certain areas. By incorporating spatial variability into policy design, decision-makers can develop more targeted and efficient strategies to balance digital expansion with sustainability objectives.

ID: 11856 Approvato

INVESTING IN THE TWIN TRANSITION: THE IMPACT OF GREEN AND DIGITAL PROJECTS ON FIRMS' PERFORMANCE

Serafini Luca
Università degli studi di Cagliari
luca.serafini@unica.it

Marrocu Emanuela
Università di Cagliari - CRENoS
emarrocu@unica.it

Paci Raffaele
Università di Cagliari - CRENOS - DSEA
paci@unica.it

Sessione organizzata: SO.59 GRINS
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Twin transitions; Regional Development; Firm Performance; European Green Deal
Sommario: This paper presents a comprehensive investigation into the impact of twin transition (TT) - green and digital - initiatives on firm performance in Italy over the period 2014–2023. By examining firms' participation in green and digital activities, the study provides valuable insights into how these investments correlate with economic outcomes, aligning with the European Green Deal's objectives of fostering sustainable and digital growth.
The analysis integrates two Italian-focused datasets: OpenCoesione, which provides information on green and digital investments funded by the European Regional Development Fund (ERDF), and Aida, a source of firm-level data on key performance indicators such as value added, employment, and labour productivity. The study adopts a two-stage approach. First, text analysis techniques identify the green and digital content of ERDF-funded projects by analysing project titles and descriptions. Second, a Staggered Difference-in-Differences (DiD) econometric approach assesses these initiatives' temporal and firm-specific impacts on performance outcomes. Additionally, the study explores regional disparities by comparing the effects of green and digital investments in northern and southern Italy, assessing whether adopting TT technologies can help mitigate regional inequalities. This aspect is particularly relevant given Italy's economic divide, where southern regions often lag behind northern counterparts in growth and innovation capacity. By evaluating the differential impacts of TT initiatives, the study sheds light on whether these investments foster more balanced and inclusive economic development.
The findings are expected to highlight both the immediate benefits of TT initiatives, such as improved productivity and employment, and potential short-term challenges, including adaptation costs and varying returns. These outcomes emphasise the transformative role of TT initiatives in reshaping Italy's corporate landscape and the need for targeted policy support to foster sustainable growth and address regional disparities. The study provides valuable insights for policymakers and business leaders to actively support firms through this critical transition.

ID: 11954 Approvato

DISENTANGLING THE EFFECTS OF INTERNAL HIGH-SKILLED MIGRATIONS ON REGIONAL ECONOMIC PERFORMANCE: THE CASE OF ITALY

Castellano Giulio
Università degli Studi di Napoli
giucast34@gmail.com

Vecchione Gaetano
SVIMEZ
gaetano.vecchione@unina.it

Venhorst Viktor
University of Groningen
v.a.venhorst@rug.nl

Sessione organizzata: SO.44 Human capital accumulation and territorial disparities
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Inter-regional skilled migration; Human capital; Italy; Regional development; Structural Equations Modeling
Sommario:
OBIETTIVI: Il presente lavoro rappresenta un tentativo di stima degli effetti delle migrazioni interne dei laureati sulla performance economica delle regioni italiane. Tali flussi migratori influenzano la crescita economica attraverso (almeno) due canali. Il primo è un canale diretto: le migrazioni high-skilled riducono lo stock di capitale umano nelle regioni d'origine, inficiandone la produttività e la capacità di innovare. Il secondo è un canale indiretto: la prospettiva di una migrazione futura - resa più probabile dal conseguimento di una laurea - modifica la struttura degli incentivi che determinano le scelte individuali riguardo gli investimenti in capitale umano (ovvero se iscriversi o meno all'università), influenzando dunque l'accumulazione di capitale umano. Se nel caso delle migrazioni internazionali dal "Sud" al "Nord" del mondo la prospettiva di migrare rappresenta un incentivo ad investire in capitale umano, mitigando l'ipotesi del brain drain, nel caso delle migrazioni interne vi sono evidenze empiriche che mostrano un effetto opposto. La presente analisi empirica intende dunque testare l'ipotesi che entrambi i canali riducono l'accumulazione di capitale umano, impattando negativamente sulla crescita economica delle regioni di origine.

METODI: Per testare questa ipotesi, si è scelto di ricorrere alle tecniche degli Structural Equations Modeling (SEM), che permettono di stimare simultaneamente tre equazioni (Pil pro capite, capitale umano, tasso di iscrizione all'università) e di gestire al meglio i feedback e i loop che caratterizzano le relazioni tra le variabili di interesse all'interno del modello teorico di riferimento.

RICADUTE: Il presente lavoro ha due elementi di originalità: il primo è rappresentato dal tentativo di stimare l'impatto economico delle migrazioni intellettuali sulle performance economiche prendendo in considerazione l'effetto diretto e un effetto indiretto; il secondo è costituito dalla metodologia SEM che, per quanto è dato sapere, è stata utilizzata molto raramente in questo tipo di studi.

ID: 11822 Approvato

LABOUR MARKET INTEGRATION OF UKRAINIAN REFUGEES IN ITALY: SOME PRELIMINARY INSIGHTS

Tkach Kateryna
GSSI - Gran Sasso Science Institute
kateryna.tkach@gssi.it

Faggian Alessandra
GSSI - Gran Sasso Science Institute
alessandra.faggian@gssi.it

Michelangeli Alessandra
Università di Milano Bicocca - DEMS
alessandra.michelangeli@unimib.it

Tkach Kateryna
GSSI - Gran Sasso Science Institute
kateryna.tkach@gssi.it

Sessione organizzata: SO.44 Human capital accumulation and territorial disparities
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: full-scale invasion; labour market integration; skill profiles; human capital; displaced persons
Sommario: The full-scale invasion of Ukraine has induced an influx of refugees from Ukraine to the European countries, becoming the largest humanitarian crisis in Europe since World War II. Despite a growing interest in the topic, little is known about Ukrainian refugees' skills and their labour market integration in the hosting countries. This paper aims to offer preliminary evidence by analysing the employment patterns and skill profiles of Ukrainians in Italy. We use the responses collected in two phases, September 2023 – March 2024 and October – November 2024, via an online survey. We find that educational attainment and language skills are essential for refugees' employment status in Italy. We also document the role of language skills and regional employment rate for refugees' beliefs about job-qualification match. Our preliminary evidence sheds light on Ukrainians' skill profiles, which are pivotal for closing the employment gap and increasing labour market inclusiveness.

ID: 11939 Approvato

DEGREES OF DECEPTION: HOW SCORE MANIPULATION MITIGATES TEMPERATURE'S IMPACT ON STUDENT PERFORMANCE

Palma Alessandro
GSSI - Gran Sasso Science Institute
alessandro.palma@gssi.it

Ballatore Rosario Maria
Banca d'Italia
rosariomaria.ballatore@bancaditalia.it

Vuri Daniela
Università di Roma Tor Vergata
daniela.vuri@uniroma2.it

Sessione organizzata: SO.44 Human capital accumulation and territorial disparities
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: student performance, regional disparity, temperature, manipulation, cognitive ability, emotional stress
Sommario: Using Italian administrative data from low-stake tests conducted without air conditioning, we study how score manipulation distorts estimates of temperature effects on test scores. We show that high temperatures harm performance, but manipulation also increases within a specific temperature range. Leveraging the random assignment of inspectors to schools as a natural experiment, we estimate temperature effects net of manipulation. We find that achievement starts declining at high but not extreme temperatures when manipulation is accounted for. Individual survey responses collected during the tests show that heat exposure alters students' emotional states, increasing anxiety and lowering self-esteem.

ID: 11934 Approvato

REVIVED COLLABORATIVE WORKSPACES AND THE LOCAL YOUTH: A SPATIAL APPROACH TO CASE STUDIES FROM SPAIN, DENMARK, AND IRELAND

Manoukas Dimitrios
Politecnico di Milano
dimitrios.manoukas@polimi.it

Sessione organizzata: SO.44 Human capital accumulation and territorial disparities
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: youth, NEETS, coworking spaces, employment, engagement, policy
Sommario: The proposed presentation will attempt to intertwine three research topics that are often explored in the multidisciplinary fields of Regional Development and Cultural Studies: collaborative workspaces, youth, and social innovation. Based on qualitative data collected in the regions of Extremadura (Spain), Aarhus (Denmark), and the Southill area of Limerick (Ireland) where the FUNDECYT-PCTX incubator and technological park, the Institut for (X) collaborative initiative, and the Southill Hub are located, the research brings together these aspects through a spatial and place-based methodological approach. The peripheral aspect of the processes in place will also be highlighted as all spaces constitute revived or rebranded initiatives.
Based on research findings by the Cowork4YOUTH EEA program and the REMAKING Horizon Project, the presentation explores three research questions: the role of the spaces in fostering social innovation, the impact on the local youth, and the transformative effects on the region. The researcher visited each of the spaces for 3 weeks and collected data through semi-structured interviews and focus groups with either young beneficiaries and trainers or stakeholders. This data will be analyzed through a spatial approach that aspires to reveal the dynamics that support youth employment and community engagement while taking into consideration the evolution of these spaces in time and their connection with local regeneration efforts. The objective is a meta-evaluation of collaborative spaces as 'learning middlegrounds' and their role in fostering social and digital innovation.

ID: 11958 Approvato

SIMULATING TERTIARY EDUCATIONAL DECISION DYNAMICS: AN AGENT-BASED MODEL FOR THE NETHERLANDS

Leoni Silvia
Universitas Mercatorum
silvia.leoni@unimercatorum.it

Sessione organizzata: SO.44 Human capital accumulation and territorial disparities
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: higher education; agent-based model; decision-making; enrolling rate; Netherlands
Sommario:
OBIETTIVI: This study explores the factors influencing tertiary education choices in the Netherlands using an agent-based modeling (ABM) approach. Despite high tertiary education levels compared to the EU average, the Netherlands has exhibited a remarkable growth rate, outpacing top-ranked countries. This research investigates the drivers behind this trend and assesses the implications for the labor market.

METODI: Building on previous ABM applications in educational economics (Leoni, 2022), the model simulates decision-making processes of students based on economic, social, and personal factors. Agent-based modelling can be defined as “a computational method that enables researchers to create, analyse, and experiment with models composed of autonomous and heterogeneous agents that interact within an environment, in order to identify the mechanisms that bring about some macroscopic phenomenon of interest” (Salgado and Gilbert, 2013). Agent-based modelling spread has gone hand in hand with the progress and diffusion of computational technologies in sciences (Axtell and Farmer, 2022). However, its adoption is still scarce in educational studies. Key determinants of our model include wage premiums, parental income, student disposition, peer influence, personality traits, and geographic accessibility to universities. The model’s outcomes indicate that wage premiums significantly impact enrollment decisions, while social and psychological factors also play a crucial role.

RICADUTE: Furthermore, policy experiments highlight the effects of financial aid structures, such as student loans and grants, on enrollment rates and debt accumulation. Notably, the study finds that students from lower-income backgrounds rely more on financial aid but demonstrate similar completion rates to their higher-income peers. Additionally, variations in expected earnings across professions, particularly the rise of high-paying skilled trades, influence educational choices. These findings provide insights into the sustainability of the current educational expansion and its consequences for the Dutch labor market. The research contributes to policy discussions on optimizing financial aid programs and balancing labor market supply and demand through education policies.

ID: 11951 Approvato

THE IMPACT OF FLOODS ON SKILL PREMIUM: EVIDENCE FROM ITALIAN PROVINCES

Cattani Luca
Università di Parma
luca.cattani2@unipr.it

Modica Marco
GSSI - Gran Sasso Science Institute
marco.modica@gssi.it

Sessione organizzata: SO.44 Human capital accumulation and territorial disparities
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: skill premium, natural disasters, floods, regional studies
Sommario: This study analyses the impact of floods on the skill premium in Italian NUTS3 regions, addressing a gap in the literature concerning the economic consequences of natural disasters on labour markets. The literature on the economic consequences of disasters mainly addresses aggregate dimensions such as economic growth, resilience and overall employment and labour force participation thus neglecting the potential differential impact between workers, despite the acknowledged critical role of the skill premium in shaping regional economic inequality and workforce dynamics. Using quarterly data from Italian NUTS3 regions over the period 2014–2016 and adopting a staggered difference-in-differences (diff-in-diff) approach, we find a significant negative impact of floods on the skill premium, with wage reductions more pronounced for high-skilled workers relative to their lower-skilled counterparts. This effect persists even after controlling for regional economic conditions and implementing a series of robustness checks. The magnitude of the impact suggests economically meaningful implications, potentially driven by shifts in labour demand and regional productivity disruptions. Our findings point out the importance of integrating human capital in the assessment of the impact of natural disasters. Future research could explore the long-term adjustments in skill distribution and examine mechanisms such as migration, sectoral shifts, and educational investment responses. The study also highlights the necessity of integrating disaster resilience into economic policy to mitigate adverse labour market outcomes.

ID: 11893 Approvato

NATIONAL TARGETS VS. LOCAL ACTIONS: ANALYZING ITALIAN MUNICIPALITIES' CHILDCARE PROVISION CHOICES WITH A SAMPLE-SELECTION-CORRECTED CLASSIFICATION MODEL

Zanardi Alberto
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Economiche
alberto.zanardi@unibo.it

Porcelli Francesco
Università di Roma La Sapienza
fporcelli78@gmail.com

Sessione organizzata: SO.07 I servizi educativi per l'infanzia: valutazione delle politiche e PNRR
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Keywords: Nursery analysis, Welfare Services, Sample-corrected probit
Sommario: The European Union (EU) set ambitious targets for kindergarten services, aiming to cover 33% of children aged 3 to 36 months, later raising the goal to 45% by 2030. This study examines Italy's progress, with a focus on additional funding allocated in 2022 to municipalities in Ordinary Statute Regions (OSR) to expand nursery services. We assess service levels, financial resources, and disparities across regions, uncovering a stark divide between Northern and Southern Italy. Using a copula classification model, we identify key determinants of target achievement, finding that demand-side factors significantly outweigh supply-side considerations, even when accounting for public funding participation.

ID: 11857 Approvato

FORMAL CHILDCARE PROVISION AND BIRTH TRENDS – A RESEARCH NOTE ON EVIDENCE FROM ITALY

Celli Viviana
Sapienza Università di Roma
viviana.celli@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.07 I servizi educativi per l' infanzia: valutazione delle politiche e PNRR
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: fertility, Early Childhood Education and Care (ECEC), births, family policies, Italy
Sommario: Using a counterfactual framework based on municipal administrative data, we examine the effect of variations in the provision of Early Childhood Education and Care (ECEC) services on births in Italy. We find that an increase in the availability of ECEC services has a positive, statistically significant and substantial effect on the number of births at the municipal level. These findings are consistent with the idea that the availability of formal childcare helps to remove barriers to the realization of couples' reproductive plans, thereby helping to counteract the decline in births. However, substantial and statistically significant effects on births occur under two conditions. First, the increase in the coverage rate over a few years must be sufficiently large. Second, this rapid increase must take place in municipalities where the coverage rate is already at least 10%. The research provides further evidence. There is no "saturation effect" when coverage increases from a high level of ECEC coverage. Importantly, although an increase in ECEC can lead to more
births than would have been the case without ECEC, it only helps to slow the decline in births, but cannot reverse the trend.

ID: 11858 Approvato

THE ROLE OF EARLY CHILDHOOD EDUCATION IN REVITALIZING INNER AREAS

Di Stefano Roberta
Sapienza Università di Roma
roberta.distefano@hotmail.it

Celli Viviana
Sapienza Università di Roma
viviana.celli@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.07 I servizi educativi per l' infanzia: valutazione delle politiche e PNRR
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Early Childhood Education and Care, depopulation, inner areas, labor market, causal inference
Sommario: In recent decades, depopulation has become an irreversible process in many of the most developed regions. This trend is particularly pronounced in inner areas, characterized by limited accessibility to essential services, fewer employment opportunities, and de-
mographic decline, making them less attractive to families, especially those with children.
The supply of Early Childhood Education and Care (ECEC) is increasingly recognized as a critical factor in addressing the challenges of depopulation, particularly in developed regions experiencing below-replacement birth rates. ECEC services play a pivotal role in
supporting families, enhancing fertility rates, and improving gender equality in the workforce, thereby mitigating some of the key drivers of demographic decline.
By investing in ECEC, policymakers can create a more supportive environment for families, thereby promoting higher fertility rates and stabilizing population dynamics in developed regions.
To this aim, our study examines the role of ECEC services in the depopulation process, in particular looking at the interactions with the labour market determinants. Using administrative data collected by the Italian National Institute of Statistics (Istat), we investigate
the causal effect of an expansion in the supply of ECEC services on local employment rates and residential choices at the municipal level in Italy, from 2013 to 2022. To identify a proper causal effect, we use a recent evaluation technique proposed by Imai et al. (2023), which consists of a non-parametric generalization of the Difference-in-differences estimator, which considers the heterogeneous effects across different territories, looking at the socio-demographic characteristics of both individuals and territories. Our results show that improved ECEC accessibility increases the occupation rate in the municipalities. However, we do not find a significant effect on the population process in the short run.
Our results aim to provide valuable insights into how ECEC services can enhance the attractiveness of peripheral areas, promote more balanced regional development and, more in general, contribute to the broader understanding of how targeted policy interventions can mitigate demographic decline and support regional resilience. Thus, by leveraging ECEC services, it is possible to create a supportive environment for families, fostering growth and economic stability in Italy's inner areas.

ID: 11957 Approvato

CORRECTING PUBLIC SERVICE MISALLOCATION THROUGH INTERMUNICIPAL MOBILITY: EVIDENCE FROM ITALY'S RRF CHILDCARE PROGRAM

Zanardi Alberto
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Economiche
alberto.zanardi@unibo.it

Fantozzi Roberto
Istat
rofantoz@istat.it

Sessione organizzata: SO.07 I servizi educativi per l' infanzia: valutazione delle politiche e PNRR
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Asili nido, PNRR, comuni, ambiti territoriali, Lep
Sommario: CONTESTO: Per il potenziamento dei servizi per l'infanzia, il PNRR ha previsto inizialmente la partecipazione dei comuni, anche in forma associata, a bandi competitivi per la costruzione di nuovi asili nido nel proprio territorio. Successivamente, a seguito della scarsa adesione, i comuni relativamente grandi e con maggiore carenza dell'offerta sono stati individuati centralmente; per i comuni più piccoli, sempre se in carenza d'offerta, è stata riservata una quota di finanziamento purché partecipassero in forma associata. Tuttavia, i risultati dell'assegnazione dei fondi evidenziano una partecipazione molto limitata dei comuni più piccoli, sia singolarmente sia in forma associata. Proprio questi comuni, dove il grado di copertura attuale è più distante dall'obiettivo-LEP del 33%, risultano svantaggiati sotto il profilo tecnico, poiché la popolazione nella fascia 0-2 anni è quasi sempre inferiore alla soglia minima necessaria per la realizzazione di una struttura.
OBIETTIVI: Il lavoro analizza le conseguenze che una ridefinizione del riferimento territoriale rilevante potrebbe avere sugli interventi in materia di asili nido.
METODI: A tale scopo, vengono individuati sul territorio nazionale ambiti 'desiderabili' specifici per i servizi per la prima infanzia, sulla base dell'ipotesi che i comuni con un eccesso di disponibilità rispetto a un determinato livello-obiettivo di copertura favoriscano l'accesso ai bambini residenti in comuni confinanti (spesso di dimensioni ridotte) che, al contrario, presentano un deficit di copertura.
RICADUTE: L'individuazione di tali ambiti territoriali intercomunali, basata su una mobilità (seppur ridotta) sul territorio, avrebbe due principali ricadute. Da un lato, sul piano della valutazione dei risultati attesi del PNRR – Piano Asili Nido, la compensazione delle posizioni relative tra comuni all'interno dell'ambito potrebbe offrire un'immagine diversa del grado di raggiungimento della copertura del 33% a livello nazionale. Infatti, molti piccoli comuni che incontrano la barriera tecnica di essere 'troppo piccoli' per realizzare un nuovo asilo, verrebbero inclusi in ambiti più ampi che soddisfano tale obiettivo. Dall'altro lato, sul piano istituzionale, l'individuazione di ambiti territoriali 'desiderabili' specifici per gli asili nido potrebbe fornire indicazioni utili per la sottoscrizione di accordi tra comuni – quelli inclusi nei diversi ambiti – finalizzati alla condivisione dei posti complessivamente disponibili.

ID: 11983 Approvato da pagare

EFFICACIA E RAZIONALITÀ DEGLI ATTORI NELLE POLITICHE DELLA REGIONE SARDEGNA PER L'INCLUSIONE SCOLASTICA: L'AVVISO "PROGRESSI - PROGETTI PER IL RECUPERO E IL SUPPORTO AGLI STUDENTI NELL'INNOVAZIONE

Pistis Sonia
Regione Sardegna
spistis@regione.sardegna.it

Canu Eloisa
Regione Sardegna
ecanu@regione.sardegna.it

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Istruzione, Rafforzamento capitale umano, FSE
Sommario: Obiettivi
Scopo del lavoro è analizzare l'efficacia nell'accesso alla partecipazione all'Avviso "Progressi - PROGetti per il REcupero e il Supporto agli Studenti nell'Innovazione" della Regione Sardegna e la razionalità espressa dai beneficiari della policy (le scuole). L'iniziativa è stata finanziata nel 2023 con fondi europei, su base pluriennale (è tuttora in fase di svolgimento), ed è stata rivolta a scuole primarie, scuole secondarie di primo grado e scuole secondarie di secondo grado. La Regione ha scelto di aprire la partecipazione a tutte le scuole del territorio, valutandone le proposte sulla base di una griglia di criteri in cui gli aspetti legati all'inclusione degli alunni, misurati perlopiù attraverso criteri quantitativi, pesavano circa un quarto rispetto al punteggio totale disponibile, mentre la parte restante del punteggio a disposizione per singola proposta progettuale era allocata sulla base delle caratteristiche qualitative della stessa.
Sulla base di un'analisi dei risultati ottenuti dalle scuole nelle prove Invalsi si risponderà alle seguenti domande:
1. La modalità di selezione delle scuole è stata efficace (le scuole partecipanti e selezionate accedono al tipo di supporto finanziato unicamente o prioritariamente attraverso l'Avviso)?
2. Le scelte effettuate dalle scuole rispetto alle linee di intervento finanziate (Recuperiamo, finalizzata a migliorare la qualità dell'offerta formativa curricolare e extracurricolare, Aiutiamoci, con azioni di sostegno psicologico, pedagogico/educativo e di mediazione interculturale e Digitiamo per il rafforzamento delle competenze digitali degli studenti) sono collegate ai deficit rinvenibili sia dall'analisi dei risultati delle prove Invalsi che dalle caratteristiche della popolazione scolastica emergenti dai dati che hanno alimentato i criteri quantitativi?
Metodologia
Theory of change, Analisi di correlazione
Elementi di originalità del lavoro
Il lavoro rappresenta un'analisi originale sull'Avviso e fa uso di dati amministrativi, di microdati dell'analisi Invalsi e di dati di contesto innovativa rispetto al focus territoriale di riferimento (in particolare, aree interne della Sardegna). Avrà un follow up in termini di costruzione delle successive edizioni dell'Avviso.

ID: 11981 Approvato da pagare

IL TEMA DELL'EQUITÀ TERRITORIALE NELLE POLITICHE DELLA REGIONE SARDEGNA PER L'INCLUSIONE SCOLASTICA: L'AVVISO "PROGRESSI - PROGETTI PER IL RECUPERO E IL SUPPORTO AGLI STUDENTI NELL'INNOVAZIONE"

Canu Eloisa
Regione Sardegna
ecanu@regione.sardegna.it

Pistis Sonia
Regione Sardegna
spistis@regione.sardegna.it

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Istruzione, Rafforzamento capitale umano, FSE
Sommario:
OBIETTIVI: Scopo del lavoro è analizzare l'equità territoriale nell'accesso delle scuole alla partecipazione all'Avviso "Progressi - PROGetti per il REcupero e il Supporto agli Studenti nell'Innovazione" della Regione Sardegna. L'iniziativa è stata finanziata nel 2023 con fondi europei, su base pluriennale (è tuttora in fase di svolgimento), ed è stata rivolta a scuole primarie, scuole secondarie di primo grado e scuole secondarie di secondo grado. La Regione ha scelto di aprire la partecipazione a tutte le scuole del territorio, valutandone le proposte sulla base di una griglia di criteri in cui gli aspetti legati all'inclusione degli alunni, misurati perlopiù attraverso criteri quantitativi, pesavano circa un quarto rispetto al punteggio totale disponibile, mentre la parte restante del punteggio a disposizione per singola proposta progettuale era allocata sulla base delle caratteristiche qualitative della stessa.
Sulla base di un'analisi dei risultati ottenuti dalle scuole nelle prove Invalsi si risponderà alle seguenti domande:
1. La modalità di individuazione delle scuole è stata equa (le scuole partecipanti esprimono deficit, come rappresentati dai risultati nei test Invalsi, maggiori di quelle non partecipanti)? Si evidenziano effetti territoriali?
2. La modalità di selezione delle scuole è stata equa (le scuole partecipanti e selezionate esprimono deficit, come rappresentati dai risultati nei test Invalsi, dalle caratteristiche in termini di SES degli alunni, e dai criteri quantitativi, maggiori di quelle partecipanti e non selezionate)?
METODI: Theory of change, Analisi di correlazione
RICADUTE: Il lavoro rappresenta un'analisi originale sull'Avviso e fa uso di dati amministrativi, di microdati dell'analisi Invalsi e di dati di contesto innovative rispetto al focus territoriale di riferimento (in particolare, le aree interne della Sardegna). Avrà un follow up in termini di costruzione delle successive edizioni dell'Avviso.

ID: 11832 Approvato

BORSE DI STUDIO: UN PONTE VERSO L'UNIVERSITÀ? UNO STUDIO RANDOMIZZATO CONTROLLATO

Laudisa Federica
IRES Piemonte
laudisa@ires.piemonte.it

Poy Samuele
IRES Piemonte
samuele.poy@ires.piemonte.it

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: diritto allo studio universitario, informazione, orientamento, borsa di studio, studio randomizzato
Sommario: Alcune analisi svolte da IRES Piemonte su dati amministrativi hanno evidenziato che gli studenti, pur in possesso dei requisiti per accedere alla borsa, non ne fanno richiesta, il che lascia ipotizzare che non ne siano a conoscenza. La mancanza di conoscenza degli aiuti, da parte degli studenti potenzialmente beneficiari, rappresenta una criticità rilevante: difatti, come può la politica per il diritto allo studio universitario (DSU) incidere sulla decisione degli studenti di proseguire gli studi se è ignorata?
La ricerca, da un lato, si è posta l'obiettivo di verificare quale fosse effettivamente il livello di conoscenza degli studenti rispetto alla politica del DSU, dall'altro, di comprendere se, e in che misura, informare sulla borsa di studio potesse avere un effetto sulle scelte post-diploma e quindi incrementare la probabilità di iscrizione all'università.
Per rispondere a questi obiettivi è stato condotto uno studio randomizzato controllato. Nello specifico, è stato dapprima intervistato un campione di circa 6.500 studenti iscritti nel 2022/23 all'ultimo anno delle scuole secondarie di 2° grado in Piemonte, da cui è emerso l'esistenza di ampie lacune informative: solo il 6% degli studenti conosce i criteri per accedervi, neanche il 9% l'ente che le eroga.
Quindi le classi campionate sono state casualmente suddivise in classi "trattate" e di controllo. Gli studenti "trattati" hanno assistito ad un intervento informativo focalizzato in particolare sulla borsa di studio, nel quale è stato spiegato chi ne ha diritto, a quanto ammonta e come si presenta domanda. Infine, a distanza di sei-sette mesi, è stato messo a confronto il tasso di passaggio all'università dei due gruppi.
L'analisi evidenzia che informare ha un impatto positivo e significativo sia sulla probabilità di richiedere la borsa, sia sulla prosecuzione degli studi a livello universitario, pur essendo stata un'attività informativa di breve durata. L'effetto è particolarmente consistente per chi aveva dichiarato di essere indeciso a proseguire gli studi per motivi economici, pari a ben 8,3 p.p. e sulle studentesse (+4 p.p.). Nessun impatto si rileva sui diplomati professionali, tradizionalmente meno propensi a iscriversi all'università.
In conclusione, informare sulla borsa di studio risulta dirimente nella scelta universitaria, in specie per coloro che sono indecisi per motivi economici, ovvero sembra poter rappresentare una leva strategica per incrementare le iscrizioni universitarie.

ID: 12253 Approvato

FORMAZIONE CONTINUA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLE MACRO AREE ITALIANE

Ferri Valentina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
v.ferri@inapp.org

Ferri Sergio
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.ferri@inapp.org

Iencenelli Nausica
Fondimpresa
n.iencenelli@fondimpresa.it

Marsiglia Salvatore
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.marsiglia@inapp.org

Tesauro Giuliana
INAPP
g_tesauro@yahoo.com

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: formazione continua, intelligenza artificiale, lavoratori, imprese, Mezzogiorno
Sommario:
OBIETTIVI: Il paper si propone di indagare gli effetti della formazione continua, focalizzando l'attenzione sulle dinamiche territoriali delle diverse macroaree italiane. Un focus specifico riguarderà l'adozione e l'implementazione dell'intelligenza artificiale (IA), al fine di analizzare come questa tecnologia venga integrata nei contesti organizzativi.
L'obiettivo è di studiare la questione delle skills digitali e legate all'IA. Nell'analisi s'intende concentrare l'attenzione sulle regioni del Mezzogiorno. È essenziale, di fatti, garantire che queste opportunità siano accessibili in modo omogeneo, contribuendo così alla crescita e allo sviluppo di ogni area del paese.

METODI: Per analizzare l'efficacia della formazione continua, lo studio si basa su una analisi di dati che coinvolgono lavoratori e aziende in contesti rappresentativi (dati Fondimpresa-INAPP, Rilevazione delle Opinioni dei Lavoratori e delle Aziende, 2024), I dati permetteranno di realizzare un quadro delle esperienze formative e dei loro effetti sul mercato del lavoro, con una particolare attenzione alle differenze tra chi ha partecipato a corsi di formazione e chi invece non ha usufruito di tali opportunità. Si utilizzeranno metodi descrittivi, nonché eventualmente analisi econometriche che potranno sfruttare le differenze tra i due gruppi: i lavoratori formati su IA e i lavoratori non formati su IA.
RICADUTE: Le ricadute dello studio sono significative e affrontano questioni fondamentali per il futuro del mercato del lavoro italiano. Un aspetto centrale è l'individuazione delle macroaree che necessitano di interventi formativi mirati per colmare le lacune nelle competenze digitali avanzate. Questo permetterà di sviluppare strategie formative specifiche, orientate a ridurre le disparità e a promuovere un equilibrio più uniforme tra le regioni.
Un'attenzione particolare viene rivolta al Mezzogiorno, che deve affrontare sfide complesse legate alla transizione digitale e in particolare all'ascesa dell'IA. Garantire l'accesso a opportunità di formazione e innovazione in questa parte del paese diventa cruciale per favorire uno sviluppo inclusivo e sostenibile.
Le analisi e i dati raccolti offrono informazioni utili per policymaker e stakeholder, fornendo strumenti preziosi per migliorare l'efficacia della formazione continua e il suo impatto sulle dinamiche occupazionali.

ID: 12106 Approvato

IL MICROLEARNING COME STRUMENTO FORMATIVO NELL'ERA DELLE TRANSIZIONI: INTEGRAZIONE CON LE MICROCREDENZIALI PER LA TRASPARENZA E L'OCCUPABILITÀ

Pedone Alessandra
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
a.pedone@inapp.org

Angotti Roberto
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
r.angotti@inapp.org

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Formazione continua, Microlearning, Microcredenziali, Skill Mismatch, Low skilled
Sommario: Obiettivi:
Il contributo ha come obiettivo principale l'analisi del ruolo delle politiche formative nella riduzione delle disuguaglianze territoriali e sociali. In particolare, si esamina come il microlearning, come formazione modulare, possa contribuire a rendere più accessibile la formazione continua, e come le microcredenziali, attraverso l'integrazione di approcci innovativi, possano migliorare la trasparenza e la mobilità professionale, supportando le transizioni digitale e verde.
Metodi
La ricerca si basa sull'analisi dei dati provenienti dalle indagini INDACO, che offrono una panoramica sull'adozione del microlearning nelle aziende italiane. Successivamente, vengono esaminati gli sviluppi delle politiche europee e nazionali per l'introduzione delle microcredenziali, con particolare attenzione alle normative italiane che mirano ad allineare queste certificazioni agli standard europei, migliorando la comparabilità e il riconoscimento delle competenze acquisite.
Elementi di originalità e ricadute
Il contributo si distingue per l'approfondita analisi del microlearning come strumento modulare nell'ambito delle microcredenziali, un tema relativamente poco esplorato nella letteratura. Inoltre, l'analisi dei progressi normativi italiani nell'integrazione delle microcredenziali nel sistema delle qualifiche rappresenta un elemento originale, offrendo uno spunto per riflettere su come queste politiche possano contribuire a una mobilità professionale più equa e a ridurre il mismatch tra domanda e offerta di competenze.

ID: 11853 Approvato

LE DISUGUAGLIANZE NEGLI APPRENDIMENTI DEI SOGGETTI CON BACKGROUND MIGRATORIO: UN CONFRONTO TRA ITALIA E SPAGNA

Filosa Giovanna
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
g.filosa@inapp.org

Rinaldi Patrizia
Instituto de Migraciones, Universidad de Granada
prinaldi@comillas.edu

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Formazione, istruzione, migrazione, inclusione, disuguaglianza, prove standardizzate.
Sommario:
OBIETTIVI: determinare come la diversità culturale sia problematizzata nei sistemi scolastici e formativi e come siano valutate le disuguaglianze degli apprendimenti nella scuola.
METODI: vengono esaminate le capacità e i limiti dei test standardizzati per valutare i contesti scolastici che includono studenti con background migratorio. In particolare, in una prospettiva comparativa, vengono presi in esame due sistemi scolastici, quello italiano e quello spagnolo, per concentrarsi sui metodi di valutazione degli apprendimenti dei minori migranti di prima e/o seconda generazione.
A tal fine, nel caso italiano, i risultati delle prove INVALSI degli alunni con cittadinanza non italiana vengono confrontati con quelli dei loro coetanei autoctoni. In particolare, verranno esaminate le differenze tra autoctoni e stranieri di prima e seconda generazione nelle prove standardizzate di italiano e matematica (G8).
Nel caso di studio spagnolo, vengono presi in considerazione due tipi di valutazioni: una organizzata a livello nazionale dall'Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEE) e realizzata a livello territoriale ogni tre anni dalla singola Comunità Autonoma; e una valutazione diagnostica a livello territoriale delegata alla singola Comunità Autonoma e realizzata annualmente. I test vengono somministrati a campione sugli alunni al termine del quarto anno della scuola primaria (10 anni di età) e al termine del secondo anno di scuola secondaria inferiore (14 anni di età). Le tematiche riguardano, a rotazione, le 8 competenze di base del curriculum, ma in questa sede verranno esaminate le materie equivalenti del caso italiano: spagnolo e matematica.
RICADUTE: è la prima volta che vengono messi a confronto i dispositivi italiani e spagnoli di valutazione degli apprendimenti nel sistema scolastico, in particolare per quanto riguarda gli studenti di origine migratoria rispetto ai coetanei nativi, e la capacità di tali sistemi di rilevare eventuali disuguaglianze nell'accesso all'istruzione. Queste disuguaglianze possono ripercuotersi negativamente anche nel successivo percorso formativo e lavorativo dei soggetti di origine straniera, alimentando mismatch ed esclusioni.
Un'analisi approfondita di queste dinamiche può contribuire a guidare le politiche per ridurre le disuguaglianze nell'accesso alla formazione e promuovere l'inclusione sociale e lavorativa dei giovani di prima e seconda generazione.

ID: 11876 Approvato

MODERNIZZARE LA FORMAZIONE PER SOSTENERE LE TRANSIZIONI

Vaccaro Silvia
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.vaccaro@inapp.org

D'Agostino Sandra
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.dagostino@inapp.org

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Formazione permanente, disuguaglianze, formazione per adulti, lifelong learning, sistemi europei di formazione.

Sommario:
OBIETTIVI: Il tema delle diseguaglianze assume un'importanza fondamentale nella fase che stiamo vivendo, segnata da trasformazioni di grande portata che rischiano di accentuare le già elevatissime disparità sociali e territoriali, con ricadute molto negative sulla tenuta della coesione sociale e dei sistemi democratici. Una delle leve fondamentali per ridurre le disuguaglianze è rappresentata dall'innalzamento dei livelli di conoscenza e competenze della popolazione. E' dunque importante interrogarsi sul ruolo che le politiche di istruzione e formazione stanno svolgendo per ridurre tali disuguaglianze, chiedendosi per quale motivo le strategie formative seguite in Europa si stiano dimostrando poco efficaci a questo fine e quali cambiamenti dovrebbero intervenire per modificare la rotta.
Lo studio di cui si presentano i primi risultati mira a individuare piste di lavoro, proposte operative e suggerimenti utili al rinnovamento della formazione per gli adulti in Italia, avvalendosi di un approccio comparativo. L'indagine muove dall'analisi dell'evoluzione delle politiche formative pubbliche in alcuni Paesi europei, approfondendo le misure, gli strumenti e le modalità individuati per promuovere la formazione degli adulti.
METODI: I Paesi sono stati individuati fra i più grandi in Europa, che condividono con l'Italia una grande articolazione dei livelli di governo e di implementazione, ovvero: Francia, Germania, Inghilterra e Spagna. Lo studio è realizzato attraverso una analisi secondaria della letteratura scientifica e della documentazione messa a disposizione da policy-makers e valutatori, integrata dagli esiti di interviste a esperti e stakeholders dei Paesi selezionati.
RICADUTE: Gli esiti di tale analisi, integrati dalla ricostruzione del quadro delle misure attive in Italia, costituiscono il riferimento per stimolare ed animare un dibattito a livello nazionale volto alla definizione di proposte di modernizzazione della formazione per gli adulti in Italia in risposta ai mega-trend globali quali l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione, il cambiamento climatico e quello demografico, la transizione ecologica; si tratta di fenomeni che hanno effetti rilevanti anche sui sistemi di welfare in generale e non risparmiano le politiche per lo sviluppo delle competenze, chiamate ad attivare un processo di rinnovamento per mantenere – e auspicabilmente aumentare – l'efficacia, l'attrattività, la pervasività dell'offerta formativa.

ID: 11973 Approvato

POLITICHE DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ NELL'ISTRUZIONE SUPERIORE. MODELLI EUROPEI.

Evangelista Laura
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
l.evangelista@inapp.org

Fonzo Concetta
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
c.fonzo@inapp.org

Forleo Marianna
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
m.forleo@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: assicurazione della qualità, istruzione superiore, governance, politiche, inclusione
Sommario: L'istruzione e la formazione svolgono un ruolo cruciale nella crescita e nella promozione della solidarietà, nell'inclusione e nella riduzione delle disuguaglianze, rivelandosi un investimento strategico per il futuro dell'Europa. Negli ultimi anni, l'interesse della Commissione europea è stato rivolto in particolare alla valutazione, all'accreditamento e alla certificazione della formazione e dell'istruzione e le economie incentrate sulla conoscenza hanno posto al centro delle agende nazionali e delle strategie europee di garanzia della qualità, il miglioramento delle opportunità educative, al fine di formare i cittadini ad una precisa identità sociale e lavorativa. Il National Reference Point di EQAVET si è concentrato sull'approfondimento e sulla modellizzazione delle misure e degli strumenti della garanzia della qualità a livello di sistema e offerta di istruzione superiore, come anello di congiunzione tra l'istruzione, la formazione e il mondo del lavoro, in un'ottica di comparazione internazionale

OBIETTIVI
La presentazione illustra i risultati di una ricerca condotta dal National Reference Point con l'obiettivo di analizzare l'efficacia delle policies di garanzia della qualità nei sistemi di istruzione superiore, in ambito europeo, evidenziando punti di forza e criticità delle politiche e delle strategie addotte, considerando la formazione uno strumento di contrasto alle disuguaglianze.

METODI: La metodologia di ricerca si è basata su un approccio qualitativo e su una revisione sistematica della letteratura esistente, oltre che una analisi desk sui sistemi e sui quadri di garanzia della qualità adottati a livello europeo nel periodo dal 2020 al 2023. Sono stati analizzati tre casi di studio (Italia, Romania e Austria) con contesti socio-politici e storici diversi che hanno influenzato profondamente il loro quadro politico e la loro governance.

RICADUTE: I risultati della ricerca illustrano i modelli di governance e le politiche legate all'assicurazione della qualità dei tre paesi, evidenziando che le economie europee del prossimo futuro richiedono alti livelli di qualificazione e specializzazione e quindi un capitale umano performante; gli istituti di istruzione superiore svolgono un ruolo strategico nella promozione del benessere di un Paese, non solo nella sua crescita economica, ma anche nello sviluppo territoriale, nella riduzione delle disuguaglianze e nella promozione della vita civile e politica.

ID: 12118 Approvato

CREAZIONE DI UN RACCORDO DATA-DRIVEN TRA LA CLASSIFICAZIONE DELLE PROFESSIONI (CP2021) E LA CLASSIFICAZIONE ESCO A LIVELLO DI OCCUPAZIONI

Porcelli Rita
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
r.porcelli@inapp.org

Camassa Stefania
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.camassa@inapp.gov.it

Pelucchi Mauro
Lightcast.io
mauro.pelucchi@lightcast.io

Gatti Anna Clara
Lightcast
anna.gatti@lightcast.io

Perego Simone
Lightcast
perego1996@gmail.com

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Classificazioni, Professioni, Strategie di matching
Sommario: OBIETTIVI
L'armonizzazione delle classificazioni occupazionali è fondamentale per migliorare l'analisi del mercato del lavoro e sviluppare politiche efficaci. Tuttavia, la classificazione CP2021 adottata in Italia e la classificazione ESCO utilizzata a livello europeo presentano differenze strutturali che ne complicano l'integrazione. Questo studio si propone di creare un raccordo tra CP2021 ed ESCO attraverso un approccio data-driven, basato sull'associazione delle occupazioni ESCO alle Aree di Attività (ADA) dell'Atlante del Lavoro e sulla costruzione di un mapping tra CP2021 ed ESCO utilizzando dati empirici provenienti da annunci di lavoro online.

METODO
L'analisi segue un approccio data-driven articolato in tre fasi:
1. Data Integration – Raccolta e pulizia dei dati da Atlante del Lavoro e dagli annunci di lavoro online, con associazione delle ADA alle occupazioni CP2021 e ai settori ATECO.
2. Creazione del mapping CP2021-ESCO – Costruzione di una tabella di associazione basata sulla co-occorrenza delle occupazioni, normalizzazione delle descrizioni e utilizzo di modelli NLP per migliorare l'affidabilità del mapping.
3. Validazione e analisi – Valutazione della coerenza e della copertura del mapping, misurazione della similarità tra CP2021 ed ESCO e verifica con esperti di dominio.

RICADUTE:
Il modello proposto consente di migliorare la comparabilità tra le classificazioni CP2021 ed ESCO, supportando analisi più accurate del mercato del lavoro. I risultati possono essere utilizzati per ottimizzare le strategie di matching tra domanda e offerta di lavoro, migliorare le politiche di formazione e agevolare l'integrazione dei dati nazionali con quelli europei, favorendo un quadro più omogeneo e funzionale della struttura occupazionale.

ID: 11833 Approvato

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ A MEDIO TERMINE DEI PERCORSI FORMATIVI REALIZZATI PER LA POLIZIA LOCALE

Castelli Carla
POLIS-Lombardia
carla.erminia@tiscali.it

Favini Michela Maria
POLIS-Lombardia
michela.favini@polis.lombardia.it

Pilati Sara
POLIS-Lombardia
sara.pilati.tc@edu.polis.lombardia.it

Sessione organizzata: SO.14 Il contributo delle politiche formative per superare le disuguaglianze
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: polizia locale, formazione, valutazione a medio termine, questionario
Sommario: PoliS-Lombardia è l'istituto regionale che supporta Regione Lombardia nell'elaborazione e valutazione delle politiche regionali e nella formazione del personale e della Polizia Locale.
In accordo con la Direzione Generale Sicurezza e Protezione Civile di Regione Lombardia, PoliS-Lombardia ha realizzato tra luglio e settembre 2024 un'indagine riguardante i partecipanti ai corsi attuati in Accademia Polizia Locale nel biennio 2022-2023; la formazione ha coinvolto Ufficiali e Comandanti/Responsabili di servizio.
A differenza della maggior parte delle indagini, che si limitano a valutazioni di customer satisfaction immediata, questa ha l'obiettivo di misurare l'efficacia della formazione a medio termine, verificando la percezione dei discenti sulla qualità del corso dopo uno o due anni dalla fruizione. Tali indagini sono tipicamente applicabili solo a corsi strutturati e di lunga durata, come quelli oggetto di questo Paper. Questo approccio diacronico consente una valutazione più approfondita dell'impatto formativo, verificando se la formazione impartita è stata efficace e durevole.
Lo strumento di indagine utilizzato è stato un questionario, da compilare online, inviato tramite link a 176 soggetti, partecipanti ai percorsi formativi di Accademia di Polizia Locale nel biennio 2022-2023: di questi 86 sono ufficiali e 90 sono Comandanti/Responsabili di servizio.
Il questionario era costituito da 16 item che indagavano: i bisogni formativi dei corsisti e la consapevolezza degli stessi; il giudizio di adeguatezza rispetto ai bisogni percepiti; la valutazione complessiva della formazione; i metodi formativi; una valutazione dell'applicazione di quanto appreso, in termini di conoscenze e competenze, all'interno del proprio contesto lavorativo. Inoltre, nel questionario erano presenti alcune domande aperte che consentivano ai rispondenti di argomentare in maniera più dettagliata aspetti positivi o eventuali aspetti negativi riguardo la formazione.
A conclusione del questionario è stato realizzato un elaborato contenente i risultati emersi dalla survey, che verranno analizzati nel dettaglio nel Paper.
Dai risultati emerge un quadro altamente positivo: la maggioranza dei corsisti ritiene che i propri bisogni formativi siano stati soddisfatti, considera efficaci le metodologie didattiche adottate e consiglierebbe la formazione a un collega.
L'esperienza formativa ha ottenuto riscontri positivi, confermando il valore e l'efficacia delle attività proposte.

ID: 12152 Approvato

LE METODOLOGIE DI ANALISI ECONOMICA DEI PIANI REGIONALI TERRITORIALI (PTR) E LE SUE APPLICAZIONI IN SICILIA

Provenzano Vincenzo
Università di Palermo - DSEAS
vincenzo.provenzano@unipa.it

Sessione organizzata: SO.55 Il piano territoriale regionale (PTR): dinamiche di pianificazione per lo sviluppo socioeconomico dei territori
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: PTR, Sicilia, Spazio, Mapping
Sommario: Il Piano Territoriale Regionale a valenza sociale ed economica (PTR) della Regione Siciliana è uno strumento di pianificazione territoriale che definisce strategie e obiettivi per lo sviluppo equilibrato del territorio. Le ipotesi di piano attualmente prospettate pongono al centro della pianificazione una visione integrata degli aspetti economici e sociali, considerandoli elementi fondamentali per una gestione efficace dello spazio. In questo contesto, il concetto di spazio assume significati differenti, comprendendo sia dimensioni fisiche e naturali, sia componenti economiche legate a una visione spaziale più astratta. Il lavoro sviluppa alcune delle tendenze attuali, approfondendo la complessa articolazione dei diversi strati territoriali. Questi strati, che costituiscono un sistema unitario di analisi, presentano sfide significative sia in termini di quantificazione che di mappatura spaziale

OBIETTIVI: Integrazione tra pianificazione spaziale e impatti economici in Sicilia
METODI: analisi sulle diverse ipotesi in discussione per la determinazione del Piano Territoriale Regionale
RICADUTE: codifica di un sistema unitario di analisi per la determinazione di piattaforme di dati e verifica dei diversi strati economici, sociali e territoriali presenti in Sicilia

ID: 12209 Approvato da pagare

UN'INFRASTRUTTURA DIGITALE PER LA PIANIFICAZIONE, LA GESTIONE E IL MONITORAGGIO DELLE AREE INDUSTRIALI SOSTENIBILI E CIRCOLARI

Cutaia Laura
EneA
laura.cutaia@enea.it

De Marco Emanuela
Enea
emanuela.demarco@enea.it

La Monica Marco
ENEA
marco.lamonica@enea.it

Sessione organizzata: SO.55 Il piano territoriale regionale (PTR): dinamiche di pianificazione per lo sviluppo socioeconomico dei territori
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Parco eco-industriale, Simbiosi industriale, Aree industriali sostenibili e circolari, Piattaforma collaborativa, Gestione dei dati
Sommario:
OBIETTIVI: I parchi eco-industriali sono un'applicazione concreta dei principi dell'ecologia industriale e dell'economia circolare, offrendo vantaggi ambientali, economici e sociali nella gestione delle zone industriali. Questi parchi si basano sulla collaborazione tra le imprese, favorendo la condivisione di infrastrutture e servizi, e promuovendo la simbiosi industriale. La simbiosi industriale (SI) è cruciale per il raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG), in quanto riduce i costi operativi, migliora la produttività e rafforza la competitività. Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) italiano, nel 2021, ha introdotto misure di supporto per i progetti di SI, favorendo l'attuazione di strumenti normativi e finanziari. La Strategia Nazionale per l'Economia Circolare (SNEC) del 2022 ha riconosciuto la SI come una politica fondamentale per la transizione verso modelli sostenibili.
METODI: ENEA sta sviluppando la piattaforma collaborativa HUB4AIT per la raccolta e la gestione dei dati sulle aree industriali sostenibili a livello nazionale. Questa piattaforma consentirà agli utenti, come gestori delle aree industriali, amministratori locali, istituzioni e organizzazioni, di registrare e gestire in modo efficiente informazioni ambientali, sociali ed economiche. Tra le funzionalità previste, ci saranno strumenti avanzati per l'analisi e la visualizzazione dei dati, che permetteranno agli utenti di ottenere informazioni significative per prendere decisioni informate. HUB4AIT sarà anche integrato con altre piattaforme e sistemi esistenti, per facilitare lo scambio di dati e informazioni.
RICADUTE: HUB4AIT è progettato per favorire la collaborazione tra vari attori, come istituzioni pubbliche, imprese, enti di ricerca e società civile, creando uno spazio per la condivisione delle migliori pratiche e per promuovere il dialogo tra le parti interessate. Inoltre, la piattaforma includerà strumenti per il monitoraggio e la valutazione delle performance delle aree industriali sostenibili, contribuendo a misurare l'efficacia delle iniziative e a identificare eventuali aree di miglioramento. Contribuirà alla promozione della sostenibilità e alla gestione delle aree industriali sostenibili in Italia, rafforzando la cooperazione e l'innovazione.

ID: 12141 Approvato

GIS, MAPPE VISUALI E LO SVILUPPO SOCIO-ECONOMICO NEL CONTESTO SICILIANO

Lombardo Ugo
Università degli Studi di Palermo
ugo.lombardo@unipa.it

Provenzano Vincenzo
Università di Palermo - DSEAS
vincenzo.provenzano@unipa.it

Sessione organizzata: SO.55 Il piano territoriale regionale (PTR): dinamiche di pianificazione per lo sviluppo socioeconomico dei territori
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sviluppo, Mappe, Sicilia, GIS
Sommario:
OBIETTIVI: Per lungo tempo, la dimensione spaziale è stata collocata in subordine rispetto alla dimensione temporale, anche nell'analisi di un ampio spettro di tematiche economiche (es. statistica economica, mercato del lavoro, innovazioni tecnologiche, convergenza economica, le economie di agglomerazione, le dinamiche dei prezzi e la deprivazione socio-economica). Obiettivo del presente lavoro è quello di presentare ed esaminare l'uso di alcune piattaforme per la geo-localizzazione in particolare il GIS (Geografic Information System) integrato con l'utilizzo di alcune banche dati per definire la pianificazione territoriale per lo sviluppo socio-economico del territorio siciliano.
METODI: l'analisi verrà effettuata secondo alcuni steps. Inizialmente verrà fatta una disamina dei principali elementi spaziali per comprendere le tipologie di dati necessari per i processi di geolocalizzazione delle informazioni. Poi verrà fatta una panoramica di alcune banche dati utilizzate per le analisi come AIDA o quelle di proprietà dell' EBAS (Ente Bilaterale dell'Artigianato Siciliano). Successivamente, verranno presentate una serie di applicazioni pratiche dell'uso della tecnologia GIS (Geografic Information System) come strumento per creare mappe in Sicilia. Fra le più significative vi sono un'analisi che mira a verificare la presenza di cluster culturali nell'isola indagandone le dinamiche a livello territoriale; e uno studio che analizza la distribuzione sul territorio siciliano di attività economiche nel settore artigiano classificate per servizi ecosistemici.
RICADUTE: In sintesi, l'analisi vuole fornire una panoramica sull'uso degli strumenti GIS con l'obbiettivo di mostrare come le tecnologie per la creazione di mappe visuali finalizzate alle analisi spaziali, possono essere utilizzate non solo come mero strumento per l'individuazione e la sistematizzazione della conoscenza e dell'informazione delle attività economiche sul territorio ma, anche, come mezzo per identificare processi di sviluppo economico ad ogni livello di governo, regionale e locale.

ID: 12183 Approvato

SPATIAL SPILLOVER EFFECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT DYNAMICS BETWEEN NEIGHBORING TERRITORIES: AFRICA AND MEDITERRANEAN EUROPE REGIONAL STRATEGY

Ouattara Piheryguegnon
Università di Palermo
piheryguegnon@hotmail.com

Provenzano Vincenzo
Università di Palermo - DSEAS
vincenzo.provenzano@unipa.it

Sessione organizzata: SO.55 Il piano territoriale regionale (PTR): dinamiche di pianificazione per lo sviluppo socioeconomico dei territori
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Regional Integration, Sustainable Development Goals, Africa and Mediterranean Europe,Sicila, Spillover effects.
Sommario: OBIETTIVI:This study aims to identify and quantify the socio-economic, environmental, and institutional determinants of sustainable development in Africa and Mediterranean Europe, explicitly accounting for spatial interactions between countries. Faced with challenges posed by variable non-stationarity and spatial dependence, we propose an innovative methodological approach that combines a Spatial Durbin Model (SDM) with specific adjustments to address these econometric issues. The objective is twofold: first, to determine the key factors influencing countries' SDG index in these regions, and second, to measure the spatial spillover effects that characterize sustainable development dynamics between neighboring territories.
METODI:Our methodology relies on a panel of 52 countries from Africa and Mediterranean Europe observed from 2000-2024. After detecting persistent non-stationarity of variables through IPS and LLC tests, even in second differences, and the absence of strong cointegration relationships through Pedroni tests, we developed an enhanced SDM model including Logarithmic transformations to stabilize the variance of certain variables; The inclusion of country-specific deterministic trends; A structure of country and time fixed effects; A weight matrix W based on geographical distances (haversine formula).
RICADUTE: The focus on Africa and Mediterranean Europe, regions characterized by significant disparities in sustainable development progress; The integration of a comprehensive set of explanatory variables (18) covering economic, social, environmental, and institutional dimensions of development; Our results reveal the crucial importance of institutional factors, particularly government effectiveness, and identify significant spillover effects between neighboring countries for certain key variables. This research contributes to the literature on determinants of sustainable development and offers concrete implications for territorial development policies in these interconnected regions.

ID: 12043 Approvato

LA CENTRALITÀ DEL CAPITALE NATURALE PER LO SVILUPPO DEL TERRITORIO: LINEE GUIDA REGIONALI PER I PIANI PLURIENNALI ECONOMICO-SOCIALI DELLE COMUNITÀ DELLE AREE PROTETTE (PPES)

Talamini Francesca
IRES Piemonte
talamini@ires.piemonte.it

Galetto Claudia
IRES Piemonte
galetto@ires.piemonte.it

Sessione organizzata: SO.55 Il piano territoriale regionale (PTR): dinamiche di pianificazione per lo sviluppo socioeconomico dei territori
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: sostenibilità, partecipazione, capitale naturale, governance, strategia, territorio
Sommario: L'IRES Piemonte supporta la Regione Piemonte, con una attività di ricerca applicata, nella redazione delle Linee Guida regionali per la redazione dei Piani Pluriennali Economico-Sociali (PPES) delle Comunità delle Aree Protette. I PPES sono strumenti di pianificazione istituiti in Piemonte ai sensi dell'art. 25 della Legge Regionale 19/2009 (Testo unico sulla tutela delle aree naturali e della biodiversità) e s.m.i., finalizzati alla promozione delle attività socio-economiche compatibili nelle Comunità delle Aree Protette. La Regione Piemonte considera i PPES strumenti attuativi della Strategia regionale per lo Sviluppo Sostenibile. In questo contesto le Linee Guida sono state costruite con un approccio metodologico innovativo e partecipativo, volto a supportare le Comunità nella costruzione dei propri piani. L'obiettivo è guidare i territori nell'elaborazione di strumenti efficaci che, pur esprimendo le esigenze locali, siano incardinati in un quadro di riferimento più ampio, comprendente da un lato le strategie regionali e dall'altro i piani e gli strumenti territoriali locali e di area vasta. Elemento cardine del processo di costruzione del piano è la valorizzazione del capitale naturale e dei servizi eco-sistemici come leva per lo sviluppo sostenibile, in linea con le esigenze socio-economiche delle comunità. Il percorso metodologico adottato, pertanto, si distingue per una logica costruita a partire dagli orientamenti strategici, con la definizione iniziale dei problemi prioritari, attorno ai quali strutturare le successive fasi di analisi, fino all'individuazione delle azioni del piano.
Il PPES si configura così come strumento capace di stimolare visioni comuni di sviluppo e rafforzare il ruolo degli Enti di gestione delle Aree Protette come promotori di processi innovativi e sostenibili.
L'esito di tale percorso offre spunti per una riflessione più generale sui processi di pianificazione territoriale in presenza di strategie per lo sviluppo sostenibile considerate di riferimento per le programmazioni e pianificazioni regionali (Art. 34 Dlgs 152/2006 e s.m.i.).

ID: 12277 Approvato

CONFRONTI MEDITERRANEI: SPAGNA E ITALIA. APPROCCI E RICERCHE SULLE AREE INTERNE E RURALI TRA PROBLEMI CONCETTUALI, STORIOGRAFIE E DINAMICHE TERRITORIALI

Lombardi Giovanni
CNR - ISMed
giovanni.lombardi@ismed.cnr.it

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Mediterraneo, Italia, Spagna, sviluppo rurale, aree interne, capitale sociale, rigenerazione territoriale
Sommario:
OBIETTIVI: Il lavoro proposto intende analizzare i fenomeni che affliggono le aree interne e rurali, come lo spopolamento, la crisi demografica, le disuguaglianze territoriali e la marginalità, all'interno di una cornice di riflessione che trascende i confini nazionali e regionali. L'obiettivo è quello di promuovere un linguaggio condiviso e chiarimenti concettuali, evidenziando l'importanza di un confronto internazionale per una comprensione maggiore di fenomeni che, sebbene radicati nel territorio, richiedono un'analisi comparativa e critica per superare visioni localistiche.
METODI: All'interno di uno sguardo mediterraneo, il confronto con il caso spagnolo mostra problemi comuni e specificità, contribuisce a una lettura delle aree interne italiane, evitando i limiti dei particolarismi, e allargando il respiro interpretativo. In estrema sintesi, nel confronto, emergono tre piani essenziali nel discorso pubblico spagnolo: 1) la centralità nel dibattito nazionale dei problemi legati allo spopolamento e allo sviluppo rurale, ciò sul piano democratico-partecipativo, dell'agenda politica, dell'attenzione massmediatica; 2) l'orizzonte internazionale dei corsi e delle metodologie di studio, con risvolti diretti negli approcci territoriali; 3) la partecipazione territoriale, fondamentale per l'attuazione di programmi efficaci, ancorata a processi di cooperazione e costruzione del capitale sociale, cittadinanza reale, protagonismo territoriale, acculturazione e creatività.
RICADUTE: Le ricadute di questo approccio comparativo evidenziano la necessità di chiarire nodi interpretativi e logico-concettuali, affrontando lessici ambigui, leitmotiv, e visioni ideologiche - posture urbanocentriche, approcci neocoloniali, miti del mercato ecc. - che possono distorcere le analisi. In questo contesto, si sottolinea l'importanza di un dibattito pubblico informato e critico, capace di promuovere una comprensione più olistica, aperta e scientifica delle dinamiche che interessano le aree interne e rurali.

ID: 12230 Approvato

FRAMEWORKS DI ANALISI PER LE AREE INTERNE: IL BINOMIO TRA STRATEGIA E STRUTTURA. IL PROGETTO ITALIAE

Xilo Giovanni
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
xilogiovanni@gmail.com

Picucci Antonello
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
antonello.picucci@gmail.com

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario:
OBIETTIVI: Una dimensione rilevante per favorire processi di rigenerazione territoriale è strettamente legata alla capacità istituzionale di rappresentare e promuovere gli interessi delle comunità delle aree interne e nel contempo di garantire adeguate tecnostrutture vocate alla gestione dei servizi pubblici locali ed alla realizzazione dei progetti pubblici di sviluppo. La prima condizione proposta è considerata come "data" e sempre presente, mentre la seconda, anche a fronte di ampie prove sulla sua carenza ed insufficienza non è ritenuta strategica ovvero è affrontata immettendo risorse esterne e straordinarie per la realizzazione delle strategie territoriali ovvero delle operazioni previste
METODI: Un'analisi approfondita sulle elitè politiche locali evidenzierebbe una crisi strutturale dei meccanismi di selezione degli amministratori, un crollo delle vocazioni, l'assenza di ricambio generazionale ovvero l'emergere di una forte gerontocrazia locale, l'assenza di una formazione politica ed istituzionale sul tema dello sviluppo economico e sociale locale e persistenti problemi di rappresentanza di genere.
La seconda condizione è stata affrontata, recentemente a livello nazionale attraverso il piano straordinario di assunzione del CAP COE. Le difficoltà di reclutamento degli ultimi anni, la limitata corrispondenza strategica degli ambiti territoriali di sviluppo locale con gli ambiti di rafforzamento amministrativo realizzato grazie al CAP COE oltre all'esiguo numero di addetti assunti rischia di vanificare questa immissione di nuove energie sul territorio.
RICADUTE: Un'analisi preventiva delle condizioni di partenza sia sul versante della rappresentanza istituzionale delle comunità locali sia sul versante delle tecnostrutture presenti permetterebbe una migliore corrispondenza in fase progettazione dell'inscindibile binomio tra strategia e struttura, se non altro perché oggi il tema della struttura è dato come irrilevante.

ID: 12201 Approvato

OLTRE LA MARGINALITÀ: APPROCCI INTEGRATI PER UN'ANALISI MULTIDIMENSIONALE DELLA CONDIZIONE GIOVANILE NELLE AREE INTERNE

Orio Andrea
Università di Salerno
aorio@unisa.it

Di Porzio Vittoria
Università degli studi di Salerno
vittoria.diporzio@gmail.com

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Marginalità, Condizione giovanile, Degiovanimento, Mobilità, Mixed-methods.
Sommario: Il crescente interesse nei confronti delle aree interne come categoria socio-territoriale ha rappresentato negli ultimi anni un ambito privilegiato per l'indagine e la comprensione dei fenomeni sociali in luoghi connotati da condizioni di marginalità e remoteness, non solo attraverso studi condotti su unità d'analisi di tipo ecologico, ma anche mediante ricerche centrate su individui e formazioni gruppali. Sul punto, i giovani cresciuti e socializzati nelle aree interne, migranti e restanti, sono la popolazione su cui esplorare tratti di concordanza e differenza rispetto alla controparte urbana, in riferimento ai piani delle transizioni alla vita adulta, delle culture giovanili e dei rapporti intergenerazionali. Il presente contributo si pone come riflessione critica sui percorsi di ricerca empirica riguardanti la condizione giovanile nelle aree interne italiane, mediante l'adozione di un approccio integrato nell'analisi di limiti e potenzialità sia di framework teorico-analitici che di metodologie. Verranno evidenziati gli sviluppi nel dibattito scientifico e la circolarità tra teoria e empiria rispetto a questioni legate al degiovanimento dei territori (Rosina 2012), al binomio giovani/aree interne come cumulazione di svantaggio nella prospettiva dell'intersezionalità, alle strategie di agency giovanile messe in atto nelle aree interne, al capitale territoriale quale forma di valorizzazione delle risorse materiali e immateriali disponibili e delle opportunità di emancipazione giovanile (Leone, Iovino e Orio 2023), oltre che cornici teoriche legate ai processi di mobilità e stanzialità, tra cui il mobility imperative (Farrugia 2016) e la restanza (Teti 2022). L'esplorazione si basa sia su approcci di raccolta e analisi dei dati di tipo standard, come indagini campionarie e analisi su dati statistici e secondari, che su metodi e tecniche non standard di tipo diadico (es. interviste ermeneutiche), biografico (es. storie di vita), interazionista (es. focus group) e partecipativo (es. laboratori di co-design). Si intende inoltre orientare la riflessione sulle potenzialità dei disegni di ricerca di tipo mixed-methods che rappresentano oggi una delle principali opportunità per una comprensione quali-quantitativa e multidimensionale della condizione giovanile nelle aree interne.

ID: 12009 Approvato

PLACE-BASED VALUES AS DRIVERS OF FARMERS' PERMANENCE IN PERIPHERAL RURAL AREAS.

Chiodo Emilio
Università di Teramo
echiodo@unite.it

Salvatore Rita
Università di Teramo
rsalvatore@unite.it

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Farmers' permanence, ,rural decline, ,place-based values, ,agriculture in protected areas, ,mixed method research
Sommario: Objectives
As a response and a reaction to the phenomenon of rural decline, the study of rural transformations has become an important research field in recent years, with special concern to the adaptation of agricultural systems, to the survival of rural communities and to the strategies of permanence in place at an individual farmer level. Based on a field research among farmers operating in the Gran Sasso and Laga Mountains National Park this study is aimed at identifying the reasons behind permanence in place from the farmers' perspective. The farms' situation and the farmers' choice to keep staying in the remote areas of the Park are analyzed. Taking into account the findings of structural analysis of the rural decline, the research analyzes the processes of rural change associated with farmers' strategies to cope with the difficulties as well as the reasons behind their willingness to stay (permanence) according to an anti-reductionist view of individualism.

Methodology
The research has been carried out on the base of a partially mixed method research design combining quantitative and qualitative techniques of data collection and data analysis at different stages. Within the standpoint of a constructivist paradigm, this combination has supported the necessity to narrow the research focus progressively, according to a sort of "funnel principle", that is moving from more exploratory and wider objectives towards more focused and narrower ones.
The research has followed different steps: a secondary data analysis on socio-economic data; a quantitative data collection realized through a direct survey aimed at profiling the farmers and their activities; territorial focus groups with the objective to understand farmers' social sentiment and attitude towards their territories; and face-to-face in-depth interviews investigating a biographical perspective as a way to better comprehend farmers' place-based values.

Elements of originality of the work
The research, starting from fieldwork and focusing on place-based values, covers a theoretical gap on the differences between the concept of resistance and resilience in marginal rural areas, opening the place to more targeted and effective territorial policies.

ID: 12027 Approvato

LA RIGENERAZIONE TERRITORIALE DELLE AREE INTERNE: UN'ANALISI ATTRAVERSO LA DIMENSIONE SEMANTICA

Vassallo Marco
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
marco.vassallo@crea.gov.it

Ascani Michela
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
michela.ascani@crea.gov.it

Storti Daniela
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
daniela.storti@crea.gov.it

Fraschetti Luca
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
luca.fraschetti@crea.gov.it

Vassallo Marco
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
marco.vassallo@crea.gov.it

Iacono Rita
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
rita.iacono@crea.gov.it

Angeloni Annalisa
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
annalisa.angeloni@crea.gov.it

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: rigenerazione territoriale, politiche place based, aree interne, ripopolamento, innovazione sociale, text mining

Sommario:
OBIETTIVI: In anni recenti la rigenerazione territoriale ha assunto rilevanza come strumento per ridurre le disuguaglianze sociali e territoriali. Il PNRR finanzia progetti di rigenerazione urbana ma anche progetti di rigenerazione culturale, sociale ed economica nell'ambito del "Piano Borghi". La Commissione Europea nell'ambito del Rural Pact ha sviluppato una piattaforma per la rigenerazione rurale, che raccoglie informazioni e risorse utili per le comunità locali con problemi di spopolamento, invecchiamento e declino demografico.
Ma come si modellizza un processo di rigenerazione territoriale? Quali ambiti vengono toccati da questi processi? Obiettivo di questo contributo è analizzare la concettualizzazione della rigenerazione territoriale nelle sue diverse declinazioni e dimensioni per fornire strumenti conoscitivi utili alla definizione di politiche place-based efficaci.
METODI: Il contributo propone un'analisi testuale del concetto di rigenerazione territoriale con riferimento ai processi di trasformazione che riguardano le aree interne italiane. Il lavoro utilizza un approccio metodologico basato su una iniziale desk analysis e una successiva elaborazione automatica di estrazione del testo o text mining (Younis, 2015). La desk analysis selezionerà documenti provenienti da fonti accademiche e istituzionali – tra cui Scopus, riviste di settore, pubblicazioni CREA e working paper - la text mining individuerà le dimensioni semantiche relative al concetto di rigenerazione territoriale. Le analisi testuali verranno effettuate tramite il software IRaMuTeQ versione 0.8 alpha 7 (Ratinaud, 2024) che lavora in R e Python e che utilizza un algoritmo di segmentazione basato su una classificazione gerarchica discendente nota come analisi testuale delle co-occorrenze (Illia et al., 2014).
RICADUTE: L'analisi automatica dei documenti testuali è in grado di evidenziare in maniera statisticamente significativa (test del Chi-quadrato) gruppi omogenei (cluster) di parole e, quindi, frasi che sono simili tra di loro. Il concatenarsi di queste frasi all'interno di ciascun gruppo dà luogo ad un insieme di concetti comuni che riguardano la rigenerazione territoriale definendone, di conseguenza, le dimensioni narrative. I risultati ottenuti consentiranno la ricostruzione delle diverse declinazioni dei processi di rigenerazione territoriale fornendo elementi utili alla progettazione operativa degli interventi place based.

ID: 12276 Approvato

CIRCOLARITÀ DI RICERCA-AZIONE- FORMAZIONE NEI PROCESSI DI RIGENERAZIONE DEI PAESI E TERRITORI DELLE AREE INTERNE

Picone Adelina
Dipartimento di Architettura Università degli Studi di Napoli Federico II
adelinapicone@gmail.com

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Aree Interne, Mapping, Contestualismo, Ricerca-azione, Co-design
Sommario: il paper propone una riflessione metodologica a partire da due esperienze in corso, due progetti vincitori del Bando Borghi Linea B:
1_Progetto 2V.I.TE (Visioni per la Valorizzazione strategica Innovativa e per la rigenerazione culturale e sociale del TErritorio di Montefusco ed i suoi Casali - Santa Paolina e Torrioni), che coinvolge i paesi di Montefusco-Santa Paolina e Torrioni in provincia di Avellino;
2_Rigenerazione culturale e sociale dei paesi di Castello del Matese e Letino, nell'area casertana del parco regionale del Matese (verso il parco nazionale).
Il tema della circolarità di formazione/ricerca/azione risulta centrale in entrambe le esperienze, contemplando pratiche di co-design e lavoro trans-scalare e trans-disciplinare, con un focus sui sistemi territoriali. Si impone la definizione di un nuovo contestualismo che necessita di modalità conoscitive altre, a partire da quanto sperimentato disciplinarmente (nei diversi ambiti disciplinari), non eludendo i saperi contestuali.
Intersecando diversi modi di conoscere si precisa uno dei campi più importanti della ricerca, che apre ad una possibile costruzione di metodologie, di processualità, a partire dalle diverse declinazioni, forme e potenzialità del mapping.

ID: 12215 Approvato

LA POTENZIALITÀ TURISTICA DELLE AREE INTERNE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA. UNA LETTURA INTEGRATA DI INDICATORI TERRITORIALI E SOCIOECONOMICI.

Marchesich Elena
ISTAT
elmarche@istat.it

Samar Roberto
Comune di Gorizia
samar.roberto@gmail.com

Plet Irene
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
irene.plet@regione.fvg.it

Silvestri Ilaria
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
ilaria.silvestri@regione.fvg.it

Qualizza Elisa
Camera di Commercio di Pordenone-Udine
elisa.qualizza@gmail.com

Corio Michele
ISTAT
michele.corio.fe@gmail.com

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Aree Interne, sviluppo, turismo, indicatori, territorio
Sommario: Il presente contributo parte da un'analisi demografica delle Aree Interne del Friuli Venezia Giulia che evidenzia come questi territori, caratterizzati da una significativa distanza dai principali centri di offerta di servizi, siano connotati da una forte tendenza allo spopolamento e all'invecchiamento della popolazione.
Declinando a livello territoriale la Strategia Nazionale per le Aree Interne (SNAI), la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ha individuato quattro Aree: Alta Carnia, Dolomiti Friulane, Canal del Ferro - Val Canale e Valli del Torre e Natisone. Si tratta di zone montane e di collina interna che coprono quasi la metà del territorio e in cui risiede meno del 10% della popolazione regionale.
L'obiettivo principale del contributo è valutare il potenziale turistico di questi territori, frequentemente dotati di un rilevante patrimonio agricolo, culturale e paesaggistico, al fine di identificare le principali sfide e opportunità per il loro sviluppo. La metodologia adottata si basa sull'analisi quantitativa di un fenomeno multidimensionale attraverso la selezione e l'elaborazione di indicatori territoriali, demografici ed economici. In particolare, vengono esaminati indicatori riguardanti il supporto del settore agricolo, la domanda e l'offerta turistica, l'impatto economico del turismo e il patrimonio culturale. Il contributo intende, inoltre, fornire strumenti utili per l'individuazione di interventi di policy mirati alla pianificazione strategica delle Aree Interne, al turismo sostenibile alla competitività turistica, incentivando una crescita equilibrata tra le diverse realtà territoriali.
Il lavoro presenta i primi risultati di un progetto interno al Tavolo tecnico regionale del Friuli Venezia Giulia, costituito in attuazione del Protocollo d'intesa tra Istat, Regioni e Province autonome, Anci e Upi siglato il 15 giugno 2020.

ID: 12127 Approvato

SVILUPPO TURISTICO- CULTURALE DELL'AREA DEL VULTURE, BASILICATA: POSSIBILI STRATEGIE DI INTERVENTO

Di Giovanni Elisa
CNR-ISMed, Istituto di Studi sul Mediterraneo
elisa.digiovanni@ismed.cnr.it

Buonincontri Piera
Consiglio Nazionale delle Ricerche
piera.buonincontri@ismed.cnr.it

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Patrimonio Culturale, turismo, area del Vulture, strategie di sviluppo
Sommario: Il ripensamento del patrimonio culturale materiale e immateriale delle aree interne della Regione Basilicata come possibile volano di sviluppo territoriale in chiave turistica è un obiettivo prioritario nella programmazione strategica regionale, coerentemente con la crescente consapevolezza internazionale circa la nozione di sustainable development e la sua dimensione culturale evidenziata nell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite nelle tre ricadute: economica, sociale e ambientale.
Nell'ottica della resource-based view diviene fondamentale estrapolare dal patrimonio culturale locale, materiale e immateriale, la vasta gamma di valore ancora non riconosciuto e dunque inespresso, per uno sviluppo che non si limiti alla sola conservazione, ma che sia in grado di generare creatività e dinamicità dei luoghi, attraverso anche il coinvolgimento delle comunità locali.
Il contributo mira a comprendere in che modo l'area rurale del Vulture possa favorire uno sviluppo sostenibile attraverso un turismo fondato sul coinvolgimento della comunità locale e sulla valorizzazione di risorse identitarie.
Il Vulture rappresenta un teatro privilegiato di sperimentazione della combinazione tra potenziale strategico e valorizzazione partecipata della triade patrimonio culturale, turismo e ambiente, mirando a recuperare il paesaggio e conferendo centralità nuova agli abitanti dei territori.
Obiettivo è convertire i risultati della ricerca in proposte di policy nell'ottica dello sviluppo economico, del rilancio territoriale e dell'assistenza al territorio.

ID: 12188 Approvato

OLTRE LO SPOPOLAMENTO: STRATEGIE DI RIGENERAZIONE PER LE AREE INTERNE DELLA BASILICATA

Scognamiglio Igor
Università di Salerno
iscognamiglio@unisa.it

Salzano Diana
Università di Salerno
dsalzano@unisa.it

Sessione organizzata: SO.54 Il ruolo della ricerca per la rigenerazione territoriale delle aree interne del paese
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Spopolamento, Aree Interne, Basilicata, Rigenerazione Territoriale, Mixed Methods
Sommario: Il contributo analizza lo spopolamento delle aree interne della Basilicata, indagando cause e rimedi. La ricerca, commissionata dalla Regione, ha coinvolto Università di Salerno e ISMED-CNR. L'obiettivo era comprendere motivazioni e aspettative di emigrati, studenti, lavoratori, pensionati e stranieri, in relazione a permanenza, ritorno o trasferimento in regione.
Si è adottato un approccio mixed methods, combinando analisi quantitativa e qualitativa. Un questionario online è stato somministrato a emigrati lucani di prima e seconda generazione, rilevando vissuti, rappresentazioni sociali e percezione della regione, e individuando fattori decisionali e strategie di valorizzazione.
Interviste in profondità a studenti e lavoratori hanno esplorato le ragioni dell'abbandono e le prospettive di rientro. Focus group sono stati condotti con: 1) pensionati lucani a Torino; 2) pensionati in altre città italiane (Milano, Bari, Napoli), per valutarne il potenziale trasferimento; 3) stranieri residenti in aree interne lucane, per comprenderne le motivazioni.
L'originalità risiede nell'approccio multi-campione, nell'uso di mixed methods, nel focus sulla Basilicata (con le sue peculiarità) e nel confronto intergenerazionale. L'analisi mira a evidenziare analogie e differenze per definire strategie mirate di contrasto allo spopolamento.
I risultati indicano la necessità di un approccio integrato, che consideri incentivi economici, qualità della vita, servizi, infrastrutture, opportunità lavorative e valorizzazione del capitale socio-culturale. Le politiche di rigenerazione territoriale devono essere differenziate in base alle esigenze dei diversi gruppi. La ricerca offre spunti per tali politiche, contribuendo al dibattito scientifico e allo sviluppo locale delle aree interne.

ID: 11849 Approvato

AUTONOMIA DIFFERENZIATA E REFERENDUM ABROGATIVO. LA SENTENZA DELLA CORTE COSTITUZIONALE N. 10 DEL 2025 TRA CONSAPEVOLEZZA DELL'ELETTORE E CONFLITTI POLITICO-SOCIALI.

Martire Dario
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
dariomartire@gmail.com

Sessione organizzata: SO.08 Il sistema delle autonomie nel contrasto ai divari territoriali: prospettive del "modello cooperativo"
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: L'intervento avrà ad oggetto la sentenza della Corte costituzionale n. 10 del 2025, con particolare riferimento alla possibilità, per l'elettore, di votare consapevolmente in caso di mutamento della normativa oggetto del referendum abrogativo, soprattutto nel caso in cui tale modifica sia dovuta a un precedente intervento della Corte costituzionale stessa. Secondo costante giurisprudenza della Corte costituzionale "Occorre rammentare che è il principio di libertà del voto e, dunque, il rispetto degli artt. 1 e 48 Cost., a imporre la chiarezza del quesito referendario (...)«[i]l referendum nel suo significato, prima ancora che nella sua disciplina, nella sua collocazione e valore nel sistema, consiste in una scelta [...]. Ora, la possibilità di scelta, cioè il proprium dell'istituto referendario, viene meno quando la libertà di voto dell'elettore venga coartata. Ed essa è coartata, non già solo, ovviamente, nel caso limite della violenza fisica, come in quelli, meno irreali, più subdoli e multiformi di violenza morale, ma altresì nei casi di formulazione, né semplice, né chiara. [...] Nelle consultazioni popolari, e perciò anche in quelle referendarie, in cui non è concepibile una risposta articolata, la nettezza della scelta postula la nettezza del quesito, la sua semplicità, cioè essenzialità, la sua chiarezza, cioè la sua inconfondibilità» (sentenza n. 27 del 1981). Per questi motivi è stata esclusa l'ammissibilità della richiesta allorché «il quesito, creando disorientamento, risulta privo di quella chiarezza, che assicura l'espressione di un voto consapevole» (sentenza n. 28 del 1987)".
Si concentrerà inoltre sulle conseguenze di tale orientamento in un ambito come quello dell'autonomia differenziata, denso di attivismo e potenziale conflitto politico-sociale.

ID: 11852 Approvato

LA CORTE COSTITUZIONALE E LA DIFFERENZIAZIONE TRA PLURALISMO ED EGUAGLIANZA

Coduti Daniele
Università di Foggia
daniele.coduti@unifg.it

Sessione organizzata: SO.08 Il sistema delle autonomie nel contrasto ai divari territoriali: prospettive del "modello cooperativo"
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Regioni, pluralismo, eguaglianza, differenziazione
Sommario: La Corte costituzionale ha deciso con la sentenza n. 192 del 2024 di dichiarare parzialmente incostituzionale la legge n. 86 del 2024, che intendeva definire le modalità attraverso le quali dare attuazione al regionalismo differenziato contemplato dall'art. 116, co. 3, Cost.
Con la pronuncia, tuttavia, i giudici costituzionali hanno colto l'occasione per chiarire la portata di tale controversa disposizione costituzionale, poiché, oltre a dichiarare incostituzionali alcune previsioni della legge, hanno anche definito come interpretare la differenziazione ed entro quali limiti essa possa essere concretizzata.
Invero, la Corte costituzionale ha riconosciuto il valore del pluralismo nell'ordinamento italiano, che è anche espressione delle differenze tra regioni e territori e che può condurre a un innalzamento della qualità delle prestazioni pubbliche, diverso tra i territori. Nondimeno, ciò non può minare la solidarietà tra lo Stato e le regioni e tra regioni, l'unità giuridica ed economica della Repubblica (art. 120 Cost.), l'eguaglianza dei cittadini nel godimento dei diritti (art. 3 Cost.), l'effettiva garanzia dei livelli
essenziali delle prestazioni concernenti i diritti civili e sociali (art. 117, co. 2, lett. m, Cost.) e quindi la coesione sociale e l'unità nazionale – che sono tratti caratterizzanti la forma di Stato –, il cui indebolimento può sfociare nella stessa crisi della democrazia.
La differenziazione, pertanto, non può essere un fattore di incremento dei divari (non solo) territoriali, poiché deve essere preceduta dalla determinazione da parte dello Stato dei LEP, così da creare una "rete di protezione", che salvaguardi condizioni di vita omogenee su tutto il territorio nazionale e sia concretizzata attraverso i canali previsti dall'art. 119 Cost., tra cui il fondo perequativo.
Letta alla luce della giurisprudenza della Corte costituzionale, dunque, la differenziazione appare un meccanismo di efficienza del sistema, che richiede di essere preceduto da un ridimensionamento dei divari tra regioni e territori.

ID: 11902 Approvato

LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E IL NUOVO REGOLAMENTO SUL RIPRISTINO DELLA NATURA

Di Salvatore Enzo
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
edisalvatore@unite.it

Sessione organizzata: SO.08 Il sistema delle autonomie nel contrasto ai divari territoriali: prospettive del "modello cooperativo"
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Ripristino della natura, Unione europea, Costituzione italiana, regionalismo, urgenza
Sommario: Il tema di ricerca concerne l'analisi del nuovo Regolamento UE sul ripristino della natura (Reg. UE 2024/1991) e dei suoi impatti sugli ordinamenti degli Stati membri (nello specifico di quello italiano). Detta regolamentazione segna un cambio di prospettiva rispetto alla normativa comunitaria precedente (c.d. Direttive Habitat e Uccelli), con riguardo agli obiettivi, all'oggetto della disciplina e all'approccio. Si tratta di un regolamento di ampia portata che pone serie questioni per almeno tre motivi: la base giuridica (e se sia possibile sostenere un'armonizzazione delle legislazioni), il riparto delle competenze tra lo Stato e le Regioni e la questione legata all'emergenza su scala unionale.

L'obiettivo di detta ricerca, in sintesi, è quello di comprendere: 1) se il regolamento sul ripristino della natura abbia, o meno, impattato sul processo di transizione verde e 2) se il regolamento apra a questioni di rilievo costituzionale nell'ordinamento italiano.

ID: 12016 Approvato

IL VERSO "DISCENDENTE" DELLA SUSSIDIARIETÀ LEGISLATIVA SENZA COOPERAZIONE CON LE REGIONI

Gentilini Alessandro
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
esselu@tiscalinet.it

Sessione organizzata: SO.08 Il sistema delle autonomie nel contrasto ai divari territoriali: prospettive del "modello cooperativo"
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: sussidiarietà legislativa - regioni
Sommario: Lo studio finalizzato all'intervento si incentra sulle conseguenze sul piano dogmatico della sent. n. 185 del 2024 della Corte costituzionale, con la quale è stata ammessa per le Regioni la possibilità di «entrare nel perimetro» delle competenze esclusive statali (di cui all'art. 117, comma 2, della Costituzione). Verranno portati ad emersione i dubbi intorno a tale possibilità che, in gran parte, sono gli stessi dubbi che riguardano l'attitudine ascendente del principio di sussidiarietà se esteso alla funzione legislativa, inaugurata nella sent. n. 303 del 2003.

ID: 11967 Approvato

DIFFERENZIAZIONE: OSTACOLO O STRUMENTO PER L'EGUAGLIANZA TERRITORIALE?

Barone Michele
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
michelebarone@cnr.it

Sessione organizzata: SO.08 Il sistema delle autonomie nel contrasto ai divari territoriali: prospettive del "modello cooperativo"
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: eguaglianza, regionalismo, differenziazione, cooperazione, competizione, sussidiarietà
Sommario:
OBIETTIVI: lo studio condotto ai fini dell'intervento ha lo scopo di indagare il rapporto tra il principio di eguaglianza e quello della differenziazione nella distribuzione delle funzioni caratterizzante il regionalismo disegnato dalla Costituzione italiana. Ci si chiederà in che cosa risieda la ragion d'essere del modello di differenziazione voluto dal Costituente, prima (in relazione alle Regioni a Statuto speciale), e dal legislatore costituzionale, poi (con riferimento alle Regioni a Statuto ordinario, cui «possono essere attribuite» ulteriori «forme e condizioni particolari di autonomia», art. 116, c. 3 Cost.). Si tenterà di proporre una risposta, evidenziando le sensibili differenze tra l'impostazione di fondo della differenziazione precedente alla revisione costituzionale del 2001 e quella della differenziazione successiva: l'una improntata ad un regionalismo prettamente cooperativo, l'altra, invece, ad un regionalismo maggiormente competitivo. Ci si chiederà, dunque, che cosa resta del regionalismo differenziato all'esito della recente sentenza C. cost. n. 192/2024 (avente ad oggetto la l. n. 86/2024) e se esistano margini affinché la differenziazione – sia "per eccesso" (più ampi margini di autonomia) che "per difetto" ("chiamata in sussidiarietà", esercizio del potere sostitutivo) – possa essere funzionalizzata all'attuazione del principio di eguaglianza declinato in senso territoriale.

METODI: confronto tra la formulazione previgente e quella successiva alla l. cost. n. 3 del 2001; analisi della sentenza n. 192/2024 della Corte costituzionale, specie sotto il profilo della dicotomia tra carattere cooperativo e competitivo del sistema regionalistico; analisi del dibattito dottrinale sul punto.

RICADUTE: le principali ricadute paiono discendere dalla risposta alla seguente domanda di fondo: può la differenziazione essere funzionalizzata all'eguaglianza anziché – com'è stata prevalentemente intesa a seguito della riforma del 2001 – all'efficienza del sistema o persino al perseguimento di interessi particolaristici della singola Regione «interessata»?

ID: 11912 Approvato

THE ROLE OF TERRITORIES IN THE SUCCESS OF CIRCULAR ECONOMY REVOLUTION

Fantechi Federico
Università di Palermo - DSEAS
federico.fantechi@unipa.it

Cusimano Alessandro
Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)
alessandro.cusimano@unipa.it

Mazzola Fabio
Università di Palermo - DSEAS
fabio.mazzola@unipa.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Circular Economy, Territorial Endowment, Regional Policy, Counterfactual Methods, Machine Learning, Firms-Level Data
Sommario: The Circular Economy (CE) revolution aims to reshape the European production structure through the strategic use of EU public funds (ERDF, Cohesion, etc.) within the broader framework of enhancing regional and territorial competitiveness.
This study hypothesizes that the positive impacts of CE initiatives may be contingent upon specific regional and territorial characteristics and endowments. To test this hypothesis, we leverage a comprehensive multilevel dataset. This dataset includes microdata on economic actors, providing detailed information on firm performance, investment behaviours, and innovation activities. Additionally, we incorporate georeferenced information on various infrastructures such as waste management facilities, power plants, recycling centres, and transportation networks. These geospatial data allow us to analyse the heterogeneity of territories exploiting the spatial distribution and accessibility of critical infrastructure that supports CE activities.

Moreover, we integrate data on local labour markets, including employment rates, skill levels, and workforce demographics, to understand how human capital influences the effectiveness of CE policies. Regional characteristics such as GDP per capita, industrial composition, and environmental quality indicators are also included to capture the broader economic and ecological context. By combining these diverse data sources, we create a robust analytical framework to assess the heterogeneity of CE policy impacts across different territories.

Our analysis employs a counterfactual design supported by Machine Learning tools to evaluate the differential impacts of public investments in CE programs (sourced from OpenCoesione) on the performance of beneficiary firms. This approach allows us to isolate the causal effects of CE initiatives and identify the conditions under which they are most effective. We find significant variation in the impacts of CE policies, highlighting the importance of tailored territorial strategies to maximize the benefits of the CE revolution.

Our findings underscore the need for relevant policy measures and investments at the territorial level to fully exploit the potential of CE revolution. By understanding the specific regional and territorial factors that influence the success of CE programs, policymakers can design more effective interventions that promote sustainable economic growth and environmental sustainability across diverse regions.

ID: 12085 Approvato

TURNING UNCERTAINTY INTO OPPORTUNITY: THE IMPACT OF BANK GUARANTEES ON FIRM PERFORMANCE IN ITALY'S MARCHE REGION

Virglerova Zuzana
Università Politecnica delle Marche
z.virglerova@staff.univpm.it

Perugini Francesco
Università Politecnica delle Marche
francesco.perugini@yahoo.it

Iacobucci Donato
Università Politecnica delle Marche - DIIGA
donato.iacobucci@gmail.com

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Bank Guarantees, Financial Stability, SMEs, Firm Growth, Marche Region
Sommario: At a time when enterprises are facing unpredictable challenges, the bank guarantee can be an important tool that transforms financial uncertainty into a catalyst for growth and innovation. This paper examines the impact of bank guarantees provided by a financial institution in the Italian region of Marche on the performance of recipient firms. Using a novel dataset of Italian enterprises, we employ difference-in-differences and propensity-score matching methodologies to assess the effects of these guarantees on firms' profitability, financial stability, and growth. Our findings suggest that bank guarantees contribute to improved business performance, particularly in terms of revenue growth and access to financing, while short-term financial burdens may increase temporarily. The impact is more pronounced among financially constrained firms, such as micro and small enterprises. These results provide valuable insights for policymakers designing financial support mechanisms to enhance business resilience and economic development. Our findings offer valuable guidance to policymakers in designing credit guarantee schemes that prevent SMEs from becoming financially unproductive and protect them from the risks of excessive debt.

ID: 11839 Approvato

CAPTURING LOCAL GROWTH: THE CAUSAL IMPACT OF THE COMMON AGRICULTURAL POLICY ON AREAS WITH NATURAL CONSTRAINTS

Cerqua Augusto
Sapienza Università di Roma
augusto.cerqua@uniroma1.it

Bernini Cristina
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche
cristina.bernini@unibo.it

Galli Federica
Università di Bologna
federica.galli14@unibo.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Common agricultural policy, less favoured areas, economic development, causal inference, policy evaluation
Sommario: Areas with natural constraints (ANC) were established in 1975 in the framework of the Common Agricultural Policy (CAP) with the aim to preserve the safeguard of the territory and to halt depopulation in territories hampered by permanent natural disadvantages. Economic support for these areas is ensured through CAP Pillar II funds with different regimes distinguishing between mountain areas, areas with natural constraints other than mountain regions, and territories with specific constraints. In this study, we exploit a European reform which changed the eligibility criteria to identify areas with natural constraints other than mountain regions to assess the causal effect of CAP funds on ANC. In particular, we apply a recently developed causal inference estimator to investigate whether the CAP policy significantly contributed to contrasting depopulation and favouring the economic and territorial development of these areas. We specifically focus on different agricultural-related outcomes given the strict connection of the CAP policy with agriculture. To reach this goal, we use quarterly Infocamere data from mid-2014 to the end of 2024 for Italian municipalities, which provide information on the overall number of agricultural enterprises and workers also differentiating by specific agricultural sector. Moreover, we use ISTAT data on monthly demographic balance for population-related variables. In Italy, CAP subsidies allocated to ANC were implemented by 9 out of 20 regions, with the reform being adopted at different times across various regions between 2020 and 2023. After the reform, 743 municipalities remained classified as ANC different from mountain areas, 660 municipalities were newly designated as ANC, and 246 lost their eligibility, ending up with 1,403 municipalities eligible for CAP Pillar II funds as ANC other than mountain areas. Therefore, we are able to assess the impact of CAP funds on both new entrants and municipalities which lost their eligibility status. Preliminary results indicate that the impact of ANC subsidies on the number of employees in agriculture is positive for newly classified ANC municipalities, but it is non-significant for municipalities eligible for ANC subsidies in both programming periods.

ID: 12203 Approvato

EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF PID FUNDING UNDER THE ITALIAN INDUSTRY 4.0 PLAN: A REGIONAL COMPARISON

Pessina Gianmaria Luigi
Università degli Studi di Torino
gianmaria.pessina@unito.it

Bazzano Lorenzo
Università degli Studi di Torino
lorenzo.bazzano@unito.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Digital Enterprise Points; Digitalization; SME Productivity; Industry 4.0; Policy Impact
Sommario: Among the initiatives included in the Italian Industry 4.0 Plan was the creation of new institutional actors tasked with disseminating knowledge about new digital technologies and encouraging the transition of small and medium-sized enterprises. Among these, the establishment of Digital Enterprise Points (Punti Impresa Digitale - PID) within provincial Chambers of Commerce was planned. In addition to providing consulting, assessment, and training services, these new entities were also responsible for issuing calls for proposals to support business digitalization.
This study analyses the impact of PID funding within the Industry 4.0 Plan, focusing on the Emilia-Romagna and Piedmont regions. These two regions were selected based on their structural similarities and differences in innovation governance.
The study has a dual objective: to assess the impact of the grants provided on business performance (employment and productivity) through a quantitative analysis and to compare the functioning of PIDs in the two regions using a mixed-method approach that combines statistical data and qualitative interviews.
The collected data includes information on PID funding (2018-2023) and company financial statements (2013-2023), along with 20 interviews with key informants. A counterfactual sample was created using Coarsened Exact Matching, starting from the population of businesses that received incentives in the two regions between 2018 and 2023. For each beneficiary company, a comparison firm with very similar characteristics was identified based on financial variables from the 2014-2018 period. The dataset was then completed with financial variables for the years 2019-2023. This approach enabled a Difference-in-Differences (Diff-in-Diff) analysis, effectively isolating the impact of policy participation on business performance indicators.
The analysis demonstrates that, in both regions, PID funding is associated with a significant increase in productivity for the involved SMEs. Furthermore, the comparative analysis explores how regional differences in innovation and governance models influence the effectiveness of PIDs.

ID: 12229 Approvato

ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF THE EUROPEAN MARITIME AND FISHERIES FUND (EMFF) IN THE MEDITERRANEAN: A DISTANCE-FUNCTION APPROACH

Destefanis Sergio
DISES, Università di Salerno
destefanis@unisa.it

Coppola Gianluigi
Università di Salerno - DISES
glcoppola@unisa.it

Gambino Monica
NISEA Fishery and Aquacolture Research Organization
gambino@nisea.eu

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: European Funds; Fisheries; Sustainability; Distance-Function Approach
Sommario: The European Maritime and Fisheries Fund (EMFF) serves as the financial instrument of the EU Common Fisheries Policy and was established primarily to help fishers transition to sustainable fishing practices, support the diversification of coastal economies, create employment opportunities, and improve the quality of life in coastal regions. Despite substantial financial support aimed at environmental sustainability for Mediterranean fleets, the region remains the most overfished in Europe, with overexploitation exceeding the maximum sustainable fishing mortality rate (Fmsy) for 75% of assessed stocks (FAO, 2020). This paper conducts a quantitative assessment of the EMFF in the Mediterranean at the Geographical Subareas (GSA) level. Specifically, we estimate the impact of the EMFF on both economic performance and biological sustainability through a parametric distance function, finding evidence in accordance with a limited role of the EMFF on biological sustainability.

ID: 11819 Approvato

WHERE DIGITAL AMPLIFIES SUSTAINABILITY: SOCIO-ENVIRONMENTAL GAINS AND ECONOMIC CHALLENGES IN THE AGRI-FOOD SECTOR

Vaquero-Pineiro Cristina
Università di Roma Tre - Department of Economics
cristina.vaqueropineiro@uniroma3.it

Pierucci Eleonora
Università di Roma Tre
eleonora.pierucci@uniroma3.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: digital technologies, innovation, smart farming, FADN, quasi-experimental methods
Sommario: Looking at a digital immigrant sector, agrifood, the aim of this paper is two-fold. Firstly, by exploiting propensity score matching, it analyses the effects of adopting digital technologies along production processes on socio-economic and environmental sustainability outcomes. Secondly, by employing regression-adjusted models, it disentangles the firms' features shaping the most relevant impacts. The analysis was conducted at the firm level over the 2017-2022 period and used completely new data from the Italian FADN database. The results show socio-environmental gains, while economic criticalities, from adopting digital techniques. At the same time, findings depict an optimal profile characterised by territorial location, physical and economic dimensions and business strategies. The paper leads to policy reflections on spurring digital transition to achieve environmental and social goals while creating a more incisive strategy to generate economic viability.
The innovative contribution of this paper is based on the adoption of a completely new variable accounted for the adoption of digital innovation in the agrifood sector just released by the Italian FADN database in 2025, and that has never been used by existing studies so far. Before 2017, the FADN survey did not ask respondents to declare the adoption, or not, of these techniques. This changed in 2017 when the question was introduced but published only in 2025.
In addition, the paper estimates the effect of an entire country on a comprehensive set of sustainability outcomes, rather than case studies, only a specific dimension of sustainability and qualitative approaches.

ID: 11851 Approvato

EU COHESION POLICY AND THE CIRCULAR ECONOMY: ASSESSING IMPACTS ON WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL OUTCOMES

Ferrara Antonella Rita
Università della Calabria
antonellarita.ferrara@unical.it

Nisticò Rosanna
Università della Calabria - Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza 'Giovanni Anania'
rosanna.nistico@unical.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cohesion Policy; Circular Economy; Waste; Impact evaluation
Sommario: OBIETTIVI:
The European Union's Cohesion Policy (CP) plays a pivotal role in reducing regional disparities and promoting sustainable development, particularly in regions with significant socio-economic challenges. During the 2014-2020 programming period, substantial CP funds—primarily from the ERDF and the Cohesion Fund—were allocated to improve waste management systems and advance the transition to a circular economy. This transition is key to the EU's environmental agenda, focusing on reducing waste generation, boosting recycling, and promoting sustainable resource use (European Commission, 2022). While the literature offers mixed conclusions on the overall impact of CP on regional development (Becker et al., 2018), limited research has explored its specific effects on environmental sustainability, waste management and circular economy practices.
METODI:
This paper aims to address this gap by providing a rigorous analysis of how CP transfers during the 2014-2020 period influenced circular economy practices, with a focus on waste management outcomes. In particular, this study assesses the impact on key indicators of waste management in EU regions, applying quasi-experimental methods to isolate causal effects. The analysis examines the policy's effectiveness in promoting sustainable waste practices, enhancing regional waste treatment capacities, and contributing to the achievement of the EU's circular economy objectives. To this end, we combine information on CP transfers with detailed environmental data from Eurostat and national statistical offices. We focus on waste generation, recycling efficiency, landfill diversion, and broader environmental impacts such as greenhouse gas emissions and pollution linked to waste management activities.
RICADUTE:
Our findings highlight the critical role of targeted EU funding in supporting the circular economy transition, but they also reveal significant regional disparities in the effectiveness of these interventions. Regions with strong pre-existing waste management systems and administrative capacities benefitted more from the funds.
In addition to improving waste management practices, CP transfers contributed to broader environmental goals, such as reductions in GHG emissions from waste activities, aligned with the EU's Circular Economy Action Plan and the European Green Deal, both of which aim to decouple economic growth from resource use and environmental degradation (Geissdoerfer et al., 2017).

ID: 11975 Approvato

IDENTIFYING SPILLOVERS USING MACHINE LEARNING

Pellegrini Guido
Sapienza Università di Roma - Dipt. Scienze sociali ed economiche
guido.pellegrini@uniroma1.it

Cerqua Augusto
Sapienza Università di Roma
augusto.cerqua@uniroma1.it

Celli Viviana
Sapienza Università di Roma
viviana.celli@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: spillover, Machine learning, policy evaluation, contratti di sviluppo
Sommario: Every public intervention generates spillovers—that is, both intended and unexpected effects on individuals who do not directly receive the treatment. Examining and quantifying these indirect effects is necessary to define the scope and overall impact of the policy action. In recent years, numerous studies have replaced SUTVA with a more "relaxed" version that allows for the inclusion of spillovers. This is done on the basis of a priori, untestable assumptions, particularly when dealing with a nonexperimental design (Angelucci and Di Maro, 2015).The need for these assumptions arises because we do not know which untreated subjects are influenced by the treatment—and can therefore be distinguished from other untreated subjects who remain unaffected and might serve as a valid control group.
One way to identify the presence of spillovers without having to define the control group a priori is to use a forecast of the subjects' trends—based on pre-intervention information—as the control. If this is done using ML techniques, a good option is the Machine Learning Control Method (MLCM), a new estimator proposed by Cerqua et al. (2025) based on flexible counterfactual forecasting via machine learning.Specifically, the model uses supervised ML techniques trained and tuned on pre-treatment data to forecast the evolution of post-treatment outcomes in the absence of the treatment, and then estimates treatment effects as the difference between observed and forecasted post-treatment outcomes.

The advantages of identifying spillovers using the MLCM are manifold. First, it does not impose often ad hoc, untestable, and unverifiable identification assumptions. The estimation is flexible and open to various hypotheses regarding interference between treated and untreated subjects. Second, it acknowledges that all untreated subjects are potentially influenced by the intervention, allowing for the detection of even unexpected or previously unconsidered interference relationships. Finally, it can serve as a benchmark for analyzing other logical interference hypotheses, such as those based on distance, sector, or network structure.

This model is applied to the case of "contratti di sviluppo", a recent policy instrument adopted in recent time in Italy and their effect on employment growth at the municipal level.

ID: 11830 Approvato

THE CAUSAL EFFECTS OF INTERVENTIONS FOR YOUTH AGRICULTURAL START-UPS

Mariani Marco
IRPET
marco.mariani@irpet.it

Turchetti Sara
IRPET
sara.turchetti@irpet.it

Gori Giuseppe Francesco
IRPET
giuseppe.gori@irpet.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: aree rurali, politiche agricole, start-up, valutazione controfattuale, effetti differenziali
Sommario:
OBIETTIVI: In an effort to curb the abandonment of agriculture in rural areas, after an initial phase centred on settlement incentives for young agricultural entrepreneurs under 40, from 2012 to 2024 the policy approach implemented in Tuscany has focused on a 'package' scheme that sees the settlement incentive necessarily combined with a further incentive for making an investment that the young entrepreneur is called upon to co-finance. Since 2024, the regional support scheme has reverted to focusing on settlement incentives alone. Our analysis focuses on the temporal moment of the first change in the policy approach followed by Tuscany Region, between 2011 and 2012, when in the space of a few months we have the last call of the season of settlement incentives and the first call of the package season.
METODI: Under the potential outcomes statistical framework for counterfactual analysis, we define a number of differential causal quantities of interest and describe how these can be identified and estimated using the semi-parametric method of inverse probability weighting.
RICADUTE: Results suggest that the two alternative intervention schemes in favour of youth agricultural entrepreneurship are largely interchangeable with respect to the formal survival of new agricultural business and the substantial viability of the underlying entrepreneurial projects. With reference, on the other hand, to the outcome variable of the use of paid labour, especially unskilled labour, the package scheme, which also includes project enhancement through additional investment, is slightly more likely to guarantee results, even if these are of little more than negligible magnitude.

ID: 11950 Approvato

THE DIGITAL TRANSITION AND THE EU COHESION POLICY: FIRM-LEVEL EVIDENCE

Sforza Marco
Università Roma Tre
marco.sforza@uniroma3.it

Crespi Francesco
Università Roma Tre
crespi@uniroma3.it

Giua Mara
Università degli Studi Roma Tre
mara.giua@uniroma3.it

Pierucci Eleonora
Università di Roma Tre
eleonora.pierucci@uniroma3.it

Sonzogno Giulia Valeria
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulia.sonzogno@gssi.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cohesion policy; Digitalization; Digital transition; Policy evaluation
Sommario: The digital transition is a strategic priority for the European Union, with significant implications for firm competitiveness and territorial cohesion. EU Cohesion Policy has played a key role in financing digitalization projects through investments in digital infrastructure, advanced training, and technological innovation. Despite the scale of these interventions, there is limited research on their actual impact at the firm level. Existing studies primarily focus on macroeconomic and regional effects, leaving a gap in understanding how digital investments influence firm's digitalization, competitiveness and productivity.
Previous findings suggest that digital investments positively impact firm competitiveness, but their effectiveness varies by sector, firm size, and regional context. Firms in less developed regions benefit from digitalization but often face challenges related to absorptive capacity, institutional efficiency, infrastructures availability, and technological opportunities. This highlights the need for complementary policies that enhance local capabilities alongside financial investments.
This study addresses this gap by analyzing the impact of EU-funded digitalization projects under the 2014–2020 programming period on beneficiary firms. By focusing on the Italian case and leveraging project-level data from the OpenCoesione dataset and firm-level data on digital technology adoption, a counterfactual econometric approach is applied to assess the causal effects of cohesion policy intervention on firm's digitalization.
By providing new evidence on the firm-level effects of digital transition policies, this study contributes to the broader debate on digital transition. The results emphasize the importance of policies that align digital investments with regional needs, ensuring an inclusive and effective digital transformation.
These insights have critical implications for policymakers, suggesting that future digitalization strategies should integrate financial support with capacity-building initiatives. As Europe navigates multiple transitions—digital, green, and industrial—it is essential to design policies that maximize the benefits of digitalization while addressing territorial disparities. This research provides empirical evidence to inform more effective digital transition policies, offering valuable insights for scholars, policymakers, and practitioners working on regional development and innovation policy.

ID: 12244 Approvato

WHEN ALL UNITS COUNT. DETECTING THE IMPACT OF INCENTIVES FOR RISK MANAGEMENT SYSTEMS FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

Dettmann Eva
Halle Institute for Economic Research
eva.dettmann@iwh-halle.de

Sella Lisa
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
lisa.sella@cnr.it

Ragazzi Elena
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
elenamaria.ragazzi@cnr.it

Sessione organizzata: SO.15 Impact Evaluation: policies for business growth and regional development
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Occupational safety and health, risk management systems, quasi experimental design, sample attrition, nonparametric IV, counterfactual analysis
Sommario: OBIETTIVI:
The National Institute for Insurance against Accidents at Work (INAIL) provides incentives to firms to invest in occupational safety and health in Italy. Incentives are devoted primarily to small and micro firms in high-risk sectors and are granted for various measures to increase safety and health at work. During the so-called click day, eligible firms can apply for this program. After a first verification, the firms are selected according to the principle "first come – first serve".
We exploit this design to estimate the effect of a "soft such policy" i.e. a small funding according to adopt a risk management system (RMS), on the incidence of accidents and severe accidents. The policy design causes several problems of non-compliance to treatment decision, such as a comparably large number of firms that drop out on the way from being selected to the actual funding, or firms that invest with own funds when not selected. For this a complex evaluation design, and the combination of different types of information is required.

METODI:
We use different administrative data sets of INAIL (ISI funding data, information on occupational accidents, and firm data) and enhance the data base by ORBIS balance sheet data as well as ACCREDIA certification information of RMS. The resulting rich database enables us to describe the funded and non-funded firms and to estimate the effect of funding.
The study builds on previous research (Sella, Ragazzi, Radin 2023; Sella, Ragazzi, Dettmann 2023), in which some effects were found, but the results were not robust. In this paper we apply a non-parametric IV model to control for the dropouts.

RICADUTE:
The policy maker has many doubts about maintaining this axis of the "Bandi ISI" programme, since the budget required to implement this investment is not huge; incentives might prove irrelevant for the decision to adopt these risk-management schemes. Evidence able to disentangle the impact of funding from confounding elements could be helpful.

ID: 11818 Approvato

DOES HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS TECHNOLOGY TRANSFER PLAY A ROLE IN THE LOCALIZATION OF HIGH-TECHNOLOGY FIRMS? DETERMINANTS AND TRANSMISSION CHANNELS IN ITALY

Armenise Massimo
ISTAT
massimo.armenise@istat.it

Benassi Federico
ISTAT
benassi@istat.it

Vecchione Gaetano
SVIMEZ
gaetano.vecchione@unina.it

Trivieri Francesco
Università della Calabria - Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza
francesco.trivieri@unical.it

Sessione organizzata: SO.48 Imprese, territori e istituzioni: un'analisi integrata dei fattori che influenzano la capacità di innovare
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Innovation Third Mission Higher Education Institutions Spatial Inequalities
Sommario: The literature on knowledge spillovers explains how regional firm location is positively affected by the two main knowledge outputs of higher education institutions: new knowledge and specialized human capital. Following these premises, this paper aims to (i) detect spatial dependence in the distribution of certain firms that are potentially more exposed to (and interested in) receiving spillovers from universities; and (ii) investigate in exploratory fashion the effects of these spatial spillovers in terms of higher education institutions' third mission activities. The analysis will take place for the Italian case on a fine spatial scale and will use micro data on active firms and universities' geographical locations. The applied methods refer to global and local analysis of spatial autocorrelation and to regression models. In the first part of the analysis we will compute local quotients for the group of firms that are considered to be most highly exposed to spillovers received from universities. We will be able to verify whether clusters are spatially closer to the location of the universities and whether their distributions are spatially contiguous. In the second part of the study, we will look at what happens within clusters by means of the Italian evaluation of research quality data related to university spin-offs, patents, and third-party contract activities. The use of these data will allow us on the one hand to qualify clusters in relation to how closely they are linked to universities and, on the other, to carry out regression models capable of signalling to us the main transmission channels, if any, through which higher education institutions' promote innovation, entrepreneurship and thus technology transfer.

ID: 11907 Approvato

FIRMS' INNOVATION ACTIVITIES IN GERMANY: THE EFFECTS OF INDUSTRIAL POLICIES

de Felice Annunziata
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
annunziata.defelice@uniba.it

Porcelli Francesco
Università di Roma La Sapienza
fporcelli78@gmail.com

Schmidt Andrè
University of Witten/Herdecke - Department of Management and Entrepreneurship
andre.schmidt@uni-wh.de

Sessione organizzata: SO.48 Imprese, territori e istituzioni: un'analisi integrata dei fattori che influenzano la capacità di innovare
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Technological innovation, Firms' innovation, Germany, industrial policy
Sommario:
OBIETTIVI: The aim of this paper is to investigate the industrial policy effects in driving the adoption of firms' innovation activities in Germany. Several studies (i.e. Audretsch, and Link, 2012; Guerrero and Urbano, 2019) have examined the link between innovation and industrial policy and suggest that some policies such as tax incentives, grants, subsidies, or intellectual property protections can support innovation. Conversely, restrictive policies, such as excessive bureaucracy or limited access to capital, can hinder the adoption of innovations. In this paper, focusing on the technological innovations, we investigate whether the impact of different industrial policy instruments could influence the firms' innovation in Germany. We consider five types of industrial regulation that could impact on firms' innovation activities: i) product safety, consumer protection; ii) environmental regulation; iii) intellectual property iv) tax incentives and v) employment, worker safety and social affairs legislation. This topic remains an interesting field to explore from an empirical point of view considering the turbulent time for German firms.
METODO: We run this analysis for a sample of 6,271 firms exploiting cross-section data taken from the Community Innovation Survey (CIS2018), wave 2016-2018. Using the binary probit regression model, main findings show that both product and process innovations benefit from the industrial policies. However, outcomes are partially confirmed when we compare two groups of firms: (i) innovative firms which adopt industrial policies and (ii) innovative firms which do not adopt industrial policy, thus suggesting the need for policy makers to invest in specific industrial policy for the less innovative firms.
RICADUTE: This topic remains an interesting field to explore from an empirical point of view, considering the turbulent time for German firms, to identify which industrial policies can best drive their innovation activity.

ID: 12198 Approvato

FIRMS' RENEWABLE ENERGY ADOPTION AND ENERGY TAXES: HOW INSTITUTIONAL QUALITY MATTERS

Ruberto Sabrina
Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
sabrina.ruberto@unicz.it

Sessione organizzata: SO.48 Imprese, territori e istituzioni: un'analisi integrata dei fattori che influenzano la capacità di innovare
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: This paper investigates the relationship between firms' renewable energy adoption and environmental energy taxes. Using data from the World Bank Enterprise Survey for the period 2018-2022, covering a large sample of firms operating in different sectors and countries, and applying regression analyses, I find that energy taxes can serve as a lever, driving firms toward the adoption of renewable energy sources. Furthermore, the analysis accounts for the heterogeneous impact of taxation, conditional on firms' characteristics and external factors, such as institutional quality. In particular, as institutional quality improves, the partial effect of energy taxes generally increases, especially when considering institutional dimensions such as control of corruption, voice and accountability, and rule of law. This result suggests that strong institutional quality enhances the effectiveness of energy taxes in promoting firms' renewable energy adoption. It underscores the essential role of institutions in amplifying the impact of energy taxes on renewable energy, as the transition to green energy solutions requires strong support from reliable institutional structures.

ID: 12202 Approvato

SMES' SUSTAINABILITY PRACTICES ACROSS INDUSTRIES: THE EFFECT OF REGULATORY AND INDUSTRY PRESSURES

Giansoldati Enrico
Università Cattolica del Sacro Cuore
enrico.giansoldati@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.48 Imprese, territori e istituzioni: un'analisi integrata dei fattori che influenzano la capacità di innovare
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Isomorphism theory; Sustainabilty; Mixed method; SMEs; Network
Sommario: OBIETTIVI:La crescente attenzione alla sostenibilità ha posto le PMI di fronte a pressioni normative e settoriali che inevitabilmente ne influenzano le strategie e i modelli di business, come dimostra Tassonomia Green Deal. Le risposte aziendali a tali pressioni variano in funzione delle caratteristiche del contesto aziendale e l'eventuale appartenenza a reti inter-aziendali (Lai et al., 2006). Questo studio mira a investigare in che modo le pressioni regolatorie e quelle derivanti dalle reti industriali influenzino l'adozione di pratiche di sostenibilità nelle PMI italiane. Basandoci sulla teoria dell'isomorfismo istituzionale (DiMaggio and Powell, 1983), esploriamo se e in che misura tali pressioni modellino le strategie delle imprese, portando a conformità e adattamento strategico. In particolare, l'obiettivo dello studio è indagare: in che modo i network (De Chiara, 2017) e le associazioni di settore (Adam et al., 2025) influenzino la diffusione di pratiche di sostenibilità, aprofondendendo, perciò, se tali reti e associazioni agiscano come catalizzatori dell'innovazione sostenibile o, al contrario, rappresentino un fattore di inibizione.
METODI:Questo studio adotta un approccio mixed method (Serban and Roberts, 2016). Nella prima fase, un'analisi quantitativa basata su modelli di regressione esamina l'influenza delle pressioni normative e l'appartenenza a reti e network settoriali sull'adozione di pratiche di sostenibilità nelle PMI. Il dataset su cui sono condotte le analisi è costituito da un campione di 2.000 imprese, che hanno risposto ad una survey realizzata nell'ambito del progetto PNRR Ecosister Spoke 3. Nella seconda fase, un'analisi qualitativa condotta attraverso focus group con imprenditori e manager di PMI, operanti in diversi settori, approfondisce le dinamiche sottostanti all'evidenze empiriche emerse con l'analisi quantitativa.
RICADUTE:I risultati attesi dello studio offriranno contributi teorici e pratici rilevanti. Da un punto di vista teorico, l'integrazione tra teoria dell'isomorfismo e approcci alla sostenibilità nelle PMI arricchirà la letteratura sulle strategie ambientali e sull'influenza delle reti industriali e associazioni di settore. In termini manageriali e di policy, la ricerca fornirà insight utili per i decisori aziendali e i regolatori, aiutandoli a comprendere quali strumenti normativi e incentivi siano più efficaci per stimolare pratiche sostenibili nelle PMI.

ID: 12173 Approvato

"GREEN" STARTUPS VS. "NON-GREEN" STARTUPS: MAPPING SDGS IN THE ITALIAN STARTUP ECOSYSTEM

Corbelli Giulio Valerio
Università di Ferrara
crbgvl@unife.it

Sessione organizzata: SO.48 Imprese, territori e istituzioni: un'analisi integrata dei fattori che influenzano la capacità di innovare
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: startup, sdg, content analysis, entrepreneurship, sustainable development goals,
Sommario: The role of sustainability has become a central theme in the entrepreneurial ecosystem, with growing interest in startups focused on the Sustainable Development Goals (SDGs).

This study analyses a dataset of 9,029 startups registered with the Registro Imprese, classified according to the description of their core business through a semi-automated content analysis approach based on the SDGs. The resulting mapping provides an overview of the distribution of startups with respect to the SDGs at the national level.

Specifically, the analysis identified a subset of "green" startups, i.e., those most closely aligned with the SDGs related to environmental sustainability. Subsequently, these companies were compared with "non-green" startups through the analysis of key economic indicators in order to assess any differences in financial performance.

The study makes an empirical contribution to the literature on sustainability in the startup context, proposing an innovative method of content analysis applied to startups data and offering insights for policy makers and investors interested in the transition to a more sustainable economy.

ID: 12064 Approvato

DOES INSTITUTIONAL QUALITY MODERATE THE RELATIONSHIP BETWEEN THE GREEN TRANSITION AND REGIONAL COMPETITIVENESS? EVIDENCE FROM ITALIAN PROVINCES

Pedrini Giulio
Università di Enna Kore - Economia e Management
giulio.pedrini@unikore.it

Algieri Bernardina
Università della Calabria - Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza 'Giovanni Anania'
b.algieri@unical.it

Cattani Luca
GSSI - Gran Sasso Science Institute
lou.cattani@gmail.com

Succurro Marianna
Università della Calabria - DESF
m.succurro@unical.it

Sessione organizzata: SO.48 Imprese, territori e istituzioni: un'analisi integrata dei fattori che influenzano la capacità di innovare
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: green transition, institutional quality, regional competitiveness, innovation, jobs, education
Sommario:
OBIETTIVI:The primary aim of this paper is to deliver empirical evidence on the relationship between the green propensity of Italian provinces (measured in terms of green innovation, green-labelled degrees and green jobs) and their international competitiveness, focusing attention on the moderating role played by institutional quality.
METODI: Our empirical analysis is based on an original dataset that combines provincial data on exports and imports with provincial data on patent, occupations, and human capital, plus institutional quality indices (IQI) and additional control variables.
As a measure of green innovation, we consider the number of green patents defined at the provincial level. Patents are classified as green if they belong to the Y02/Y04S climate change mitigation technology tagging scheme (CCMT) of the Cooperative Patent Classification (CPC). Patent information is taken from OECD REGPAT dataset. Green-labelled degrees are identified through a content-based analysis of the list of degree curricula published annually by the Italian Ministry of University and Research via the National Graduate Register. Green skills are drawn from the European multilingual Classification of Skills, Competences and Occupations (ESCO) which labels as “green” those skills that are deemed as relevant to reducing the impact of human activity on the environment, and then linked to the occupational composition (at the 3-digit level ISCO-08 code) of each Italian province through the information provided by the Italian Labour Force Survey about 3-digit level occupational code. These three indicators of green propensity are then interacted with the Municipal Quality Index recently elaborated by Cerqua et al. (2025). Finally, to capture international competitiveness at the provincial level, we compute the export propensity index and the trade openness index for each province.
RICADUTE: The study contributes to a better understanding of the mechanisms through which different measures of green propensity affect export competitiveness and trade openness by considering the role of the quality of institutions within provinces. Some policy implications conclude the work.

ID: 12023 Approvato

COMUNI SENZA BAMBINI: IL FERTILITY GAP E LE SUE CONSEGUENZE SOCIALI

Palese Vincenzo
ISTAT
vincenzo.palese@istat.it

Carucci Agata Maria Madia
ISTAT
carucci@istat.it

Liguori Maria Antonietta
ISTAT
liguori@istat.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: culle vuote, piramide dell'età, aree Interne, inverno demografico
Sommario: Culle ogni anno più vuote, famiglie meno numerose e una fertilità desiderata sempre più lontana da quella effettiva. Si sta assistendo, negli ultimi anni, ad un progressivo aumento del fertility gap: nel 2023, in Italia, Il numero medio di figli per donna è pari a 1,2 mentre il tasso per garantire la stabilità demografica è 2,1. Nel 2023 in 341 comuni italiani è stato registrato un numero di nascite pari a zero e, tra questi comuni, il 25% ha assistito alla nascita di meno di 5 bambini negli ultimi 10 anni.

OBIETTIVI:
La diffusione dei comuni con "culle vuote" non è omogenea all'interno del Paese, rispetto ad una media nazionale del 4,5% dei comuni a nascite nulle, in tre regioni (Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta) tale incidenza supera il 10% e raggiunge quasi il 20% nelle province di Cuneo e Oristano. Questo contributo ha l'obiettivo di analizzare le peculiarità dei comuni che maggiormente hanno registrato una riduzione delle nascite al fine di individuare le leve sulle quali poter intervenire per invertire la tendenza.

METODI:
Per l'analisi si utilizzeranno gli indicatori demografici presenti sul sistema multi-fonte curato dall'Istat "A misura di Comune" e derivanti dal bilancio demografico della popolazione a livello comunale. L'elaborazione prevederà l'analisi simultanea degli indicatori che concorrono ad essere gli ostacoli che le donne e le coppie incontrano nel realizzare il desiderio di avere figli, al fine di individuare caratteristiche comuni che potrebbero essere tra le cause di una ridotta fecondità.

RICADUTE:
Un calo demografico così marcato impatta sulla sostenibilità del sistema socio-economico, influenzando il mercato del lavoro, il sistema pensionistico e la coesione sociale. La diminuzione della popolazione giovanile comporta una riduzione della forza lavoro attiva, aumentando la pressione sulle generazioni più anziane e sui servizi sociali.
L'analisi delle statistiche a livello comunale non rappresenta quindi un esercizio teorico, ma una risorsa cruciale per costruire un futuro in cui la natalità possa essere realmente promossa e supportata dal decisore pubblico.

ID: 12269 Approvato

REGOLAMENTO TASSONOMIA E AZIENDE DELL'EMILIA-ROMAGNA: QUALI IMPATTI SUGLI ECOSISTEMI PRODUTTIVI REGIONALI?

Turci Lorenzo
Università Cattolica - Laboratorio di Economia Locale
lorenzo.turci@unicatt.it

Rizzi Paolo
Università Cattolica di Piacenza - DISES
paolo.rizzi@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Tassonomia europea, Ecosistemi industriali, Emilia-Romagna, Impatto regionale, Politiche industriali regionali
Sommario:
OBIETTIVI:
Lo scopo dell'analisi è quello di studiare il processo di allineamento delle imprese e degli ecosistemi industriali dell'Emilia-Romagna al Regolamento Tassonomia dell'Unione Europea, identificando l'impatto complessivo e le strategie necessarie per sfruttare le opportunità e le politiche volte a favorire il cambiamento climatico e promuovere la sostenibilità.
METODI:
Analisi statistica di una survey ad-hoc svolta su 2000 imprese emiliano-romagnole nell'ambito del progetto Ecosister.
RICADUTE:
Verificare il livello di conoscenza del Regolamento Tassonomia da parte di un campione rappresentativo di imprese emiliano-romagnole, i loro investimenti effettuati in azioni ricollegabili alla Tassonomia e l'eventuale effetto sulle performance aziendali in termini di crescita, redditività e produttività.

ID: 12189 Approvato

STRUMENTI DI VISUALIZZAZIONE DINAMICA PER L'ANALISI TERRITORIALE

Marzocca Valeria
Istat
valeria.marzocca@istat.it

Palumbo Roberto Antonello
ISTAT
palumbo@istat.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: open data, big data, dashboard, analisi spaziali, indicatori territoriali
Sommario: Nell'ultimo decennio l'integrazione tra dati e l'utilizzo di open data e big data hanno portato allo sviluppo di numerosi indicatori su base comunale. Alle analisi statistiche descrittive tradizionali è necessario affiancare analisi spaziali. A questo si aggiunge la necessità di fornire al decisore pubblico strumenti di visualizzazione dei dati semplici, di effetto e particolarmente descrittivi.
Le dashboard di Tableau sono senza dubbio un indispensabile strumento di visualizzazione dati e sono utilizzate dalla statistica ufficiale come supporto alla diffusione di vari prodotti.
Nell'ultimo aggiornamento di "A misura di comune", sistema informativo di indicatori a livello comunale, è stata proposta una dashboard composta da diverse viste e strutturata per area tematica con i relativi indicatori.
In questo lavoro, oltre a proporre le potenzialità di strumenti di visualizzazione dei dati territoriali, si presenta anche l'applicazione fatta sul suddetto sistema informativo.
Sebbene la visualizzazione in output sia particolarmente intuitiva, l'infrastruttura alla base è particolarmente complessa. Al fine di implementare questo strumento si è reso necessario costruire un dataset di interrogazione dati collegato a file spaziali per la creazione delle mappe geografiche. Si è scelto di utilizzare un metodo che, direttamente dalla mappa, permette di selezionare la regione, la provincia e il comune e di confrontare i dati tra diversi livelli territoriali; potendo poi effettuare un confronto anche a livello temporale, a seconda della disponibilità del dato.

ID: 12138 Approvato

UNDERSTANDING TALENT ATTRACTION USING ONLINE JOB ADS: THE IMPACT OF AI AND GREEN JOBS NOMI

Pelucchi Mauro
Lightcast.io
mauro.pelucchi@lightcast.io

Gatti Anna Clara
Lightcast
anna.gatti@lightcast.io

Perego Simone
Lightcast
perego1996@gmail.com

Porcelli Rita
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
r.porcelli@inapp.org

Ferri Valentina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
v.ferri@inapp.org

Barruffi Angela
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
a.barruffi@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: talent attraction, skills shortage, artificial intelligence, green skills
Sommario: Attrarre e trattenere talenti è sempre più cruciale per il successo delle economie locali. Con la crescente specializzazione in attività ad alta competenza nei paesi europei, la competizione per il capitale umano sta diventando più intensa. Le istituzioni locali devono quindi sviluppare strategie per aumentare l'attrattività del proprio territorio per lavoratori qualificati. L'uso dell'intelligenza artificiale (AI) e dei big data, come l'analisi delle offerte di lavoro online, offre un'opportunità per affrontare questa sfida. Questi strumenti permettono ai decisori politici di comprendere meglio l'attrattività dei territori rispetto ad altre regioni e di prendere decisioni informate.
Questo studio introduce un Talent Attractiveness Index, costruito combinando dati sulle offerte di lavoro online provenienti dal database di Lightcast con statistiche ufficiali. L'indice analizza il territorio italiano, utilizza 5 paesi europei come benchmark, e considera il ruolo di due tendenze chiave: l'adozione dell'AI e la transizione ecologica, entrambi fattori che influenzano l'attrattività territoriale per i talenti. Domande di ricerca
- Quali sono i principali fattori che determinano l'attrattività di un territorio per i talenti?
- In che modo l'adozione dell'AI e la crescita dei lavori verdi influiscono sulla distribuzione del talento nei diversi territori?
- Come varia l'attrattività del talento tra le regioni dei sei paesi analizzati?
- Quali politiche possono essere adottate per migliorare l'attrattività di un'area?
Il processo metodologico include:
- Analisi descrittiva e statistica per identificare le tendenze dell'attrattività del talento.
- Tecniche di NLP (Natural Language Processing) per classificare le offerte di lavoro in base alle competenze richieste.
- Econometria spaziale per valutare le disparità territoriali e i fattori associati all'attrattività del talento.
- Costruzione di un Talent Attractiveness Index basato su un approccio AI-driven.
I risultati forniranno insight utili per policy maker e stakeholder, supportando strategie mirate per migliorare l'attrattività del talento nei territori analizzati.

ID: 12063 Approvato

EFFETTI DELLA TASSONOMIA SUI COSTI DI FINANZIAMENTO DELLE AZIENDE

Mazzarano Matteo
Università Cattolica del Sacro Cuore
matteo.mazzarano@unicatt.it

Guastella Gianni
Fondazione Eni Enrico Mattei
gianni.guastella@feem.it

Bagnato Luca
Università Cattolica del Sacro Cuore
luca.bagnato@unicatt.it

Timpano Francesco
Università Cattolica di Piacenza - DISES
francesco.timpano@unicatt.it

Pareglio Stefano
Università Cattolica del Sacro Cuore e FEEM
stefano.pareglio@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Tassonomia; Emilia Romagna; WACC
Sommario: La tassonomia europea classifica i settori economici secondo criteri di sostenibilità ambientale. L'introduzione di questa regolamentazione sulla dichiarazione non-finanziaria riduce l'asimmetria informativa per gli investitori interessati a ridurre l'impatto ambientale del proprio portafoglio. Le aziende posso scegliere di attuare azioni coerenti con questi obbiettivi. Questa volontarietà potrebbe esaltare divergenze territoriali e industriali. Questo lavoro approfondisce l'effetto delle azioni coerenti con la tassonomia sul WACC (costo medio ponderato del capitale) osservando il fenomeno nelle aziende di capitale italiane. La lacuna che abbiamo osservato nella letteratura pertiene la mancanza di studi su aziende di piccole dimensioni e l'assunzione di esogeneità delle azioni volte a ridurre l'impatto ecologico delle aziende. Colmiamo il primo usando che hanno origine dall'unione delle informazioni di bilancio aziendale (Orbis) con quelle emergenti da un questionario di aziende dell'Emilia-Romagna, proveniente dal progetto PNRR Ecosister. Affrontiamo il secondo con la stima di un modello a due stadi simile a quello di Heckman per identificare l'esistenza di endogeneità nell'adozione di strategie coerenti con la tassonomia. I risultati del primo stadio indicano la produttività, il costo del lavoro e il supporto finanziario e fiscale statale come fattori positivi nell'adozione di pratiche coerenti con la sostenibilità ambientale; invece, la partecipazione in associazioni di categoria risulterebbe un fattore negativo. Dal secondo stadio della stima notiamo che le aziende che implementano questi cambiamenti presentano un WACC minore, scartando l'ipotesi di esogeneità. Il settore agricolo e quello delle utilities potrebbero essere quelli più avvantaggiati da questo effetto positivo dato l'elevato tasso di adozione di tecniche e innovazioni verdi. Manifattura, costruzioni e logistica presentano tassi di adozione largamente inferiori al 35%, potenzialmente riducendo la diffusione dei benefici finanziari della tassonomia.

ID: 12153 Approvato

L'IMPATTO DEGLI INVESTIMENTI GUIDATI DALLA TASSONOMIA UE SULLO SVILUPPO REGIONALE: UN'ANALISI INPUT-OUTPUT PER L'EMILIA-ROMAGNA

Oro Gianmarco
Università Cattolica del Sacro Cuore
gianmarco.oro@unicatt.it

Timpano Francesco
Università Cattolica di Piacenza - DISES
francesco.timpano@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: sviluppo regionale sostenibile; programmazione industriale; approccio multisettoriale; matrice risorse-impieghi regionale; matrice degli investimenti.
Sommario: Il Regolamento sulla Tassonomia per le attività sostenibili, introdotto dall'Unione Europea nel 2020, definisce un sistema di classificazione volto ad allineare le attività economiche a sei specifici obiettivi di sostenibilità ambientale stabiliti dal Green Deal. Tale regolamento mira ad orientare i nuovi investimenti ecosostenibili delle istituzioni europee e delle società finanziarie e non finanziarie.
Questa indagine quantifica l'impatto degli investimenti allineati agli obiettivi ambientali della Tassonomia europea per le attività sostenibili, realizzati e previsti nei prossimi cinque anni in Emilia-Romagna, su variabili macroeconomiche e ambientali chiave quali produzione, reddito, occupazione, componenti endogene della domanda, importazioni di input intermedi ed emissioni inquinanti, sia nel territorio regionale che nell'intero sistema economico italiano.
L'analisi viene condotta utilizzando un sistema input-output multiregionale con un approccio prodotto-settore, costruito a partire dalle tavole delle risorse e degli impieghi (supply and use tables) dell'Emilia-Romagna e dell'Italia. L'impatto degli investimenti, sia in termini di incremento assoluto sia di una loro ricomposizione, viene calibrato attraverso microdati raccolti da un'indagine su 2.000 imprese operanti nella regione, integrati all'interno di una matrice degli investimenti prodotto-settore appositamente elaborata.
I risultati offrono indicazioni rilevanti per la programmazione industriale a livello regionale e nazionale contribuendo ad una valutazione dettagliata della sostenibilità economica e sociale degli investimenti destinati alla transizione ecologica.

ID: 11942 Approvato

BEST APPROACH TO EQUITABLE AND SUSTAINABLE WELL-BEING: INTEGRATING REGIONAL AND GENDER PERSPECTIVES

Rughi Tommaso
Scuola Superiore Sant'Anna
tommaso_rughi@hotmail.it

Mariani Michele
Banca d'Italia
michele.mariani@bancaditalia.it

Pietropaoli Alessandro
Banca d'Italia
alessandro.pietropaoli@bancaditalia.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Indicatori sintetici; Benessere equo e sostenibile; Divari di genere; Eterogeneità territoriale; Regioni italiane.
Sommario:
OBIETTIVI: Il lavoro analizza la distribuzione regionale degli indicatori di Benessere Equo e Sostenibile, con un focus specifico sulla dimensione di genere. Negli ultimi anni, la letteratura ha posto crescente attenzione sia alla costruzione di indici volti a sintetizzare le sfaccettature della diseguaglianza di genere, sia all'uso di indicatori multidimensionali alternativi al PIL per analisi territoriali. Tuttavia, l'integrazione tra dimensione regionale e di genere rimane poco esplorata. Questo lavoro mira a colmare tale lacuna, proponendo un approccio che combina entrambe le prospettive.
METODI: L'analisi si basa sugli indicatori ISTAT del BES a livello regionale e sub-regionale, focalizzandosi sul periodo 2018-23. Sono considerati 80 indicatori elementari, di cui 64 disaggregati per genere, organizzati nei 12 domini del BES e in 4 macro-domini definiti dagli autori. Vengono costruiti sia indicatori sintetici distinti per regione e per le componenti maschili e femminili della popolazione, sia un indice unico che integra le dimensioni territoriale e di genere, penalizzando gli indicatori con maggiori divari di genere al netto della performance regionale. Viene creata una batteria di indici compositi applicando diverse tecniche di normalizzazione, ponderazione e aggregazione al fine di valutare la robustezza dei risultati. Per esaminare l'evoluzione temporale delle misure di benessere, l'analisi è estesa al periodo 2014-23, sebbene la copertura informativa sia leggermente inferiore. Infine, analisi di tipo network esplorano sinergie e trade-off tra i vari domini e macro-domini, sia a livello inter- che intra-regionale, offrendo una visione più articolata delle interconnessioni tra benessere e diseguaglianza di genere.
RICADUTE: Una valutazione multidimensionale del benessere a livello locale è cruciale per cogliere le disparità territoriali e intervenire in modo da ridurre i divari tra le regioni italiane. Tuttavia, è altrettanto importante considerare le diverse esigenze di benessere di sottogruppi della popolazione, come uomini e donne, quando si misura il fenomeno. Integrare la dimensione di genere negli indici sintetici arricchisce il quadro conoscitivo e offre strumenti analitici più dettagliati ai decisori politici, favorendo l'elaborazione di politiche pubbliche mirate, volte a ridurre le disuguaglianze territoriali e di genere, contribuendo così a una crescita più equa e sostenibile per l'intera popolazione.

ID: 12006 Approvato da pagare

L'IMPATTO DELLE ROYALTIES SUL BENESSERE SOCIO ECONOMICO LUCANO

Vannella Giovanni
Università di Bari
giovanni.vannella@uniba.it

Carucci Agata Maria Madia
ISTAT
carucci@istat.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Royalties, Benessere socio economico territoriale, Analisi statistiche economiche territorial
Sommario: Il benessere locale può essere declinato sulla base di differenti indicatori economici e sociali e dipende da una serie di variabili tra cui notevole incidenza ha la disponibilità di risorse individuali e/o pubbliche unite alla scelta delle politiche di spesa.
Con riferimento alle risorse pubbliche locali, le scelte del decisore politico sono ovviamente notevolmente condizionate dai vincoli di bilancio che limitano in misura considerevole le possibili attuazioni dei potenziali progetti di welfare.
Il territorio lucano è stato interessato da notevoli entrate relative al versamento delle royalties alla regione (nel 2024 pari a 120 milioni di euro) ed ai comuni (ad esempio il comune di Viggiano, 3200 abitanti circa, con quasi 8 milioni di euro nel 2024) da parte delle imprese concessionarie per la ricerca e sfruttamento degli idrocarburi. Tali risorse hanno ampliato in misura considerevole le disponibilità finanziarie degli Enti.
Il presente studio esamina l'impatto della presenza di royalties sul benessere socio economico territoriale incrociando i dati sulle royalties versate, diffusi dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica Direzione generale fonti energetiche e titoli abilitativi, con gli open data MEF sulle dichiarazioni fiscali e con indicatori comunali di statistica ufficiale.
Le analisi riguardano il periodo 2008-2024 e, partendo da un'analisi cluster, vengono individuati due gruppi di comuni similari contraddistinti dall'essere beneficiari/non beneficiari delle royalties.
Successivamente per il tramite di metodologie statistiche basate su modelli regressivi e su analisi fattuali e controfattuali, viene effettuata una simulazione atta a verificare la presenza di significativi divari territoriali nelle variazioni del benessere collettivo confrontando i due gruppi di comuni.

ID: 12019 Approvato

LA FRAGILITÀ NELLE CITTÀ METROPOLITANE ITALIANE: UN'ANALISI COMPARATIVA DELLE AREE SUB-COMUNALI PIÙ VULNERABILI

Castro Cassandra
ISTAT
cassandra.castro@istat.it

Amico Andrea
ISTAT
andrea.amico@istat.it

D'Ambrosio Gabriella
ISTAT
gabriella.dambrosio@istat.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: L.21. Periferie e riqualificazione urbana e sociale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Disagio, Territori, Periferie
Sommario: L'obiettivo del presente contributo è analizzare il livello di disagio socioeconomico di alcune aree sub-comunali appartenenti ai comuni capoluogo delle 14 Città metropolitane. L'analisi è svolta prendendo in considerazione specifici indicatori demografici e socioeconomici, costruiti dai dati relativi all'edizione 2021 del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni e successivamente arricchito con dati provenienti da altri fonti Istat e amministrative, in grado di fornire un livello di dettaglio sub-comunale delle Città metropolitane italiane e una comparazione tra territori e contesti differenti.
Nel dettaglio, l'analisi permette di confrontare le aree più degradate delle Città metropolitane italiane, offrendo una visione chiara e comparativa del disagio socioeconomico tra diverse realtà territoriali. L'innovatività dello studio risiede, dunque, nell'approccio comparativo a livello nazionale, che integra e confronta le diverse aree delle Città metropolitane, consentendo di identificare tendenze comuni e differenze significative tra le zone più vulnerabili. Tale approccio fornisce uno strumento utile ai decisori politici per l'individuazione di politiche di intervento mirate al miglioramento del benessere delle classi sociali più fragili.

ID: 12235 Approvato

INCLUSIONE SOCIALE E PNRR: UN'ANALISI COMUNALE DELLA MISSIONE 5

Platoni Silvia
Università eCampus
silvia.platoni@uniecampus.it

Rizzi Paolo
Università Cattolica di Piacenza - DISES
paolo.rizzi@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.20 Indicatori e politiche di sviluppo territoriale
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: PNRR, social vulnerability, social inclusion
Sommario:
OBIETTIVI: This study aims to analyse the allocation of PNRR funds under Mission M5, Social Cohesion and Inclusion, at the municipal level. The objective is to identify the key determinants influencing the distribution of these funds. Among the examined variables, particular attention is given to the Municipal Fragility Index (which includes indicators such as the employment rate), IRPEF (personal income tax), social interventions and services, and budgetary indicators.
METODI: Construction of a municipal-level dataset on PNRR funding, payments, and social vulnerability indicators
RICADUTE: Assessing the alignment between PNRR funding and territorial needs

ID: 11970 Approvato

EVALUATING THE IMPACT OF ITALY'S NATIONAL RECOVERY AND RESILIENCE PLAN ON MUNICIPAL DEVELOPMENT AND WELL-BEING

Fiorillo Fabio
Università Politecnica delle Marche
f.fiorillo@univpm.it

Ermini Barbara
università politecnica delle marche
b.ermini@staff.univpm.it

Merkaj Elvina
Università Politecnica delle Marche
e.merkaj@univpm.it

Santolini Raffaella
Università Politecnica delle Marche
r.santolini@univpm.it

Sessione organizzata: SO.40 La Finanza Territoriale in Italia (a cura degli Istituti di ricerca regionali)
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: The National Recovery and Resilience Plan (NRRP) is a key economic policy tool under the EU's Next Generation EU initiative, aimed at fostering recovery and resilience. Italy, the main NRRP beneficiary, leverages these funds to reduce regional disparities and promote inclusive growth through municipal engagement. A rigorous evaluation of fund allocation and impact is essential to ensure efficiency, equity, and effectiveness.

Despite its significance, a comprehensive impact assessment is lacking due to limited data. To address this, the study proposes a survey-based framework targeting municipalities to assess NRRP's influence on public administration modernization, territorial development, and well-being. It also examines challenges municipalities face in project implementation, including administrative and financial constraints.

Using a mixed-methods approach, integrating quantitative survey data with qualitative stakeholder insights, the study evaluates NRRP's effectiveness in driving local structural transformation. The findings will inform policy by optimizing fund allocation, strengthening administrative capacity, and ensuring sustainable investments.

This study establishes an empirical basis for evaluating large-scale public investments, offering policymakers insights to enhance governance, improve fund utilization, and maximize NRRP's socio-economic impact. It highlights the need for ongoing data-driven evaluations to refine resilience strategies in Italy and beyond.

ID: 12000 Approvato

I COMUNI, IL PNRR E LE STRATEGIE SULLE ENTRATE

Ferretti Claudia
IRPET
claudia.ferretti@irpet.it

Lattarulo Patrizia
IRPET
patrizia.lattarulo@irpet.it

Gori Giuseppe Francesco
IRPET
giuseppe.gori@irpet.it

Sessione organizzata: SO.40 La Finanza Territoriale in Italia (a cura degli Istituti di ricerca regionali)
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: investimenti pubblici, entrate, autonomia fiscale
Sommario: OBIETTIVI:La lettura congiunturale della finanza comunale fa emergere la difficoltà di trovare coerenza tra la recente reintroduzione di politiche di controllo della spesa e, dall'altro lato, la fase di piena attuazione del PNRR. Mentre si introducono nuovi tagli alla spesa corrente, continuano a persistere necessità di competenze e risorse per la messa in opera degli interventi. Proprio i comuni che più hanno avuto fiducia nella scommessa del PNRR, si trovano oggi in difficoltà.
E queste difficoltà potrebbero non esaurirsi nella fase dell'investimento e desta quindi altrettanta preoccupazione la successiva fase di gestione.
Da qui la necessità di una maggiore autonomia fiscale, che consenta la piena gestione delle proprie risorse tributarie. A questo proposito, nell'ambito del tema sull'autonomia fiscale degli enti, si approfondiranno alcune specifiche imposte che sono state oggetto di modifiche nell'ultima Legge di Bilancio (addizionale all'Irpef, tassa sui passeggeri) oppure del dibattito pubblico circa una loro possibile rimodulazione (imposta di soggiorno).

METODI: applicativo
RICADUTE:

ID: 11989 Approvato

LA FINANZA REGIONALE NEL 2024: ANDAMENTO DELLA SPESA SANITARIA E DELLE RELATIVE FONTI DI FINANZIAMENTO

Garganese Roberta
IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali
roberta.garganese@ipres.it

Ferretti Claudia
IRPET
claudia.ferretti@irpet.it

Pacifico Benedetto Giovanni
Regione Puglia
bg.pacifico@regione.puglia.it

Sessione organizzata: SO.40 La Finanza Territoriale in Italia (a cura degli Istituti di ricerca regionali)
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: finanza regionale, spesa sanitaria, autonomia differenziata
Sommario:
OBIETTIVI: Com'è noto, il sistema di finanziamento delle Regioni a statuto ordinario è ancora quello precedente al decreto legislativo n. 68 del 2011 di attuazione della legge delega n. 42 del 2009 sul federalismo fiscale, la cui entrata in vigore è stata rinviata più volte ed è attualmente prevista per il 2027.
Nel PNRR, infatti, è stata prevista un'unica Milestone-UE per l'attuazione del federalismo fiscale per le Regioni a statuto ordinario, da realizzare entro il primo quadrimestre dell'anno 2026 (M1C1-119; Riforma 1.14 - del quadro fiscale subnazionale).
In tema di finanza regionale, la più recente "Relazione sulla gestione finanziaria delle Regioni/Province Autonome" della Corte dei Conti ha segnalato, per il 2023, un aumento delle entrate regionali, soprattutto di quelle tributarie, legato anche ai fondi PNRR e che giunge dopo il calo registrato nel 2022 per il venir meno dei trasferimenti per l'emergenza Covid.
Sul fronte spesa, la stessa Relazione ha sottolineato l'andamento crescente della spesa sanitaria complessiva, che è passata dai 136,7 miliardi di euro del 2020 ai 149,5 miliardi del 2022, rappresentando il 63,7% della spesa regionale totale.
Anche per questo motivo, è tornato centrale nel dibattito pubblico il tema del finanziamento del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), considerato da più parti insufficiente, e rispetto al quale si temono, per il prossimo futuro, sia gli effetti dell'eccesso di "regionalizzazione" che potrebbe derivare dall'attuazione dell'autonomia differenziata, sia quelli della riattivazione del Patto di stabilità e crescita, che comporterà una manovra restrittiva dal 2025 al 2027.
Per quanto riguarda le fonti di finanziamento della sanità, dal 2000 al 2023 la quota dei trasferimenti statali sul totale è aumentata, mentre i criteri per il riparto del fondo sanitario tra le Regioni sono mutati diverse volte, mantenendo tuttavia l'attribuzione del peso predominante alle componenti demografiche dei territori, oltre ad influire in maniera significativa sul fenomeno della mobilità sanitaria che vale 4 miliardi di euro l'anno.
In questo contesto, si prenderà in esame la più recente congiuntura della finanza regionale. A seguire, l'analisi si focalizzerà sull'andamento delle diverse componenti della spesa sanitaria e delle relative fonti di finanziamento, evidenziando le differenze regionali in materia di risultati e voci dei bilanci regionali sanitari

METODI:applicativo
RICADUTE:

ID: 11885 Approvato

DEMOGRAPHIC CHANGE AND LONG-TERM CARE EXPENDITURE: EXPECTED FISCAL IMPACT IN ITALIAN REGIONS

Piazza Santino
IRES Piemonte
piazza@ires.piemonte.it

Feletig Paolo
IRES Piemonte
feletigp@gmail.com

Landini Simone
IRES Piemonte
landini@ires.piemonte.it

Figari Francesco
Università del Piemonte Orientale
francesco.figari@uniupo.it

Sessione organizzata: SO.40 La Finanza Territoriale in Italia (a cura degli Istituti di ricerca regionali)
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: long-term care expenditures, ageing populations, demographic effects, projection methods
Sommario: Public provision of long-term care (LTC) will pose an increasing challenge to the sustainability of national and local public finances in Italy due to an ageing population. This paper focuses on Italian regions, aiming to provide indications on the timing and potential impact on national and regional public finance of demographic changes specifically related to the publicly funded share of LTC costs for elderly residents in nursing homes whose income falls below a defined threshold. The ageing of the population is expected to put significant pressure on national and regional finances, as the growing number of (very) old people with multi-morbidity conditions increasingly relying on institutional care.
This paper presents projections of public expenditure on LTC for low-income elderly residents in Piedmont over the long term (2040-50) under alternative assumptions, using the PieMod microsimulation model. All available national scenarios suggest a significant increase in public expenditure (RGS, 2024), but this is the first time, to our knowledge, that projections relating to public spending are based on micro data (Italian longitudinal component of EU SILC), taking into account not only the health conditions of the elderly population but also factors such as potential needs, eligibility criteria, the average cost per resident, the share of costs covered by public finances, and the projected distribution of low-income elderly residents across age groups.
The paper also discusses policy implications specific to regions' demographic and fiscal context, highlighting the potential need for reforms coordinated at national level to ensure financial sustainability.

ID: 11896 Approvato

IL WELFARE LOCALE NEI PROCESSI EVOLUTIVI DELLA FINANZA PUBBLICA. IL CASO DELLA NON AUTOSUFFICIENZA DEGLI ANZIANI

Pelliccia Laura
Agenzia Umbria Ricerche
laurapelliccia.gm@gmail.com

Tondini Elisabetta
Agenzia Umbria Ricerche (AUR)
e.tondini@agenziaumbriaricerche.it

Casavecchia Mauro
AUR - Agenzia Umbria Ricerche
m.casavecchia@agenziaumbriaricerche.it

Sessione organizzata: SO.40 La Finanza Territoriale in Italia (a cura degli Istituti di ricerca regionali)
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Leps, spesa sociale, anziani non autosufficienti, finanza territoriale, assistenza
Sommario:
OBIETTIVI: esplorare lo stato dell'arte del finanziamento delle politiche sociali territoriali e del parallelo e interconnesso percorso di costruzione di garanzie nazionali (Leps), con particolare riferimento al mondo dell'assistenza agli anziani (al centro di una riforma nazionale), con l'obiettivo di indagare lo sforzo dei vari livelli di governo al sostegno del welfare locale.
METODI: ricognizione normativa sul finanziamento delle politiche sociali; analisi delle dinamiche evolutive di lungo periodo delle diverse fonti di finanziamento coinvolte; analisi della spesa sociale per anziani non autosufficienti dei diversi territori tenendo conto dell'articolazione nei diversi interventi; quantificazione del peso dei Leps sul complesso degli interventi e dunque dell'ordine di grandezza delle garanzie nazionali che il legislatore si è impegnato a costruire.
RICADUTE: finora i lavori di confronto sulla spesa sociale si sono limitati a sottolineare gli squilibri territoriali in termini pro-capite; poco si è riflettuto sulla composizione tra i diversi target/diversi servizi ed è stata poco indagata la relazione tra tali squilibri e le politiche di finanziamento. Questo lavoro cerca di colmare questo vuoto proponendo evidenze che possono essere utili ai policy maker per l'implementazione operativa dei Leps.

ID: 12125 Approvato

L'IMPOSTA DI SOGGIORNO: DINAMICHE, RICADUTE E OPPORTUNITÀ PER I COMUNI

Casavecchia Mauro
AUR - Agenzia Umbria Ricerche
m.casavecchia@agenziaumbriaricerche.it

Tondini Elisabetta
Agenzia Umbria Ricerche (AUR)
e.tondini@agenziaumbriaricerche.it

Sessione organizzata: SO.40 La Finanza Territoriale in Italia (a cura degli Istituti di ricerca regionali)
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: flussi turistici, imposta di soggiorno, finanza locale, comuni
Sommario: L'imposta di soggiorno è uno strumento fiscale locale adottato da molti comuni italiani. Applicata ai pernottamenti nelle strutture ricettive, ha un impatto significativo sulle entrate municipali, soprattutto nei centri a forte vocazione turistica. Tuttavia, l'adozione dell'imposta ad opera di una quota limitata di comuni determina una distribuzione disomogenea delle risorse disponibili per lo sviluppo dei territori. Analizzare l'imposta di soggiorno significa dunque comprendere i suoi effetti sulle finanze locali, valutare il potenziale economico per i comuni che ancora non la applicano e identificare il ruolo che essa svolge nei diversi contesti territoriali.
OBIETTIVI: Analizzare in una prospettiva di lungo periodo la diffusione territoriale dell'imposta e l'andamento del gettito, valutandone l'incidenza sulla finanza locale.
Verificare gli effetti dell'imposta di soggiorno sui flussi turistici, esaminandone eventuali variazioni in corrispondenza della presenza dell'imposta.
Verificare eventuali correlazioni tra il gettito dell'imposta e la spesa municipale per i servizi turistici.
Stimare il potenziale gettito attraverso una simulazione dell'introduzione dell'imposta nei comuni che attualmente non la prevedono.
METODI: Analisi descrittiva mediante clusterizzazione dei comuni; approccio Difference-in-Differences per stimare l'effetto dell'imposta di soggiorno sull'affluenza turistica e sulla spesa municipale per il turismo.
RICADUTE: offrire un contributo utile sia per le amministrazioni locali, chiamate a bilanciare la necessità di entrate con il mantenimento dell'attrattività turistica, sia per i decisori politici interessati a valutare il potenziale di questo strumento fiscale.

ID: 11947 Approvato

THE "DEMOCRACY CUBE" REVISED: ASSESSING A CULTURE-LED REGENERATION PROCESS IN BERGAMO CITY

Marucci Marco
CNR
marco.marucci@cnr.it

Fraudatario Maria Camilla
mfraudatario@unisa.it

Sessione organizzata: SO.27 La sussidiarietà orizzontale (art. 118 Cost.) come strumento per superare le diseguaglianze territoriali nelle aree interne e montane
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Culture-led urban regeneration; Public engagement; Collaborative administration; Bottom-up cultural policies; Democracy cube
Sommario: Reflecting on the threats of the commodification of art and culture, often driven by top-down cultural policy designs, the paper analyses a collaborative administration procedure between a local public authority (the Municipality of Bergamo) and a social cooperative (Teatro Tascabile di Bergamo). The "Special Public-Private Partnership", a recent regulation activated for the first time in Italy, led to an effective and participated culture-led urban regeneration process, still acting in Bergamo city (North-east of Italy) and resulted in a best practice of active citizenship in support of social needs. The research question is to understand how far these participatory processes result in a wager democratic space concerning traditional public procurements. We analyse three dimensions strictly connected with the framework of the Democracy Cube developed by Anchor Fung in 2006 to represent the institutional space in participatory governance processes: public engagement mechanism; decision-making power; and skilling of actors involved. The visual representation lets us understand the added value of collaborative administration practices and where they could be optimized. The long run of the agreement (20 years) helped the social cooperative to be itself an aggregator of further cultural and social regeneration process, connecting other stakeholders and activating new relationships within the local community.

ID: 11909 Approvato

I DOMINI COLLETTIVI TRA TRANSIZIONE ECOLOGICA, ABBANDONO DELLA MONTAGNA E SUSSIDIARIETÀ ORIZZONTALE. QUALI PROSPETTIVE?

Spalazzi Annalisa
GSSI - Gran Sasso Science Institute
annalisa.spalazzi@gssi.it

Sessione organizzata: SO.27 La sussidiarietà orizzontale (art. 118 Cost.) come strumento per superare le diseguaglianze territoriali nelle aree interne e montane
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: domini collettivi; imprese di comunitá; sussidiarietá orizzontale; ecologia sociale; post-sisma
Sommario: I domini collettivi persistono come un “modo diverso di possedere” nei territori di montagna e nelle aree in abbandono, rappresentando una terza via tra proprietà privata e pubblica. Dopo decenni di confusione normativa, la legge 168/2017 ha ridato centralità a questi istituti, riconoscendone il ruolo ecologico e intergenerazionale nella tutela dei beni comuni agrosilvopastorali. La legge ha anche sottratto questi beni a privatizzazioni e speculazioni, promuovendo la sussidiarietà orizzontale come strumento di gestione collettiva. Ciò ha rappresentato una vera e propria rivoluzione, riaffermando l’importanza di questi istituti storici nell'affrontare le sfide ecologiche e sociali contemporanee.
Ma come si intrecciano queste forme di gestione collettiva con le esigenze di abitare la montagna e rispondere alla carenza di servizi che ne limitano l’abitabilità? In un’epoca segnata dallo spopolamento, ha ancora senso considerare il dominio collettivo un diritto esclusivo degli originari? E quanto è attuale il requisito della residenza, soprattutto in territori dove le case sono inaccessibili o abbandonate? Oggi, riflettere su beni comuni e comunità significa interrogarsi su una cultura abitativa che fatica a valorizzare terreni, boschi e immobili dismessi e in abbandono. Si può allora immaginare un’integrazione tra domini collettivi e nuove forme di gestione comunitaria, per rivitalizzare la montagna e attualizzare la sussidiarietà orizzontale?
Un esempio di questa integrazione è rappresentato dalle imprese di comunità, che incarnano il modello economico montano basato sulla pluriattività, sulla mobilità e sulla condivisione di risorse. Queste realtà, rispetto al passato, si connettono intenzionalmente a territori, mercati e comunità, preservando i beni comuni tradizionali e facendoli interagire con nuovi commons legati alla socialità. In questo articolo, attraverso la geografia umana e l’inclusione delle voci dai territori, presenterò risultati di una ricerca etnografica nell'Appennino centrale del post-sisma, analizzando i casi di Fano Adriano (Teramo) e Force di Montegallo (Ascoli Piceno), due territori dove il recupero dei boschi e delle proprietà collettive intreccia l’azione di cooperative di comunità impegnate a rispondere a queste domande attraverso la pratica sui territori con l'obiettivo di approfondire la conoscenza sui modelli organizzativi e la loro integrazione nello sviluppo delle aree montane e delle strategie territoriali che le interessano.

ID: 12047 Approvato

LA SUSSIDIARIETÀ ORIZZONTALE NEL CONTRASTO ALLO SPOPOLAMENTO DELLE AREE INTERNE

Barone Michele
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
michelebarone@cnr.it

Sessione organizzata: SO.27 La sussidiarietà orizzontale (art. 118 Cost.) come strumento per superare le diseguaglianze territoriali nelle aree interne e montane
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: solidarietà, sussidiarietà orizzontale, aree interne, partecipazione sociale, spopolamento
Sommario: La decrescita demografica – che affligge, in particolare, le aree del Paese definite 'interne' sulla base dei criteri della SNAI (Strategia Nazionale per le Aree Interne) – sembra rappresentare non solo l'effetto delle condizioni di marginalità che generano diseguaglianze, ma spesso anche una concausa dell'aggravio di marginalità e diseguaglianza: in tali casi, si è in presenza di un circolo vizioso ("spopolamento-marginalità-spopolamento ulteriore") assai complesso da arrestare. Tale fenomeno produce ricadute negative sull'effettività della garanzia dei diritti, che spetta alla Repubblica assicurare ai sensi dell'art. 3, comma 2, Cost.
Studi recenti sembrano evidenziare la relazione, nelle aree interne periferiche e ultraperiferiche, tra l'aumento della partecipazione sociale – misurata attraverso determinati parametri statistici – e la riduzione del tasso di decrescita demografica.
Tali studi, se assunti come premessa del ragionamento, pongono due questioni al giurista: 1) quali sono le possibili strategie che, in una prospettiva de jure condendo, siano in grado rimuovere gli ostacoli alla partecipazione sociale, favorendone lo sviluppo nell'ottica della sussidiarietà orizzontale? 2) Quali sono i limiti del ruolo della partecipazione sociale che discendono da una lettura sistematica del disegno costituzionale, in particolare con riferimento al principio solidaristico?
Nell'intervento si tenterà di proporre alcune soluzioni a questi complessi interrogativi.

ID: 11953 Approvato

TERRITORI MONTANI, BENI COMUNI, SERVIZI DI PROSSIMITÀ: LE NORME AL SERVIZIO DEI TERRITORI

Losavio Clelia
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
clelia.losavio@cnr.it

Proia Francesca
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
francesca.proia@cnr.it

Sessione organizzata: SO.27 La sussidiarietà orizzontale (art. 118 Cost.) come strumento per superare le diseguaglianze territoriali nelle aree interne e montane
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: territori montani; sussidiarietà orizzontale; beni comuni; servizi di prossimità
Sommario:
OBIETTIVI: Il paper presenta i primi risultati del progetto di ricerca "Montagna condivisa. Norme ed esperienze di sussidiarietà orizzontale" che ha come obiettivo l'approfondimento del rapporto tra i territori montani e il principio costituzionale della sussidiarietà orizzontale (art. 118, comma 4 Cost.). In particolare, il contributo restituisce i risultati della prima parte del progetto, relativa alla raccolta, alla sistematizzazione e all'analisi delle norme europee, nazionali e regionali che sostengono esperienze sussidiarie sia di gestione collettiva o condivisa di beni comuni, sia di offerta di servizi di prossimità alle comunità di riferimento sui territori montani e alla loro implementazione
METODI: Raccolta, sistematizzazione e analisi degli atti normativi UE, nazionali e regionali che implementano la sussidiarietà orizzontale nei territori montani; analisi desk dei materiali documentali ad esse disponibili.
RICADUTE: Il contributo si inserisce entro un filone di riflessione già attivo, quale è quello relativo al tema della sussidiarietà orizzontale; tuttavia, si concentra sulla ricostruzione del quadro normativo che può favorire l'attuazione della sussidiarietà nelle aree interne e montane e sulle differenti "forme" che questa può assumere.

ID: 11828 Approvato

SUSSIDIARIETÀ ORIZZONTALE E VOLONTARIATO NELLE AREE MONTANE ITALIANE: UN MODELLO DI GOVERNANCE TERRITORIALE RESILIENTE

Antonucci Maria Cristina
CNR - IRPPS
mariacristina.antonucci@cnr.it

Sessione organizzata: SO.27 La sussidiarietà orizzontale (art. 118 Cost.) come strumento per superare le diseguaglianze territoriali nelle aree interne e montane
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sussidiarietà orizzontale, volontariato, aree montane, governance territoriale, sviluppo locale
Sommario: Le aree montane italiane sono caratterizzate da vulnerabilità strutturali connesse a fenomeni di spopolamento, riduzione dell'offerta di servizi essenziali e limitata accessibilità. In tale quadro, il principio di sussidiarietà orizzontale, sancito dall'art. 118 della Costituzione, si configura come un meccanismo fondamentale per mitigare le disuguaglianze territoriali, incentivando la partecipazione attiva della società civile nella gestione dei beni comuni e nell'erogazione di servizi di prossimità. Il volontariato assume un ruolo centrale in questa prospettiva, contribuendo alla coesione sociale e alla resilienza dei contesti locali.
L'analisi qui proposta si concentra sulle forme di collaborazione interistituzionale tra volontariato, enti pubblici e attori economici, evidenziando come tali sinergie possano rafforzare le reti territoriali e garantire un più efficace coordinamento nell'erogazione di servizi. La cooperazione tra i diversi livelli di governance e le reti di volontariatosi rivela cruciale per superare le criticità delle aree montane, promuovendo modelli di sviluppo più sostenibili e inclusivi. In questa prospettiva ci si propone di indagare il ruolo dei Centri Servizio per il Volontariato (CSV), strutture che, analogamente alle unioni di comuni, hanno promosso reti di solidarietà e coordinamento tra le realtà associative locali. L'indagine empirica si focalizza sui CSV operanti nelle regioni Friuli Venezia Giulia, Trentino, Alto Adige, Abruzzo e Valle d'Aosta, analizzandone l'impatto sulla governance territoriale e sulla capacità di stimolare dinamiche di sussidiarietà orizzontale efficaci. La metodologia adottata prevede l'impiego di studi di caso, con interviste semi-strutturate con esponenti del settore del volontariato e delle amministrazioni locali, e analisi documentali.
L'innovatività del lavoro proposto risiede nell'approccio empirico all'analisi della sussidiarietà orizzontale come strumento per la riduzione delle disuguaglianze territoriali, evidenziando il ruolo dei CSV come infrastruttura strategica di governance locale, anche in rete con il sistema dei servizi regionali e subregionali. I risultati della analisi condotta nei cinque diversi contesti mirano a fornire indicazioni utili per l'elaborazione di politiche pubbliche mirate al rafforzamento del volontariato e della sussidiarietà nelle aree interne e montane, con possibili implicazioni applicative anche per altri contesti territoriali.

ID: 12317 Approvato

DOMANDA, GOVERNANCE E NUOVI SPAZI PER LA VALUTAZIONE CONTROFATTUALE NELLE POLITICHE REGIONALI

Mariani Marco
IRPET
marco.mariani@irpet.it

Sessione organizzata: SO.56 La valutazione controfattuale delle politiche regionali – un dialogo tra decisori ed esperti
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: Partendo dalla lunga esperienza dei convegni AISRe, che hanno ospitato valutazioni consolidate nei campi dell'industria, dell'innovazione e del riequilibrio regionale, il contributo propone di guardare con attenzione a due ambiti ancora poco esplorati dalla valutazione controfattuale: le politiche agricole e le politiche che agiscono su scala microterritoriale.
L'esperienza IRPET nel settore agricolo mostra che questo campo offre spazi interessanti per la valutazione d'impatto, ma presenta anche difficoltà specifiche: interventi frammentati, beneficiari molto piccoli e distribuiti su territori ampi e disomogenei, difficoltà di costruire gruppi di controllo solidi e di accedere a dati granulari. Analoghe sfide si pongono per le politiche che operano su micro-porzioni di territorio urbano o rurale, come quelle dedicate alla rigenerazione urbana, alle aree interne e ai contesti più marginali, dove servono approcci valutativi adattati alla scala e alla complessità locale. Il contributo si sofferma inoltre sulle condizioni necessarie per rafforzare la domanda di valutazioni controfattuali da parte dei decisori politici. Un rischio diffuso è che le valutazioni vengano vissute dalle amministrazioni regionali come meri adempimenti amministrativi, da esternalizzare senza una reale socializzazione all'interno delle strutture e senza valorizzarne il potenziale per orientare le decisioni. Per rafforzare la domanda e l'utilizzo della valutazione nelle scelte pubbliche occorrono meccanismi istituzionali che avvicinino decisori e valutatori, garantendo allo stesso tempo trasparenza, qualità dei dati e una chiara definizione degli standard procedurali.

ID: 12315 Approvato

LA GOVERNANCE COME PRECONDIZIONE PER LA DIFFUSIONE DELLA VALUTAZIONE CONTROFATTUALE NELLE POLITICHE REGIONALI

Grasso Angelo
IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali
angelo.grasso@ipres.it

Garganese Roberta
IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali
roberta.garganese@ipres.it

Sessione organizzata: SO.56 La valutazione controfattuale delle politiche regionali – un dialogo tra decisori ed esperti
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: Il contributo si sofferma sui principali nodi organizzativi e di governance da affrontare per promuovere una strategia valutativa efficace all'interno delle Amministrazioni regionali.
In particolare, si richiamano alcune criticità che riguardano i modelli di governance regionali (assenza o pluralità di strutture organizzative interne deputate alle valutazioni) e si sottolinea l'importanza di una visione integrata degli strumenti di gestione del ciclo delle policy e del raccordo con gli altri livelli istituzionali.

ID: 12319 Approvato

LA VALUTAZIONE CONTROFATTUALE IN UN'ASSEMBLEA LEGISLATIVA: L'ESPERIENZA DELLA LOMBARDIA

Maccarini Marzio
POLIS-Lombardia
marzio.maccarini@consiglio.regione.lombardia.it

Campilongo Giorgio
Consiglio regionale della Lombardia
giorgio.campilongo@consiglio.regione.lombardia.it

Sessione organizzata: SO.56 La valutazione controfattuale delle politiche regionali – un dialogo tra decisori ed esperti
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: Dall'inizio degli anni 2000 le assemblee legislative delle Regioni italiane sono impegnate nella progressiva diffusione della pratica della valutazione delle politiche pubbliche. Numerosi statuti hanno assegnato al Consiglio regionale la funzione di "controllo sull'attuazione delle leggi e valutazione delle politiche regionali", una nuova funzione di tipo conoscitivo e non partisan che si distingue dai tradizionali strumenti di controllo ispettivo. In Lombardia questa attività è presidiata dal Comitato Paritetico di Controllo e Valutazione, un organismo consiliare che nel corso degli anni ha promosso numerose valutazioni di politiche regionali (missioni valutative) avvalendosi anche di tecniche controfattuali. Il contributo intende presentare l'esperienza lombarda, inquadrandola nei meccanismi di produzione di conoscenze utili ad alimentare il ciclo delle decisioni e contribuire al valore pubblico generato dalla Regione. Evidenzierà dunque come l'istituzionalizzazione della pratica valutativa possa favorire, a determinare condizioni, la formazione di una stabile domanda di valutazione e la diffusione delle conoscenze prodotte. In questo contesto, approfondirà il valore attribuito all'approccio controfattuale, indicato nella legge regionale fra i "requisiti della valutazione" (art. 4 l.r. 20/2017), evidenziando anche gli ostacoli che si possono incontrare sia nelle attività di ricerca e valutazione (ad esempio in relazione al reperimento dei dati e al trattamento dei dati personali) sia nell'effettivo utilizzo delle valutazioni realizzate.

ID: 12316 Approvato

MEGLIO POCA E BUONA

Ragazzi Elena
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
elenamaria.ragazzi@cnr.it

Sessione organizzata: SO.56 La valutazione controfattuale delle politiche regionali – un dialogo tra decisori ed esperti
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: Il contributo si sofferma un rischio che si riscontra sempre più frequentemente nelle esperienze di valutazione di impatto. Dopo che il controfattuale è stato temuto ed evitato per decenni, ora il termine ricorre come un mantra e viene imposto come un inevitabile fardello in molti bandi per progettualità finanziate da soggetti pubblici o del terzo settore. Questa proliferazione non favorisce però l'adozione di buone pratiche valutative, in quanto non viene verificata a monte l'applicabilità concreta dell'approccio e a valle che le condizioni per la sua implementazione vengano rispettate dalla compagine progettuale. La valutazione controfattuale dovrebbe essere dedicata a situazioni estremamente sperimentali e in cui vi sia una forte domanda conoscitiva da parte del policy-maker, dotandola in quel caso di tutti i prerequisiti e le risorse che occorrono per un approccio rigoroso.
Un altro elemento poco considerato nell'attuale pratica valutativa è lo studio degli effetti inattesi (uninteded impacts), che è fondamentale quando la valutazione riguardi politiche che aggrediscono problematiche complesse e multi dimensionali.

ID: 12018 Approvato

DATI I TUTTE LE SALSE. RAPPRESENTAZIONI NON CONVENZIONALI PER TUTTI I GUSTI

Osti Susi
ISTAT
osti@istat.it

Bailot Monica
ISTAT
bailot@istat.it

Letardi Sara
ISTAT
letardi@istat.it

Cecchini Anna Maria
ISTAT
amcecchini@istat.it

Camporese Rina
ISTAT
rina.camporese@istat.it

Sessione organizzata: SO.30 La visualizzazione dei dati per trasmettere la realtà, un importante ausilio per la valutazione delle politiche
Tema di riferimento: D.08. Didattica e discipline delle scienze regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario:
OBIETTIVI: rappresentare i dati in forma visiva con oggetti del quotidiano, per far toccare con mano la dimensione numerica del reale.
METODI: laboratori per le scuole dalla materna al dottorato di ricerca in ambito transdisciplinare, grazie al linguaggio universale dei numeri e delle formule nel narrare la realtà. Coinvolgimento attivo, mani in pasta, dei partecipanti, ad esempio per creare una meteo sciarpa.
RICADUTE: coinvolgere i non esperti nel realizzare oggetti che prendono forma e variano in base ai dati.

ID: 11917 Approvato

APPLICAZIONI WEBGIS SULLE MACRO-AREE E SULL'ACCESSIBILITÀ COMUNALE AI NODI INFRASTRUTTURALI

Gigantino Antonella
ISTAT
gigantin@istat.it

Endennani Germana
ISTAT
endennan@istat.it

Arcasenza Marina
ISTAT
arcasenz@istat.it

Sessione organizzata: SO.30 La visualizzazione dei dati per trasmettere la realtà, un importante ausilio per la valutazione delle politiche
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: GIS, macro-aree, basi territoriali, infrastrutture, accessibilità
Sommario: OBIETTIVI
La presente trattazione riguarda la pubblicazione sulla piattaforma gisportal.istat.it dell'Istat, delle due applicazioni WebGIS: "Basi territoriali 2021 - la navigazione interattiva del territorio per Macro-aree" e "L'accessibilità dei comuni alle principali infrastrutture di trasporto".
La prima applicazione permette di navigare attraverso le mappe delle 11 Macro-aree che rappresentano la sintesi dal punto di vista dell'uso e/o della copertura del suolo, della codifica delle Sezioni di censimento 2021 in 53 codici speciali che individuano caratteristiche peculiari del territorio.
La seconda applicazione consente la navigazione per schede di indicatori statistici a livello comunale su mappe dell'accessibilità ai nodi infrastrutturali relativi a quattro tipologie di reti di trasporto: stradale, ferroviaria, marittima e aerea.
METODI
Per realizzare tali applicazioni WebGIS, si è utilizzata la piattaforma gisportal.istat.it, basata su software Esri ArcGIS Portal Enterprise. Gli oggetti cartografici creati lato GIS desktop sono stati trasposti nel Portal come oggetti web, mediante un approccio integrato tra ambienti GIS desktop e web, realizzando e condividendo mappe customizzate fino alla configurazione delle vere e proprie applicazioni WebGIS.
RICADUTE
Tali applicazioni mettono a disposizione lato web le funzionalità dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) per la navigazione e l'interrogazione delle informazioni statistiche georiferite su webmaps, consultabili cliccando su schede appositamente configurate nel template applicativo fornito dalla piattaforma. Sulle schede è abilitata l'interrogazione dei layer delle mappe.

ID: 12186 Approvato

BASI TERRITORIALI 2021: MACRO-AREE E LE NUOVE UNITÀ STATISTICHE

Sabbi Alberto
ISTAT
sabbi@istat.it

Mugnoli Stefano
ISTAT
mugnoli@istat.it

Corradi Juri
ISTAT
jucorradi@istat.it

Lombardo Giovanni
ISTAT
lombardo@istat.it

Sessione organizzata: SO.30 La visualizzazione dei dati per trasmettere la realtà, un importante ausilio per la valutazione delle politiche
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Territorio, Cartografia, Censimento, Sezioni di censimento, Basi Territoriali
Sommario: OBIETTIVI:
Il patrimonio informativo cartografico a supporto dei Censimenti è stato rivisto con l'idea di considerare le sezioni di censimento, non solo ai fini puramente strumentali delle operazioni censuarie, ma come un contenitore omogeneo degli elementi antropici e non, in un'ottica di una più ampia conoscenza del territorio sub-comunale. Ciò consente una nuova prospettiva anche nelle analisi spaziali.

METODI:
Ad ogni poligono è stato assegnato un codice univoco di tipo speciale (Cod_Tipo_S), rispettando il criterio di omogeneità interna. Ogni codice è stato poi raggruppato in 11 Macro-aree che sono uno strumento di sintesi sia dal punto di vista dell'uso del suolo, sia della loro copertura. In tale ottica, le sezioni di censimento 2021 sono state tracciate, ad esempio, anche perseguendo l'obiettivo di individuare il maggior numero di grandi, medie e piccole infrastrutture.

RICADUTE:
Questa attività ha permesso di geo-localizzare le unità statistiche, provenienti dalle diverse rilevazioni istituzionali (per es. per alcuni enti Sistan), ricostruendo puntualmente la specificità della sezione identificata (codice analisi). Per tale motivo, oltre a diffondere dati censuari, le sezioni di censimento 2021 permettono la diffusione a livello micro-territoriale anche dei dati di alcune indagini statistiche.

ID: 12005 Approvato da pagare

LA VISUALIZZAZIONE DEI DATI NEI RAPPORTI SDGS: FENOMENI, VARIABILI E APPROCCI DIVERSI NEL CORSO DEL TEMPO

Baldazzi Barbara
ISTAT
baldazzi@istat.it

Sessione organizzata: SO.30 La visualizzazione dei dati per trasmettere la realtà, un importante ausilio per la valutazione delle politiche
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Rappresentazioni grafiche, PNRR, Interlinkages
Sommario: Presentazione – Nell'ambito delle pubblicazioni Istat degli ultimi 10 anni, la cura della visualizzazione dei dati è stata via via più accurata e attenta. L'evoluzione dei software grafici ha, inoltre, migliorato la possibilità di rappresentare concetti complessi e con molte variabili in modo più semplice e intuitivo. I Rapporti SDGs di diffusione delle informazioni statistiche sull'Agenda 2030 sono stati una palestra per esplorare sistemi di grafici sempre più efficaci.

Obiettivi - Scopo della presentazione è illustrare l'evoluzione della parte grafica dei concetti generali all'interno dei Rapporti SDGs pubblicati dall'Istat mostrando come diversi tipi di rappresentazione grafica e di visualizzazione possano cogliere nella maniera migliore il messaggio da divulgare. Si discuterà anche dei limiti e dei punti di forza delle tecniche di costruzione (con particolare attenzione alla dimensione regionale) e di veicolazione del messaggio verso gli utenti e della dimensione di aiuto alla valutazione delle politiche.

Ricadute - Proprio come le parole, i grafici possono chiarire o confondere. La visualizzazione dei dati è molto più che trasformare i numeri in grafici; si tratta di trasmettere la realtà con accuratezza e responsabilità. Mostrare i diversi approcci e risultati potrà essere di stimolo per costruire rappresentazioni grafiche più efficaci

ID: 11848 Approvato

OPEN DATA E BENESSERE DEI COMUNI ITALIANI

Cotroneo Rossana
ISTAT
rossana.cotroneo@istat.it

Sola Giuseppina
ISTAT
gisola@istat.it

Sessione organizzata: SO.30 La visualizzazione dei dati per trasmettere la realtà, un importante ausilio per la valutazione delle politiche
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: indicatori, benessere equo e sostenibile, Sdgs, comuni, città metropolitane, province, open data
Sommario: Questo studio si propone di esaminare attraverso gli open data il benessere e la qualità della vita dei cittadini dei comuni di piccole e medie dimensioni rispetto a quelli di grandi dimensioni. La scelta di utilizzare dati di dettaglio comunale, liberamente consultabili, risponde alla necessità di comprendere meglio le dinamiche interne al Paese, caratterizzato da una forte eterogeneità territoriale e di farlo fornendo un approccio replicabile da ogni cittadino
A partire dai principi dell'ONU di benessere equo e solidale, si è scelto di caratterizzare il concetto multidimensionale di benessere sociale attraverso cinque dimensioni: sociodemografica, infrastrutturale, culturale, competitiva e reddituale.
A tal fine, sono stati raccolti e integrati diversi open dati provenienti da fonti statistiche ufficiali: tra cui la popolazione, la condizione socioeconomica della popolazione, le infrastrutture e i servizi. Per ogni dimensione di analisi, sono stati individuati indicatori semplici successivamente sintetizzati in un indicatore composito. Tale indicatore permette di evidenziare le principali differenze tra i comuni italiani. Le analisi condotte dimostrano che i comuni di piccole e medie dimensioni costituiscono aree dinamiche con traiettorie e modalità di sviluppo diverse dalle città metropolitane. Questi comuni sono identificati come lo spazio privilegiato in cui attuare progetti di sviluppo per ridurre le disuguaglianze socioeconomiche tra i territori. L'utilizzo dell'ICT ha contribuito in modo significativo a migliore l'accessibilità e all'innovazione sociale di tutti i comuni, connettendo virtualmente le persone tra loro e fornendo molti servizi che consentono di limitare gli spostamenti verso le grandi città, in particolare quelle metropolitane, o di vivere o "essere costretti a vivere" in esse. In questo scenario a geometria variabile, i comuni medio-piccoli sono chiamati ad assumere un ruolo guida nell'adozione di nuove funzioni, nuovi nodi di connessione con le economie glocali, nuove modalità di governance multilivello e nuove politiche territoriali che riducano le disuguaglianze tra i cittadini, anche attraverso la transizione ecologica e digitale. Queste primi risultati potrebbero offrire spunti utili per la pianificazione urbana e lo sviluppo di politiche mirate a ridurre le disuguaglianze e promuovere un benessere sociale più equo e diffuso.

ID: 12145 Approvato da pagare

COMUNICARE FENOMENI SOCIALI COMPLESSI: COLORI, FORME E IMMAGINI IN AIUTO DELLA STATISTICA

Savioli Miria
ISTAT
savioli@istat.it

Salomone Alda Anna Maria
ISTAT
alda.salomone@istat.it

Baldazzi Barbara
ISTAT
baldazzi@istat.it

Segre Elisabetta
ISTAT
esegre@istat.it

Bologna Emanuela
ISTAT
bologna@istat.it

Tinto Alessandra
ISTAT
tinto@istat.it

Camporese Rina
ISTAT
rina.camporese@istat.it

Sessione organizzata: SO.30 La visualizzazione dei dati per trasmettere la realtà, un importante ausilio per la valutazione delle politiche
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: povertà educativa, benessere equo e sostenibile, rappresentazione grafica, visualizzazione interattiva, creatività.
Sommario: Promuovere la cultura statistica presso le giovani generazioni è un obiettivo innovativo dell'Istat definito nel PIAO 2022-2024. A tal fine l'Istat ha avviato una collaborazione con Iusve – Istituto Universitario Salesiano Venezia per la realizzazione di laboratori di "Information design e data visualization" nell'anno accademico 2024-2025 su due fenomeni sociali complessi: la povertà educativa (novembre-dicembre 2024) e il benessere equo e sostenibile (aprile-maggio2025).
Lo scopo dei laboratori è promuovere l'attenzione dei giovani alla cultura statistica e favorire la statistical literacy, una competenza chiave per cogliere correttamente il significato delle informazioni quantitative e valutare criticamente le informazioni statistiche sui fenomeni osservati.
Nei laboratori è stato chiesto agli studenti e alle studentesse di rielaborare graficamente il framework di misurazione della povertà educativa, sviluppato dalla Commissione scientifica inter istituzionale sulla povertà educativa (istituita dall'Istat nel 2023), del framework di benessere equo e sostenibile sviluppato nell'ambito del Progetto BES (avviato dall'Istat nel 2010) e di progettare un'infografica basata sui dati riguardanti questi temi.

Obiettivi - Scopo della presentazione è illustrare il percorso di collaborazione tra Istat e Iusve e gli output realizzati dagli studenti e dalle studentesse sui temi della povertà educativa e del benessere equo e sostenibile.

Elementi di originalità del lavoro – La rilevanza del progetto consiste nello studio di modalità innovative e partecipate di comunicazione di concetti e dati multidimensionali complessi per renderli più immediati nella comprensione degli utenti, soprattutto giovani. I lavori realizzati mostrano la varietà degli approcci proposti per diffondere e comunicare i dati statistici: attraverso l'uso di colori, forme, immagini e delle modalità di visualizzazione interattiva dei framework e dei dati statistici.

ID: 11815 Approvato

IL TIROCINIO EXTRACURRICULARE: UNA VALUTAZIONE D'IMPATTO PER LA TOSCANA

Duranti Silvia
IRPET
silvia.duranti@irpet.it

Patacchini Valentina
IRPET
valentina.patacchini@irpet.it

Sessione organizzata: SO.17 Le politiche attive del lavoro
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: tirocinio; transizione scuola-lavoro; politiche attive; giovani
Sommario: La transizione dall'istruzione al lavoro è in Italia una fase non priva di criticità. Molti giovani in uscita dai percorsi di istruzione non hanno infatti mai avuto precedenti contatti con il mondo del lavoro, scontando così un gap di esperienza e competenze specifiche rispetto ai lavoratori più maturi. In questo contesto, le modalità di inserimento nel mercato del lavoro possono avere un ruolo fondamentale nel favorire un proficuo inizio di carriera. Il tirocinio extracurriculare, che si colloca dopo la conclusione di un percorso di studi secondario e o terziario, ha proprio la funzione di facilitare la transizione al mercato del lavoro, fornendo ai datori di lavoro incentivi in termini di costo ridotto e ai giovani l'opportunità di fare una prima esperienza in azienda.
La letteratura sull'impatto del tirocinio per le carriere dei giovani è ormai piuttosto ampia ma non fornisce risultati conclusivi, in particolare quando il tirocinio è visto come una modalità di ingresso nel mercato del lavoro alternativa ai contratti di lavoro (Cerulli-Harms, 2017; O'Higgins e Pinedo, 2018); gli studi che guardano al tirocinio come una politica attiva dei Centri per l'Impiego forniscono invece risultati maggiormente positivi (Cappellini et al., 2019, Pastore e Pompilii, 2020; Canzian et al., 2023).
Il nostro contributo intende fornire un'analisi di impatto del tirocinio sulle carriere dei giovani in Toscana, analizzando lo strumento sia come modalità di ingresso, alternativa quindi ad alcuni contratti di lavoro a termine, sia come politica attiva, alternativa alla non effettuazione di tirocinio. Nello specifico sono svolte due valutazioni di impatto, sfruttando due gruppi di controllo diversi: 1) i giovani che sono entrati nel mercato del lavoro con altre modalità contrattuali; 2) i giovani iscritti al Centro per l'Impiego che non hanno volto un tirocinio.
In linea con la letteratura internazionale, i risultati mostrano che entrare nel mercato del lavoro con un tirocinio rispetto ad altri contratti a termine non ha nel complesso un impatto statisticamente significativo né sugli esiti occupazionali né sui redditi di medio periodo; quando il tirocinio è valutato rispetto a soggetti iscritti al Centro per l'Impiego, emerge invece un ampio effetto positivo e statisticamente significativo sulle perfomance occupazionali.

ID: 11844 Approvato

GLI EFFETTI DI UNA MISURA LOCALE DI POLITICA ATTIVA DEL LAVORO RIVOLTA AI GIOVANI A RISCHIO

Mo Costabella Luca
ASVAPP - Associazione per lo Sviluppo della Valutazione e l'Analisi delle Politiche Pubbliche
lmocostabella@asvapp.org

Sessione organizzata: SO.17 Le politiche attive del lavoro
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: politiche attive del lavoro, giovani, neet, valutazione controfattuale
Sommario: Le politiche attive del lavoro per gli under 30 trovano nella Garanzia Giovani il più naturale punto riferimento degli ultimi anni in Italia. Esistono d'altro canto iniziative locali con caratteristiche a tratti differenti che si pongono come complementari o alternative a essa. A Torino è attivo da quasi 10 anni "Articolo+1", un programma finanziato dalla Fondazione Compagnia di San Paolo con l'obiettivo di intercettare e sostenere i giovani a maggiore rischio di esclusione. Articolo+1 promuove progetti locali proposti da partnership del territorio diversificati per caratteristiche e offerta di servizi. Il programma prevede per le partnership una sistema di retribuzione fortemente orientato al risultato, con bonus crescenti in funzione del diverso grado di occupabilità dei giovani. Quali risultati può sortire questo approccio? In questo contributo si illustrano i risultati della valutazione degli effetti sui partecipanti, e un esercizio comparativo con la Garanzia Giovani.

ID: 11871 Approvato

L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA GOL IN PIEMONTE

Cuomo Federico
IRES Piemonte
federico.cuomo@unito.it

Nava Luigi
IRES Piemonte
nava@ires.piemonte.it

Pomatto Gianfranco
IRES Piemonte
pomatto@ires.piemonte.it

Sessione organizzata: SO.17 Le politiche attive del lavoro
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Politiche attive del lavoro; programma GOL; analisi di attuazione;,meccanismi
Sommario: Nato nell'ambito del PNRR ed entrato a regime nel 2022 per arricchire il ventaglio delle politiche attive regionali, il Programma nazionale per la Garanzia di Occupabilità dei lavoratori (Gol) è un'iniziativa di riforma volta a rimodulare e rafforzare l'offerta dei percorsi di formazione e avviamento
professionale. In termini operativi, il programma si basa sul consolidamento della collaborazione verticale tra vari livelli istituzionali così come orizzontalmente sul maggior coordinamento tra Centri per l'Impiego (CPI), agenzie per il lavoro, soggetti privati e terzo settore. Con l'avvio del programma, i CPI piemontesi hanno esteso il proprio margine di azione in particolare attraverso l'attività di profilazione degli utenti; l'attuazione delle politiche attive del lavoro regionali rimane in ogni caso caratterizzato
da un forte ruolo svolto dai soggetti accreditati, sia non profit,
sia for profit.
Approfondendo i rapporti tra CPI e gli altri soggetti attuatori, il contributo analizza l'attuazione del programma GOL in Piemonte con l'obiettivo di individuare i punti di forza, le criticità, gli eventuali adattamenti in corso d'opera e i meccanismi caratterizzanti l'erogazione del servizio.
In termini metodologici, il contributo combina l'analisi della documentazione relativa alla programmazione e al monitoraggio del servizio ad interviste semi-strutturate con testimoni privilegiati impegnati come soggetti attuatori del programma.

ID: 11922 Approvato

L'INSERIMENTO LAVORATIVO DELLE PERSONE SOTTOPOSTE A MISURE GIUDIZIARIE. IL CASO DELLO SPORTELLO CARCERE DELLA REGIONE PIEMONTE

Aimo Niccolò
IRES Piemonte
aimo@ires.piemonte.it

Nava Luigi
IRES Piemonte
nava@ires.piemonte.it

Sessione organizzata: SO.17 Le politiche attive del lavoro
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Politiche attive del lavoro; Inserimento lavorativo dei detenuti; Sicurezza; Occupazione
Sommario: Testo abstract minimo 500 e max 2500 caratteri, spazi inclusi L'inserimento lavorativo delle persone sottoposte a misure di giustizia è un tipo di intervento pubblico che ha ricevuto crescente attenzione negli anni recenti. L'importanza di tali misure emerge se si considera il beneficio che esse possono offrire sia per i destinatari, sia per la collettività. I principali benefici possono essere di tre tipi: reinserimento socio-lavorativo dei destinatari, sicurezza e risparmio di risorse pubbliche.
Per quanto riguarda il reinserimento sociale, le misure offrono ai destinatari l'opportunità di apprendere abilità e competenze pratiche spendibili sul mercato del lavoro al termine delle misure giudiziarie (Bhuller et al. 2019). A tali benefici se ne sommano di ulteriori, a livello di autostima, sviluppo personale e salute (Connell et al. 2023).
I benefici individuali si collegano a quelli di sicurezza pubblica, poiché riducono il rischio di incorrere in comportamenti recidivi (Arbour et al. 2024). Ciò, infine, si riflette positivamente sulle finanze pubbliche, tramite la riduzione delle spese per l'amministrazione della giustizia (Payne 2023).
La Regione Piemonte si è attivata in questo ambito di policy attraverso alcune misure promosse nell'ambito del Fondo Sociale Europeo. Nel corso della programmazione 2014-2020, l'attività regionale ha coinvolto le persone sottoposte a provvedimenti giudiziari tramite il Buono Servizi Lavoro per persone in condizione di svantaggio, e con lo Sportello Lavoro Carcere. Nel caso del Buono Servizi sono emerse diverse criticità nel corso dell'attuazione con riferimento ai destinatari sottoposti a misure dell'autorità giudiziaria (IRES 2018). Lo Sportello Lavoro, invece, rappresenta un'occasione per integrare i servizi penitenziari e occupazionali, sebbene la sua attuazione non sia stata oggetto di approfondita analisi (Mellano 2024).
Il rinnovo dell'iniziativa dello Sportello Lavoro Carcere per il ciclo di programmazione 2021-2027 offre una concreta opportunità per dedicare specifica attenzione a questa iniziativa.
Il presente contributo si muove in tale direzione, presentando i risultati di un'analisi dell'attuazione della misura. Attraverso lo studio della documentazione progettuale, dei dati di monitoraggio, e interviste a testimoni privilegiati, è stata indagata l'evoluzione nel disegno della misura, le criticità incontrate e le eventuali soluzioni adottate per farvi fronte durante il processo di attuazione in corso.

ID: 12014 Approvato

POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO E RICOLLOCAMENTO: UNA PRIMA VALUTAZIONE DI GOL IN PROVINCIA DI TRENTO

Zanella Giulio
Universita' di Bologna
giulio.zanella@unibo.it

Salomone Riccardo
Università di Trento
riccardo.salomone@unitn.it

Martini Elisa
Provincia Autonoma di Trento - Agenzia del Lavoro
elisa.martini@provincia.tn.it

Sessione organizzata: SO.17 Le politiche attive del lavoro
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Politiche attive del lavoro,Reinserimento occupazionale,Garanzia di Occupabilità dei Lavoratori (GOL),Valutazione d'impatto,Metodi quasi-sperimentali,Analisi costi-benefici
Sommario:
OBIETTIVI: Il Programma Garanzia di Occupabilità dei Lavoratori (GOL) rappresenta una delle più rilevanti innovazioni nelle politiche attive del lavoro in Italia, concepito per facilitare il reinserimento occupazionale di persone disoccupate o in condizioni di vulnerabilità lavorativa. La ricerca si propone di valutare lo sviluppo, l'efficacia e l'impatto sociale ed economico del Programma in Provincia di Trento. L'analisi si concentra sui soggetti coinvolti – lavoratori e fornitori di servizi per il reimpiego – nei diversi percorsi destinati ai soggetti ordinari (Reinserimento lavorativo, Upskilling, Reskilling), con un focus sugli effetti in termini di dinamica occupazionale, variazioni reddituali e ritorno economico per la collettività.
METODI: L'analisi si articola su tre livelli: 1) analisi descrittiva, che fornisce una panoramica sull'implementazione di GOL in Provincia di Trento, attraverso statistiche relative ai partecipanti e ai percorsi attivati; 2) analisi inferenziale, volta a valutare l'impatto del Programma su occupazione e reddito attraverso un Regression Discontinuity Design (RDD) applicato alle soglie di assegnazione ai diversi percorsi. Per correggere eventuali distorsioni dovute alla discrezionalità degli operatori dei Centri per l'impiego al margine del plafond punti (±3), si utilizza un fuzzy RDD; 3) infine, attraverso un approccio basato sulle sufficient statistics (Chetty, 2009; Hendren, 2016) e un'analisi costi-benefici, verrà stimato il ritorno economico del Programma confrontando i costi delle misure con i benefici occupazionali e reddituali generati, sia a livello provinciale che nazionale.
RICADUTE: I risultati offriranno una valutazione ex-post dell'efficacia del Programma GOL rispetto agli obiettivi di reimpiego, fornendo dati utili al decisore pubblico per misurare l'impatto delle politiche attive adottate. Inoltre, la stima del valore marginale dei fondi pubblici investiti consentirà di valutare l'efficienza delle risorse allocate e di orientare future strategie per il mercato del lavoro.

ID: 12003 Approvato

ARE LOCAL AUTHORITIES READY FOR THE DIGITAL AGE? THE DIGITAL TRANSFORMATION OF MUNICIPAL WEBSITES THROUGH THE COHESION FUND

Santangelo Agapito Emanuele
Università degli studi del Molise
emanuele.santangelo@unimol.it

Resce Giuliano
Università del Molise
giuliano.resce@unimol.it

Caravaggio Nicola
Università degli Studi del Molise
nicola.caravaggio@unimol.it

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cohesion Funds; Local Governance; Digital Innovation
Sommario: This study investigates the transformative impact of cohesion funds on the digital evolution of municipal websites, with the aim of understanding how targeted financial support can foster digital innovation and enhance the quality and accessibility of public digital services.
The primary objectives are twofold: firstly, to assess the causal relationship between the allocation of cohesion funds and improvements in municipal web performance, and secondly, to identify the innovativeness of digital activities into local entities.
The present analysis adopts a mixed-methods approach that integrates quantitative and qualitative analyses, with a key component of the methodology being the use of a difference-in-differences approach. This technique compares the performance of municipal websites before and after the receipt of cohesion funds, contrasting those municipalities that received the funds with a control group that did not. This econometric method is robust and allows for the isolation of the effect of the financial intervention from other confounding factors, ensuring a clearer interpretation of causality.
The originality of this work lies in its framework, which bridges fiscal policy analysis with digital transformation in public administration. By applying the diff-in-diff methodology to the evaluation of cohesion funds' impact on municipal digital infrastructures – a novel approach in this context – the study not only fills a gap in the existing literature but also offers actionable recommendations for policymakers and municipal leaders. These insights can guide the strategic deployment of funds to optimize digital infrastructures, ultimately enhancing public service delivery in the digital age.

ID: 12231 Approvato

ENHANCING IMPLEMENTATION SUCCESS IN COHESION POLICY AND NEXT GENERATION EU. A MACHINE LEARNING APPROACH

Sonzogno Giulia Valeria
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulia.sonzogno@gssi.it

Giua Mara
Università degli Studi Roma Tre
mara.giua@uniroma3.it

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Next Generation EU, Machine Learning, Cohesion Policy
Sommario: The Next Generation EU program (NGEU) mobilises an unprecedented amount of resources to foster resilience and economic recovery. However, the scientific debate on how to successfully use these resources is still limited. This paper wants to inform and guide the implementation of NGEU for the successful use of these resources by identifying which difficulties might hamper the implementation and results and how they can be mitigated. Given the similarities between Cohesion Policy and Next Generation EU in terms of aim, governance and territory of intervention, we leverage the long experience of the Cohesion Policy as a laboratory to collect evidence on what types of intervention work in practice, in which composition and for whom, and with which governance models. With particular reference to the Italian case, we employ Machine Learning algorithms for policy-oriented predictive analysis, utilizing granular data on all individual projects funded by the EU Cohesion Policy for the 2014-2020 programming period in Italy, together with relevant location-specific covariates. The granularity and extent of such data will maximise the predictive power of Machine Learning routines and their comparative advantage over traditional methods, allowing us to forecast project success - defined as the achievement of project targets, and project delay - while identifying key territorial factors and project-specific characteristics that explain outcome heterogeneity. To account for non-linearities in the data, we employ both linear and tree-based models. The comprehensive nature of the data enables the identification of heterogeneity sources across project and municipality types, providing policymakers with evidence-based guidance to refine resource allocation, and shed light on selection criteria for targeting rules.

ID: 12240 Approvato

I FONDI EUROPEI 2014-2020 IN ITALIA: ANALISI SULL'IMMINENTE CHIUSURA DEI PROGRAMMI OPERATIVI E SUI RISCHI INTERPRETATIVI DELL'ASSORBIMENTO DELLA QUOTA FESR.

Torselli Carlo
ECOTER
carlotorselli@gmail.com

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: European Union; absorption capacity; Cohesion Policy; EU funds; conditioning factors; confounding factors
Sommario:
OBIETTIVI: Il paper analizza dinamicamente i Programmi (PO) regionali e nazionali cofinanziati in Italia dal FESR nel ciclo 2014-2020, prefigurando alcuni aspetti – finanziari, tematici e strutturali – della loro imminente conclusione formale (febbraio 2026).
L'attenzione si sviluppa a partire dalla focalizzazione dell'investimento finanziario dei PO, vero oggetto da porre all'origine delle valutazioni alla scala regionale/nazionale, per meglio comprendere o ridurre gli esiti eterogenei o ambigui. Spesso, infatti, l'eccessivo rilievo dato allo "assorbimento" delle risorse UE – tasso, capacità, velocità, etc. –, la scarsa considerazione di caratteri strutturali dei PO diversi dalla gestione locale o centralizzata delle operazioni – numerosità, dimensione finanziaria, frammentazione, etc. – e i crescenti e sottovalutati (sovrac)carichi amministrativi contribuiscono a valutazioni distorte. Senza l'adeguata precisazione del citato "oggetto" è grande il rischio di compromettere dall'inizio le valutazioni di efficienza, risultati e impatti dei Fondi, solo in parte disturbate da "conditioning o confounding factors".

METODI: Si propone un'analisi "granulare" di dati finanziari, amministrativi e procedurali dei PO, estratti dal portale nazionale Open Coesione e dai Cohesion Data dell'Unione Europea a fine 2024, integrati tra loro per la parzialità delle informazioni fornite da ciascun sistema. Tra l'altro, viene esplicitato il carattere meramente "figurativo" di taluni dati finanziari ancora non allineati con gli esiti di modifiche regolamentari sulla rendicontazione delle spese a seguito dell'emergenza pandemica e della guerra in Ucraina.
RICADUTE: Il paper propone un approccio che assume il carattere "naturalmente" progressivo dei PO, a fronte della diffusa consuetudine di approcci statici, con poche eccezioni. Inoltre, si evidenziano alcune notevoli peculiarità del ciclo programmatico 2014-2020, tali da non consentire l'immediata applicazione ai PO di approcci e/o modelli econometrici tarati sui cicli precedenti. Dalle analisi empiriche condotte discende la proposta di nuove variabili endogene – misurabili e misurate – da poter affiancare nelle valutazioni a più studiate e sfuggenti "esternalità". In tal modo si traggono indicazioni e/o cautele nei confronti di approssimazioni e/o semplificazioni lessicali o concettuali che, accumulandosi in sequenza, potrebbero distorcere o compromettere significativamente gli esiti valutativi.

ID: 12073 Approvato

PICKING LOSERS. PLACE-BASED INDUSTRIAL POLICY UNDER ADVERSE POLITICAL INCENTIVES

Romani Giulia
Università di Bologna - Dipartimento di economia
giulia.romani11@unibo.it

Buscemi Tancredi
Università degli Studi di Siena
tancredi.busc@gmail.com

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Place-base policies, regional divergence,industrial subsidies,Cassa per il Mezzogiorno, Decentralization
Sommario: This project investigates whether the devolution of authority in place-based industrial policies generates adverse political incentives that distort sectoral funding allocations. We exploit a quasi-natural experiment stemming from the 1971 reform that decentralized the governance of the Cassa per il Mezzogiorno (CasMez)—a major investment program aimed at fostering the development of Southern Italy between 1950 and 1984. Our study addresses three key research questions: (1) Did devolution lead to a stronger alignment between fund allocation and local economic specializations? (2) If so, does this imply that localities prioritize investments in sectors that are already dominant rather than in emerging or high-growth industries? (3) Has this dynamic contributed to a slowdown in economic convergence across regions?
To answer these questions, we leverage detailed project-level data on CasMez investments, applying text-analysis techniques to classify each investment by economic sector. We then integrate this information with historical data on local economic outcomes. To elucidate the underlying mechanisms, we develop and empirically test a theoretical model.

ID: 11797 Approvato

POLITICAL UNREST AND ECONOMIC GROWTH IN EUROPE: NEW EVIDENCE ON THE EFFECTS OF THE REVENGE OF LEFT-BEHIND REGIONS

Díaz-Dapena Alberto
University of Oviedo
diazdalberto@uniovi.es

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Left-behind areas, populism, economic growth, institutional quality, stagnation.
Sommario: In the last decade, a movement for change in political terms has emerged in almost all the countries of the European Union. Movements considered populist or anti-hegemonic have gone from being few and very unrepresentative to fighting for the top positions in many regions and countries of the Union. This growth is often attributed to ignorance or the influence of media of dubious reputation. In other words, they would be the result of irrationality on the part of citizens. Therefore, the general remedy proposed is usually to try to convince citizens that what is causing them to change their vote is in fact false or unfounded.
However, some theories are beginning to emerge that point to much deeper and more rational reasons. For example, one of the first ideas, pointed out in Rodrigue-pose (2018), speaks of a "revenge of places that do not matter". In this case, the regions that remain stagnant and with no alternative but to emigrate for the workers in those areas, end up voting for new forces that promise them quick solutions.
Following this idea, the vote can become a thermometer of institutional quality. Our hypothesis is that those territories where citizens have had to resort to voting for new, predominantly populist parties as the result of an institutional degradation that, in line with Ganau and Rodriguez-Pose (2019) and Acemoglu and Robinson (2001), ends up hindering the good performance of the economy. Hence, their decision to look for new ideas is not irrational.
The article proposes an economic model based on the canonical models of Barro and Sala-i-Martin (1992), and then includes institutional quality in public spending as a fundamental variable of the theoretical model. Once the equation to estimate has been specified, a dynamic model is proposed using a set of control variables in the model such as the investment rate, taxes, public deficit, population growth, and employment rate.
The empirical application uses data from the regional elections of the different countries of the European Union, as well as the assessment of experts to determine the degree of populism and/or extremism of the different parties to determine if an anti-hegemonic movement is emerging in a given region, finding a clear relationship between the emergence of anti-hegemonic parties and economic decline.

ID: 11906 Approvato

45-MINUTE VILLAGES: CREARE VALORE PUBBLICO NELLE AREE MARGINALI

Cifolelli Simone
Università di Chieti e Pescara
simone.cifolelli@unich.it

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Valore pubblico, 15-Minute Cities, 45-Minute Villages, Public Governance, Citizen Engagement.
Sommario: Negli ultimi anni, il concetto di 15-minute city è emerso come paradigma urbano orientato alla sostenibilità e alla prossimità dei servizi essenziali, promuovendo un modello di città in cui i residenti possono accedere a lavoro, istruzione, sanità, e servizi di cittadinanza in un raggio temporale di 15 minuti. Al contrario, nelle aree rurali e marginalizzate, molti cittadini vivono in quelli che possiamo definire 45-minute villages, contesti in cui i servizi primari risultano accessibili solo con spostamenti superiori ai tre quarti d'ora, in linea con quanto denunciato dalla "Strategia Nazionale per le Aree Interne" (SNAI) che ha sottolineato come questa condizione interessi quasi un quarto dei cittadini italiani.
Questo paper, dunque, ha l'ambizione di esplorare le differenze nella qualità della vita tra questi due modelli territoriali, ponendo l'accento sulla creazione di valore pubblico e sulle disuguaglianze in termini di accessibilità ai servizi. Attraverso un approccio metodologico misto, composto da un'analisi quantitativa su indicatori socioeconomici e da metodi qualitativi basati su interviste, osservazioni dirette e focus group, la ricerca indaga il grado di soddisfazione dei cittadini, il senso di comunità e le opportunità offerte nei due contesti.
I risultati preliminari suggeriscono che, mentre le 15-Minute Cities favoriscono un maggior livello di benessere individuale, i 45-Minute Villages sono spesso caratterizzati da un minore accesso ai servizi, con implicazioni significative in termini di equità e inclusione. Tuttavia, le aree rurali possono presentare vantaggi distintivi, come una migliore qualità ambientale, un costo della vita inferiore e livelli di citizen engagement superiori, che meritano un'analisi più approfondita.
L'obiettivo di questo contributo è quello di offrire spunti per le politiche pubbliche, suggerendo strategie per ridurre il divario tra i due modelli insediativi attraverso investimenti infrastrutturali, strumenti digitali e politiche di welfare territoriale mirate.

ID: 12299 Approvato

THE SPATIAL EQUILIBRIUM EFFECTS OF HOSPITAL CLOSURES

Carrieri Vincenzo
Università di Salerno
vincenzo.carrieri@unicz.it

Ferrara Antonella Rita
Università della Calabria
antonellarita.ferrara@unical.it

Lagravinese Raffaele
Università degli studi di Bari
raffaele.lagravinese@uniroma3.it

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Hospital closures; spatial equilibrium effects; quality of care;
Sommario: Italy has recently undergone a major reform of its hospital healthcare system, driven by the so-called Spending Review. This reorganization, particularly following Ministerial Decree 70 of 2015, led to a sharp reduction in public and private accredited hospital facilities, primarily affecting hospitals and departments serving smaller catchment areas.
While interest is growing in how this contraction affects specific health outcomes, such as heart attacks mortality and quality of care (Ghislandi et al., 2025; Gravelle et al., 2024), existing evidence remains limited, in particular for what concerns the spatial equilibrium effects of hospital closures (Alexander & Richards, 2023).
Using unique data from the Ministry of Health on hospital departments and healthcare facilities, merged with municipality-level data from the Italian National Statistics Institute, we first examine how reductions in hospital bed availability by specialty influence patient and workforce reallocation in neighboring facilities. We then explore how this reallocation affects the quality of care in receiving hospitals. Finally, we assess the economic impact of these shifts, measuring changes in housing values and local GDP in affected areas.
Preliminary findings suggest that hospital downsizing triggers a significant reallocation of both patients and healthcare professionals, leading to substantial economic spillover effects in surrounding areas. Overall, our study highlights how the reform has likely had unintended consequences on both local economies and healthcare services, raising important considerations for future policy decisions.

ID: 11899 Approvato

SHAPING URBAN AND RURAL CONTEXTS FOR HEALTHIER LIVES: ENVIRONMENT AS A KEY DRIVER FOR PROMOTING HEALTH – SURVIVE

Pontarollo Nicola
Università di Brescia - Dipartimento di Economia e Management
nicola.pontarollo@unibs.it

Gandullia Luca
Liguria Ricerche Spa
luca.gandullia@liguriaricerche.it

Levaggi Rosella
Università di Brescia - Dipartimento di Scienze Economiche
levaggi@eco.unibs.it

Leporatti Lucia
Università di Genova
lucia.leporatti@unige.it

Montefiori Marcello
Università di Genova
montefiori@unige.it

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Quality of life, health cities, suburban level, survey data
Sommario: Promoting healthy living environments necessarily passes through awareness that the determinants of health lie mainly outside the control of the public health sectors. Healthy living is the result of several factors that may produce health inequalities across socio-economic groups. As shown by WHO and other organizations, inequalities should be reduced for equity reasons and for sustainable development. Inclusion, income distribution, and access to services are critical for post-pandemic recovery and fundamental goals of the NextGenerationEU (NGEU) Plan. The study will allow describing the health status and its determinants in different environmental contexts and for different demographic and socio-economic profiles of individuals. We will exploit an original and comprehensive database collected at the suburban level for the city of Genoa in Italy derived from administrative archives and ad hoc surveys. The study on health, well-being, and urban environments will complete the "hard" data with subjective ones. Specifically, the research is structured on the following four pillars:

- analyze the environment-health-healthcare services trade-off and its evolution across demographic and socio-economic groups;
- detect the role that the family and the non-profit sector play in reducing some of the barriers to accessing healthcare;
- identify the long-term strategies that local governments and individuals may put forth to improve health;
- provide graphic representations and interactive tools that summarise the relationship environment-health-healthcare.

Our results will help local policymakers identify strengths and opportunities and benchmark neighborhoods within a city against other neighborhoods within the same town, with upper territorial levels, and with other cities or neighborhoods within other cities.

ID: 11884 Approvato

DOES REGIONAL INSTITUTIONAL QUALITY INFLUENCE POST-EARTHQUAKE POPULATION DYNAMICS? EVIDENCE FROM ITALY

Zampollo Federico
GSSI - Gran Sasso Science Institute
federico.zampollo@gmail.com

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: regional institutional quality; population dynamics; post-disaster recovery; geographic difference-in-discontinuity
Sommario: Sub-national institutions play a crucial role in fostering post-disaster recovery. However, their duties and responsibilities vary significantly depending on institutional frameworks and post-disaster management structures. This paper examines the impact of sub-national institutional quality on recovery in the aftermath of the 1980 Irpinia earthquake, which struck along the border of two NUTS-2 regions — Campania and Basilicata — characterized by differing levels of institutional quality. While anecdotal evidence on the Irpinia earthquake suggests that higher local institutional quality enhance recovery, I employ robust statistical methods to demonstrate their negligible effect on local population inflows and outflows. The findings suggest that local institutions can play a pivotal role in post-disaster recovery only when a well-defined and effective management framework explicitly assigns them a central role.

ID: 12004 Approvato

LOOKING WITHIN A LARGE CITY: THE EFFECT OF SUB-MUNICIPAL AMALGAMATIONS IN ROME ON VOTER TURNOUT

Scerbo Alessandra
Università di Roma Sapienza
alessandra.scerbo@uniroma1.it

Cerqua Augusto
Sapienza Università di Roma
augusto.cerqua@uniroma1.it

Pinto Gabriele
Sapienza Università di Roma - DiSSE
gabriele.pinto@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.05 Local governments, local administrations, and public policies for territorial cohesion and development
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: amalgamation; urban politics; local governance; electoral participation; local public policy; policy impact evaluation.
Sommario: In this paper, we examine the effect of the 2013 sub-municipal amalgamations in Rome on political engagement. The reform reduced administrative units (Municipi) from 19 to 15 by merging eight into four. To investigate this, we expand a newly geocoded dataset of Italian electoral results at the precinct level, the 'Sezioni Elettorali Italiane' (SEI) dataset (Pinto, 2023), utilizing Rome's electoral archives. The resulting dataset covers several elections before and after the 2013 reform. The SEI dataset also includes ISTAT census data, allowing us to control for demographic and socioeconomic variables. With roughly 2,600 precincts in Rome, this dataset enables the construction of a robust counterfactual by comparing precincts in amalgamated Municipi (treated units) against those in unchanged Municipi (controls). To assess the reform's causal impact, we employ a non-parametric generalization of the difference-in-differences estimator for panel data (Imai et al., 2023), as well as the Geographic Regression Discontinuity design (Keele & Titiunik, 2015).
This research contributes to multiple strands of academic literature. First, although previous studies have extensively examined the effects of municipal amalgamation on voter turnout, the literature remains silent on the implications of such reforms within large cities. Moreover, studies on Southern Europe are scarce, with only two contributions showing mixed evidence (Rodrigues and Tavares, 2020; Bolgherini and Mollisi, 2024). Second, the sub-municipal administrative level is understudied, except for research on Portugal, a unique case where all municipalities have sub-municipal units (Rodrigues and Tavares, 2020). We fill this gap by analyzing a case of intra-municipal decentralization similar to those adopted by other major European cities. Third, our work aligns with growing interest in the spatial patterns of electoral behaviour within cities. Finally, impact evaluations of policy changes on electoral outcomes in large urban contexts remain underexplored, mainly due to data constraints. Our study addresses this gap by leveraging detailed precinct-level geographical data. Preliminary findings suggest a slight increase in sub-municipal election turnout, which emerges only in the third sub-municipal election after the reform. Thus, this study offers novel insights into how administrative restructuring affects political participation in urban settings, informing future local governance strategies.

ID: 12032 Approvato

EDUCATIONAL POVERTY: A COMPARISON BETWEEN MILAN, NAPLES AND ROME.

Chiaradia Francesco
Università degli Studi Roma Tre
francesco.chiaradia@uniroma3.it

Lelo Keti
Università Roma Tre
keti.lelo@uniroma3.it

Sessione organizzata: SO.29 Measuring and Tackling Multidimensional Inequality: Insights from Education and Beyond
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: educational poverty; spatial analysis; inequalities; mapping
Sommario:
OBIETTIVI: This paper compares the cities of Milan, Naples and Rome to study Educational Poverty, understanding the determinants of inequalities from a spatial perspective. Save the Children defines it as “the deprivation of children and adolescents of the opportunity to learn, experience, develop and fully realize their skills, talents and aspirations, leading to poverty both between and within generations” (Save the Children, 2014). Educational Poverty is a complex phenomenon, shaped by the socio-economic conditions of families, the background of parents, the quality of the educational system and other factors related to the territorial context in which children and adolescents grow (OECD, 2012). Approaching Educational Poverty from the very first ages can lift people out of poverty in their adulthood (Heckman, 2006).
METODI: To study the phenomenon, we apply spatial analysis methods and geoinformation techniques on data from different sources such as the Permanent Population Census, the survey on the “Safety and state of degradation of cities and their suburbs” and additional spatial data retrieved from official sources.
RICADUTE: Assuming a micro-territorial perspective, the results obtained through this work may be a valuable resource for policies aimed at supporting children and adolescents in most disadvantaged urban areas.

ID: 11864 Approvato

LOST LEARNING AND REGIONAL RESILIENCE: THE IMPACT OF COVID-19 ON EDUCATIONAL INEQUALITY IN ITALY

Michelangeli Alessandra
Università di Milano Bicocca - DEMS
alessandra.michelangeli@unimib.it

Casalone Giorgia
Università el Piemonte Orientale - SEMEQ
giorgia.casalone@eco.unipmn.it

Tkach Kateryna
GSSI - Gran Sasso Science Institute
kateryna.tkach@gssi.it

Sessione organizzata: SO.29 Measuring and Tackling Multidimensional Inequality: Insights from Education and Beyond
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Educational outcomes; inequality; resilience; Invalsi data; Italy.
Sommario: While education is a fundamental right protected by the Italian Constitution, significant territorial disparities in learning outcomes persist and have been further exacerbated by the Covid-19 pandemic. Students from disadvantaged backgrounds and certain regions experienced more substantial learning losses.
This paper examines educational inequality in the first two educational cycles (primary and lower secondary school) by analyzing individual results from the national standardized tests administered by the National Institute for the Evaluation of the Education and Training Educational System (INVALSI). We compare the 2021 INVALSI test results with those from previous years to assess the impact of distance learning on educational disparities. Additionally, we identify the regions where students demonstrated greater resilience to pandemic's effects.
Educational inequality is measured using Generalized Entropy Indexes (GE), which are then decomposed across different socio-demographic subgroups.
Our results reveal that stronger educational outcomes are concentrated in wealthier regions, while poorer outcomes are more prevalent in areas marked by social marginalization, including high percentages of low-income households, including single-parent families and foreign-born residents.

ID: 12092 Approvato

LE PICCOLE SCUOLE NEI TERRITORI FRAGILI, FRA CRISI E OPPORTUNITÀ DI RILANCIO PER IL TERRITORIO

Bartolini Rudi
INDIRE
r.bartolini@indire.it

Zanoccoli Chiara
INDIRE
chiara.zanoccoli@gmail.com

Mangione Giuseppina Rita Jose
INDIRE - Istituto nazionale di documentazione innovazione e ricerca educativa
g.mangione@indire.it

Sessione organizzata: SO.29 Measuring and Tackling Multidimensional Inequality: Insights from Education and Beyond
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: piccole scuole, pluriclassi, alleanze educative, territori fragili, aree interne, comunità.
Sommario: Le piccole scuole sono un fenomeno caratterizzante il sistema scolastico italiano in quanto espressione delle specificità territoriali e insediative del Paese. Esse sono manifestazione e sintomo delle crisi che attraversano le aree fragili (in primis quella demografica e dello spopolamento), ma allo stesso tempo possono rappresentare un'occasione di innovazione per la scuola e avere un ruolo nel rilancio dei territori, come base per nuovi progetti locali. Certamente per molte comunità sono uno degli ultimi presidi culturali di riferimento. Promuovere un'istruzione di qualità in tutto il Paese è uno degli scopi della ricerca di INDIRE che da anni studia la popolazione delle Piccole scuole e i suoi contesti territoriali a partire da tre dimensioni di analisi: isolamento (caratteristiche geografiche e demografiche), perifericità (lontananza dai servizi) e marginalità (caratteristiche socioeconomiche).
Nel presente lavoro, dopo una ricostruzione generale del fenomeno piccole scuole a livello nazionale (oltre 9.300 fra primarie e secondarie di I grado), verranno approfonditi attraverso un'analisi statistica due scenari che descriveranno:
• Le caratteristiche delle piccole scuole dei territori periferici e ultraperiferici delle aree interne che soffrono maggiormente la crisi demografica, lo spopolamento (frequente in questi contesti la formazione delle cosiddette pluriclassi) e le problematiche legate all'isolamento e alla lontananza dai servizi essenziali.
• Le caratteristiche delle piccole scuole nei comuni di cintura e intermedi, quelle aree a cavallo delle macroclassi dei "centri" e delle "aree interne", quell'"Italia di mezzo" fra campagna e città spesso colpita duramente dalle crisi economico-produttive, ma che costituisce un importante tessuto connettivo per il Paese.

Il quadro sarà arricchito dall'analisi dei risultati di un'indagine quali-quantitativa basata su un questionario somministrato ai dirigenti scolastici e ai docenti delle piccole scuole volto a rilevarne percezioni e difficoltà.
Il lavoro trova la sua originalità nella ricerca sulle piccole scuole portata avanti da INDIRE che, in assenza di riferimenti nella letteratura nazionale, ha definito, mappato e analizzato la popolazione delle piccole scuole nei suoi vari contesti territoriali; l'approfondimento qui presentato vuole essere un supporto per la ricerca educativa e per i decisori politici, portando l'attenzione sulla scuola come attore cruciale nelle strategie di rilancio territoriale.

ID: 11886 Approvato

UNIVERSITY ATTRACTIVENESS AND INTERNATIONALISATION STRATEGIES: INSIGHTS FROM THE ADRIATIC-IONIAN REGIONS

Giurato Martina
EUABOUT
mgiurato@eu-about.eu

Bregoli Daniele
EUAbout
dbregoli@eu-about.eu

Liscio Marco Ciro
Università Politecnica delle Marche
m.c.liscio@pm.univpm.it

Sospiro Paolo
ecampus, euabout, univpm
psospiro@eu-about.eu

Sessione organizzata: SO.29 Measuring and Tackling Multidimensional Inequality: Insights from Education and Beyond
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Universities Attractiveness, EUSAIR, talents acquisition, non-national students, students
Sommario: Over the last 20 years, universities have become significant regional actors, taking on an important role in helping to develop the regions in which they are located. The attractiveness of universities to international students extends beyond academic prestige; it represents a catalyst for economic and social growth in host regions. International students bring valuable human capital, enriching cultural diversity and fostering innovation. Attracting global talents at both national and regional levels has become a vital component in driving innovation and economic growth across the European Union. This highlights the importance of adopting a comprehensive and strategic framework for talent management policies to effectively address these multifaceted challenges. Even if the number of foreign students has increased over the years, there Is a lack of disaggregated data at the university level regarding students from third countries.
Aligned with the EU Strategy for the Adriatic and Ionian Region (EUSAIR), this research investigates the attractiveness of universities within the UNI ADRION consortium. The study focuses on the number of non-national students, internationalisation strategies, agreements, and challenges faced by universities in the 10 EUSAIR countries. To achieve this, a mixed-methods approach has been adopted. Structured questionnaires have been distributed to all universities in the UNI ADRION consortium to collect both qualitative and quantitative data. We have performed a web scraping of the selected universities' websites, looking for potential correlations between the frequency and usage of specific words or combination of words and the university's level of attractiveness and internationalization. Finally, the collected data have been subjected to various quantitative analyses to derive meaningful patterns and conclusions. The research results highlight insights into regional differences, best practices, and actionable recommendations for improving the attractiveness of universities in the Adriatic-Ionian Region.

ID: 12168 Approvato

SOCIOECONOMIC FACTORS AND UNIVERSITY STUDENTS' WELL-BEING: A COMPARATIVE STUDY ACROSS ITALIAN TERRITORIES

Cid-Diaz Camila
Università di bologna
camila.ciddiaz@unibo.it

Campolo Maria Gabriella
Università di Messina
mgcampolo@unime.it

Dattoma Ida
Università di Bologna
Ida.dattoma2@unibo.it

Tassinari Giorgio
Università di Bologna
giorgio.tassinari@unibo.it

Sessione organizzata: SO.29 Measuring and Tackling Multidimensional Inequality: Insights from Education and Beyond
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Eudaimonic well-being; Hedonic well-being; Economic perceptions; University students well-being; Territorial factors.
Sommario: Subjective well-being has been widely studied across disciplines, including economics, which initially framed it in terms of monetary income. However, this perspective has evolved, as the income-well-being relationship is influenced by social, economic, and cultural factors. The perception of income has gained relevance, shaped by past economic conditions, financial support, and cost of living.
AIM
This study examines the subjective well-being of students from two Italian universities—the University of Bologna and the University of Messina—analyzing the socioeconomic determinants shaping their well-being in different territorial contexts. Specifically, it explores how perceived socioeconomic status and income levels impact well-being, considering social, cultural, and geographical factors.
METHODS
A survey was conducted on a non-probabilistic sample of 879 students from Bologna and 863 students from Messina between April and June 2024. It included three well-being indicators: the Flourishing Scale, the Scale of Positive and Negative Experience (SPANE), and the Life Satisfaction Scale. A hierarchical cluster analysis using the Ward method grouped students based on their Flourishing, SPANE Positive, SPANE Negative, and Life Satisfaction scores.
These clusters were analyzed in relation to external socioeconomic factors through a regression model, incorporating socioeconomic indicators as explanatory variables and the student's region as a key factor. Additionally, students' status was considered, distinguishing between on-campus, off-campus, and commuter students.
Significant differences are expected between students from the two universities, reflecting how regional socioeconomic and territorial contexts shape well-being perceptions. These differences may relate to student living arrangements, financial support, and broader regional disparities.
IMPLICATIONS
The findings emphasize the critical role of economic perceptions in shaping psychological well-being, revealing their sensitivity to territorial differences. Moreover, university students emerge as a distinct group, with characteristics that differentiate them from the general adult population. Recognizing these differences allows for a more precise analysis of their needs and facilitates the development of targeted psychological and financial support strategies.

ID: 12103 Approvato

WHO STAYS, WHO MOVES? THE UNEQUAL GEOGRAPHY OF ACADEMIC MOBILITY IN ITALY

Simone Andrea
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
andrea.simone@cnr.it

Zinilli Antonio
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
antonio.zinilli@cnr.it

Sessione organizzata: SO.29 Measuring and Tackling Multidimensional Inequality: Insights from Education and Beyond
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: academic mobility, PhD holders, brain drain, territorial disparities, network analysis, Italy
Sommario: Geographical mobility of skilled workers has increasingly attracted attention among scholars and policymakers due to its implications for regional disparities, as well as knowledge and innovation dynamics. Mobile academics facilitate interregional knowledge flows, contributing to both the academic system and the emergence of innovation clusters in receiving areas. At the same time, outflows are associated with labour market mismatches and widening disparities in human capital across regions (Trippl, 2013; Faggian et al., 2017). The aim of this paper is to study the national mobility of researchers working in Italian universities, from their PhD training to the later stages of their careers. The mobility of PhD holders has become crucial in shaping the uneven spatial distribution of research capabilities and economic opportunities. The Italian case exemplifies how structural conditions and institutional policies interact, generating a cumulative differentiation among universities, with resource-rich institutions in northern and central urban hubs progressively attracting talent at the expense of smaller and southern universities (Viesti, 2016). However, the determinants, direction and magnitude of this internal academic mobility remain under-explored. This study addresses this gap by investigating national mobility patterns of a sample of 177351 PhD holders from 2010 to 2022 through an original dataset obtained via data scraping from National Libraries' thesis repositories, integrated with career development information from the MUR database. The study employs Sequence Analysis to identify distinct career paths and determine whether a systematic flow of academics occurs toward northern regions and major academic hubs, disadvantaging respectively southern regions and smaller cities. Bayesian networks are also employed to analyze both direct and indirect relationships between contextual factors (such as regional economic conditions, university resources and institutional prestige) and individual characteristics (such as gender, scientific field and career stage). The analysis incorporates urban-economic perspectives, considering how quality of life, demographics, and economic conditions shape mobility decisions (Florida, 2002). By jointly addressing institutional and geographic factors driving mobility, the study contributes to the broader debate on territorial disparities in higher education and the role of universities in shaping Italy’s uneven landscape.

ID: 12104 Approvato

ALTIMETRIA E PROCESSI DEMOGRAFICO-INSEDIATIVI IN ABRUZZO: UN LEGAME INDISSOLUBILE ALLA PROVA DELLA (IN)GIUSTIZIA TERRITORIALE

Fuschi Marina
Università G. d'Annunzio, Dipartimento di Economia, Pescara
marina.fuschi@unich.it

Iacuone Silvia
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio - Dipartimento di Economia
silvia.iacuone@unich.it

Fedele Alessio Costanzo
Università G. d'Annunzio, Dipartimento di Economia, Pescara
alessiocostanzo.fedele@phd.unich.it

Pancella Flavio
Istat
pancella@istat.it

Sessione organizzata: SO.11 Misurare la crisi demografica nei contesti territoriali: esempi, buone pratiche e implicazioni future
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Altimetria, demografia, territorializzazione, de-territorializzazione, politiche, Abruzzo
Sommario: Territorio con una vocazione geomorfologica marcatamente montuosa, l'Abruzzo continua a registrare una preoccupante crisi demografica, evidente particolarmente nelle aree montane, complice la contrazione storica di settori economici tradizionali come quello agro-silvo-pastorale e l'accresciuta accessibilità della fascia costiera e collinare capace di generare il ribaltamento delle gravitazioni sostenuto dai conseguenti processi di urbanizzazione e industrializzazione.
Il nesso tra profilo altimetrico e processi demografico-insediativi, che rimanda ad una interpretazione deterministica ottocentesca dei territori, sembra trovare in Abruzzo una conferma paradigmatica che ancora oggi restituisce una strutturazione duale dello spazio regionale, riconducibile alla contrapposizione aree montane/periferiche-aree litoranee/centrali, nonostante provvedimenti legislativi, azioni politiche e interventi place-based volti a considerare la montagna non più come un problema, bensì come una risorsa.
Nel merito, l'Abruzzo montano copre il 65% della superficie regionale, con il coinvolgimento di poco meno della metà dei comuni, un carico demografico di appena il 13% e una polverizzazione municipale riferibile a comuni con meno di 1.000 abitanti, fino a vere e proprie forme di «agonia demografica» con 20 comuni sotto la soglia dei 250 residenti (dati al 1/1/2024).
Il lavoro si pone l'obiettivo di analizzare, attraverso una metodologia quali-quantitativa, la correlazione esistente tra tipologia di comune (individuata per caratteri altimetrici Istat) e andamento demografico-insediativo per serie storiche, con una lettura sia diacronica che sincronica, capace di rilevare casi studio estremi da valutare con una riflessione critica – rafforzata dalla ricostruzione della letteratura esistente – ed una metodologia territorialista.
Ulteriore obiettivo sarà quello di indagare a scala comunale le diverse politiche di sviluppo che, sin dagli anni Settanta (Comunità Montane) fino alla più recente stagione SNAI e PNRR, hanno cercato di promuovere processi di ri-territorializzazione evidenziandone limiti e opportunità. La ricaduta del lavoro mira a ricomporre un quadro regionale tipologico definito da scenari evolutivi e involutivi, con l'obiettivo ultimo di stimolare un dibattito critico attorno all'urgenza del riequilibrio in ottica di presidio dei territori e di più ampia giustizia territoriale e diritto alla cittadinanza.

ID: 12282 Approvato

GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION ANALYSIS OF DEPOPULATION IN THE INTERNAL AREAS OF ABRUZZO: IDENTIFYING LOCAL DRIVERS AND POLICY IMPLICATIONS

Evangelista Adelia
Università
adelia.evangelista@unich.it

Nissi Eugenia
Università G. d´Annunzio di Chieti-Pescara - DEC
nissi@unich.it

Sarra Annalina
Università di Chieti e Pescara
annalina.sarra@unich.it

Sessione organizzata: SO.11 Misurare la crisi demografica nei contesti territoriali: esempi, buone pratiche e implicazioni future
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Depopulation, Geographically Weighted Regression (GWR), Internal Areas,
Sommario: The main objective of this study is to investigate the phenomenon of depopulation in the internal areas of the Abruzzo region, Italy. Specifically, the research seeks to identify the socio-economic, demographic, and infrastructural factors that contribute to population decline in peripheral and mountainous municipalities. By focusing on spatial patterns of depopulation, the study aims to uncover the local variations in these factors, which could inform more effective policy interventions tailored to specific areas facing depopulation.
Methodology:
The study employs Geographically Weighted Regression (GWR), a spatially explicit statistical technique that allows for the analysis of spatially varying relationships between variables. This approach is particularly suited to depopulation studies, as it takes into account the geographic location of each data point, enabling the modeling of local variations in the factors influencing population change. The analysis includes various socio-economic and demographic variables, such as economic development, employment rates, infrastructure quality, educational access, and migration patterns. By using GWR, this study aims to provide a more precise understanding of how these factors impact population trends across different areas of the Abruzzo region.
Elements of Originality:
The originality of this work lies in the application of GWR to study depopulation trends at a regional level, which allows for a more nuanced and geographically sensitive analysis. While traditional regression models often assume spatial homogeneity, GWR provides a more flexible approach by accounting for spatial heterogeneity in the data. This study contributes to the body of literature on regional development by focusing on the specific challenges faced by the internal areas of Abruzzo, an under-explored region in terms of spatial analysis of depopulation. Moreover, the study provides policy-relevant insights by identifying localized patterns of population decline and offering recommendations for tailored interventions that address the unique needs of different municipalities, ultimately contributing to more effective strategies for sustainable development in rural and mountainous areas.

ID: 12178 Approvato

LA CRISI DEMOGRAFICA "INVISIBILE": IL DIVARIO DI GENERE NEI TERRITORI, MISURAZIONE CON INDICATORI SINTETICI E CONFRONTO STATISTICO

Pollutri Sergio
ISTAT
pollutri@istat.it

Giampaolo Sabina
ISTAT
giampaol@istat.it

Tinelli Claudia
Istat
tinelli@istat.it

Sessione organizzata: SO.11 Misurare la crisi demografica nei contesti territoriali: esempi, buone pratiche e implicazioni future
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Donne,Disuguaglianze,Indicatori,EIGE,Territori
Sommario:
OBIETTIVI: Individuazione aree e caratteristiche comuni con disuguaglianze di genere
METODI: Indicatori EIGE, rivisti a livello locale
RICADUTE: Conoscenza per policy locali e centrali
Trattare la crisi demografica in Italia, significa mettere a fuoco le diverse problematiche che influiscono, nel presente e nel futuro, al depauperamento sociale ed economico di intere porzioni del Paese: invecchiamento della popolazione, diminuzione del tasso di natalità, carenza di persone con elevata istruzione, emigrazione, scarsa attrattività, sono alcune delle tessere di un puzzle che complessivamente mostra un declino generalizzato del Sistema Paese e delle comunità che lo abitano e lo costruiscono.
Tuttavia, uno dei problemi meno evidenti e ritenuto quasi "irrisolvibile" alla stregua delle calamità naturali, è quello della disuguaglianza di genere, ossia del reale, storico e cronico divario tra uomini e donne nei diversi aspetti della vita quotidiana.
In Italia, Paese evoluto socialmente ed economicamente, ogni volta che si realizzano confronti di genere, utilizzando indicatori statistici, dal lavoro al reddito, dalla disponibilità al credito alle difficoltà ad avviare un'attività imprenditoriale, emergono spesso discrepanze di rilievo
Nonostante varie iniziative, la disuguaglianza di genere cambia ancora troppo lentamente e solo in alcune aree si applicano politiche locali più efficaci e società civili consapevoli e propositive in grado di recepire e attuare una vera politica egualitaria a favore delle donne
In più, la condizione femminile italiana trova ulteriori problematiche se al genere si somma la cittadinanza: per molte ragioni essere donna e straniera porta a una doppia discriminazione o esclusione
Questo studio vorrebbe rendere visibile questa crisi demografica nascosta e pervicace, costruendo una "geografia della disuguaglianza" dell'universo femminile affinché si possano individuare quelle aree con le condizioni più critiche, tentare confronti e disamine pertinenti.
La proposta vuole mostrare, sia dati utili ai policymaker locali e nazionali, sia per stimolare un dibattito su uno degli storici handicap del tessuto sociale del Paese, vero fattore di rallentamento civile ed economico e di mancata crescita in tutti gli ambiti
Si effettueranno confronti per genere con indicatori demografici ed economici regionali e sub-regionali, partendo dalla lista degli indicatori impiegati per il calcolo dell'Indice sull'uguaglianza di genere (EIGE) a livello europeo

ID: 12048 Approvato

DEPAUPERAMENTO DEMOGRAFICO NEI TERRITORI: UNA LETTURA STATISTICA COMPARATA NELLE "REGIONI STORICHE" IN SARDEGNA E ABRUZZO

Carulli Assunta Lisa
ISTAT
carulli@istat.it

Marras Maura
ISTAT
marras@istat.it

Pollutri Sergio
ISTAT
pollutri@istat.it

Sessione organizzata: SO.11 Misurare la crisi demografica nei contesti territoriali: esempi, buone pratiche e implicazioni future
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Regioni storiche, Identità, Sardegna, Abruzzo,Crisi demografiche
Sommario:
OBIETTIVI: individuazione aree specifiche "identitarie", confronti territoriali
METODI: indicatori, indici compositi, correlazioni, ecc
RICADUTE: conoscenza, strumenti per policy locali
Lo scivolamento di comunità ai margini dello Stato e l'accresciuto senso d'isolamento come "cittadini di serie B", avviene nei territori per molteplici fattori, in teoria insolubili e "fatalisti": spopolamento aree interne, rurali e "marginali", flussi migratori verso altre zone e l'estero (i più giovani, i più istruiti), situazione occupazionale in crisi anche in aree con maggiori densità abitative, incompleta ripresa dopo il Covid-19 nei settori chiave delle economie locali (turismo, agricoltura, allevamento), rarefazione di servizi sanitari e sociali
Una condizione "fisica" e "sociale" che indebolisce fortemente in molte aree italiane quei tratti identitari comuni, fondamentali per mantenere (e irrobustire) una spiccata e storica resilienza di queste comunità, che spesso riescono a mitigare o invertire tendenze al declino in corso.
Individuare e analizzare queste "regioni storiche" significa tornare alle radici, ossia al "e pluribus unum" che, soprattutto in Sardegna costituisce un caleidoscopio di fattori e qualità determinanti per l'identità e spesso offre soluzioni "locali" a problemi "globali"
Diversificazione e stratificazione dei caratteri naturali, antropici e culturali (lingua, architettura, abiti tradizionali) è assolutamente tangibile e mostra una marcata omogeneità all'interno di territori anche limitati e, allo stesso tempo, evidenzia le difformità costituenti il retaggio storico delle divisioni del territorio sardo
Lo studio propone una lettura di dati e indicatori statistici di natura demografica ed economica in due regioni con problematiche elevate, ma calibrati su tali aggregazioni sub provinciali (codificate in Sardegna, ad hoc in Abruzzo), per verificare quali comunità e quali territori stiano subendo in misura maggiore gli effetti nefasti dello spopolamento (invecchiamento, calo delle nascite, fragilità sociale e sanitaria, carenza d'infrastrutture), più amplificate rispetto al resto del Paese
Un'osservazione comparata che, dopo l'individuazione delle aree in forte crisi, potrebbe agevolare la determinazione di caratteristiche comuni e di nuovi elementi conoscitivi, per orientare le disamine di cause esogene ed endogene ai fenomeni oggetto dello studio e proporre alla politica misure comuni di mitigazione delle dinamiche in corso

ID: 11824 Approvato

LE PRINCIPALI MISURE NORMATIVE ADOTTATE IN ITALIA PER AFFRONTARE LA CRISI DEMOGRAFICA.

Amato Patrizia
ISTAT
paamato@istat.it

Micucci Luciana
ISTAT
micucci@istat.it

Di Spalatro Domenico
ISTAT
dispalat@istat.it

Pancella Flavio
Istat
pancella@istat.it

Sessione organizzata: SO.11 Misurare la crisi demografica nei contesti territoriali: esempi, buone pratiche e implicazioni future
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Crisi demografica, spopolamento, PNRR.
Sommario: OBIETTIVI.
Nel lavoro vengono analizzate le misure poste in atto nelle regioni italiane con l'obiettivo di contrastare la crisi demografica e l'invecchiamento della popolazione presenti nelle regioni stesse anche con un confronto a livello europeo.
METODI.
Le metodologie messe in campo al fine di arginare il calo demografico che si manifesta nelle regioni italiane attraverso il fenomeno dello spopolamento di alcune aree svantaggiate, viene perseguito attraverso un programma mirato di azioni strutturate che iniziano a livello europeo, come manifestazione delle priorità contenute nell'Agenda dell'Unione Europea. L'impianto strategico generale è definito negli Accordi di Partenariato, che fanno da cornice alle programmazioni svolte a livello nazionale e regionale. A livello nazionale il quadro di riferimento si svolge in coerenza con i contenuti del Piano nazionale per la ripresa e la resilienza (PNRR) e nell'ambito di quanto stabilito nell'Accordo di Partenariato per l'Italia, nella programmazione 2021-2027, prevedendo l'adozione di Programmi a titolarità di Amministrazioni centrali e regionali. Ad esempio la Regione Toscana con la Legge regionale 1° marzo 2022, n. 4, ha previsto l'erogazione di contributi per l'apertura e promozione di nuove attività produttive o la riorganizzazione di attività già esistenti, anche per la gestione attiva del bosco, la cura del territorio e per attività sociali. La Regione Sardegna ha invece erogato attraverso la L. Regionale n.3 del 2022 contributi a fondo perduto per l'acquisto o ristrutturazione di prime case. E questi sono solo due esempi.
RICADUTE.
Con apposite Leggi regionali vengono definite diverse strategie che contrastano il calo demografico e lo spopolamento di alcune zone a scapito di altre con varie modalità come ad esempio il reddito di cittadinanza, il bonus bebè, le agevolazioni per l'acquisto della casa e gli aiuti alle imprese. Queste misure hanno come impatto immediato ricadute sulle nascite, sull'occupazione, sull'edilizia e infrastrutture.

ID: 11820 Approvato

UN INDICE DI DESERTIFICAZIONE PER LO STUDIO DELLO SPOPOLAMENTO IN ABRUZZO.

Di Spalatro Domenico
ISTAT
dispalat@istat.it

Carulli Assunta Lisa
ISTAT
carulli@istat.it

Sessione organizzata: SO.11 Misurare la crisi demografica nei contesti territoriali: esempi, buone pratiche e implicazioni future
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Desertificazione demografica, spopolamento, declino demografico.
Sommario: OBIETTIVI
La Regione Abruzzo, per contrastare il declino demografico che negli ultimi anni ha colpito le zone montane più marginali, ha promulgato il 21 dicembre del 2021 la Legge Regionale 32 “Misure urgenti per contrastare lo spopolamento nei piccoli Comuni di montagna”. Ai fini della legge sono definiti “piccoli comuni di montagna”, quindi i beneficiari delle iniziative, i Comuni della Regione Abruzzo con le seguenti caratteristiche: classificati montani sulla base dei dati UNCEM con una popolazione inferiore a 3.000 residenti e che hanno registrato negli ultimi 5 anni un calo demografico superiore a quello medio regionale; beneficiano degli incentivi pure tutti i comuni con popolazione residente non superiore a 200 residenti, indipendentemente dalla variazione demografica registrata.
METODI
L’attività del Tavolo Tecnico Regionale Abruzzo di cui al protocollo d'intesa Istat, Regioni e province autonome, Anci, Upi ha avuto come tema prevalente lo studio e l’analisi delle fragilità dei territori soggetti allo spopolamento, anche alla luce della legge regionale n. 32 del 2021. Per questo motivo sono stati individuati 18 indicatori alcuni già disponibili e altri costruiti ad hoc collocati in 6 distinte aree tematiche (Demografia, Società, Occupazione, Economia, Servizi e Territorio). L’analisi degli indicatori ha fatto riferimento agli ultimi due anni di cui sono disponibili i dati completi, il 2019 e 2021. Gli indicatori sono stati calcolati per tutti i Comuni dell’Abruzzo, distinguendo quelli montani beneficiari del contributo, di cui all’elenco elaborato dalla Regione Abruzzo e successivamente rivisto con riferimento al 1° gennaio 2022.
RICADUTE
L’analisi è stata conclusa con il calcolo per ogni comune di un indice composito denominato “Indice di desertificazione demografica” e basato sulla metodologia di calcolo AMPI (Adjusted Mazziotta-Pareto Index). Il suddetto indice capace di sintetizzare le diverse componenti della crisi demografica ha permesso di fornire per il 2019 e per il 2021 una più semplice interpretazione di un fenomeno complesso rispetto ad un insieme di indicatori elementari volto ad individuare più facilmente sia i territori “soggetti a spopolamento” sia quelli “potenzialmente soggetti a spopolamento”, alla luce di un insieme multivariato di componenti sociali, economiche ed ambientali.

ID: 12159 Approvato

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND WAGES ACROSS THE ITALIAN REGIONS

Brunetti Irene
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
i.brunetti@inapp.org

Mussida Chiara
Università Cattolica del Sacro Cuore
chiara.mussida@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: AI, wages, local labor market, occupations
Sommario: This paper investigates the relationship between the intensity of occupational exposure to artificial intelligence (AI) and wages among Italian provinces/regions. The relationship between occupational exposure to Artificial Intelligence (AI) and wages has become an increasingly important area of economic research, particularly when considering the geographical dimensions of this phenomenon. AI technologies have been rapidly integrated across various industries, leading to significant transformations in labor markets. This paper aims to explore the impact of occupational exposure to AI on wages, emphasizing the role of geographic factors in shaping this dynamic. Italy is an interesting case study, in consideration of its structural geographical discrepancies. This analysis provides valuable insights into how AI-driven labor market transformations may contribute to regional wage disparities and broader economic inequalities. Indeed, the intensity of AI exposure varies across different regions due to the uneven adoption of AI technologies, the availability of skilled labor, and the economic structure of local industries. Urban areas, particularly those with high concentrations of tech firms and research institutions, tend to experience more rapid AI integration, creating demand for highly skilled workers in AI-related fields. These regions often see higher wages for workers directly involved with AI, reflecting the premium placed on their specialized skills. Conversely, regions with lower levels of AI exposure, such as industrial towns or rural areas that rely on traditional sectors, may experience slower wage growth or even wage stagnation, as AI automation threatens lower-skill jobs and reduces the demand for workers in manual labor and routine tasks. Understanding these dynamics is crucial for policymakers and industry leaders aiming to ensure equitable economic growth in the face of technological advancements. By examining these patterns, this study sheds light on the broader implications of AI adoption for regional labor markets, highlighting the need for targeted policies that support workforce adaptation and skill development.
To our scope, we will use a unique employer-employee dataset obtained by merging administrative data on wages and labor market histories of individuals (INPS and SISCO archive respectively) with sampling data on professions and tasks (ICP-Inapp) over the period 2012-2022.

ID: 11837 Approvato

BEFORE AND DURING THE COVID-19 PANDEMIC, THE PROPENSITY TO BUY ONLINE IN ITALY

Mariotti Ilaria
Politecnico di Milano - DASTU
ilaria.mariotti@polimi.it

Cigognetti Tommaso
Politecnico di Milano - DASTU
tommaso.cigognetti@polimi.it

Rossi Federica Maria
Politecnico di Milano - DASTU
federicamaria.rossi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: E-commerce; COVID-19 pandemic; consumer propensity; e-commerce geographies; logistica
Sommario: The rise of digitisation is closely linked to the expansion of B2C e-commerce, a trend that was significantly accelerated by the restrictions imposed during the COVID-19 pandemic. Indeed, the restrictions on movement led to a significant shift towards online shopping, forcing consumers and producers to adapt quickly. This change has altered the spatial and territorial dynamics of regions and cities, highlighting the need for an effective optimisation of logistics. In order to address these issues, it is crucial to understand the profiles of e-commerce customers. Therefore, this paper aims to analyse the socio-demographic and economic factors influencing the propensity to shop online in Italy before and during the COVID-19 pandemic. To this end, data from the ISTAT "Aspects of Everyday Life" household survey are analysed using a logit model. Our results provide new insights into how the pandemic has reshaped the characteristics of online consumers, offering valuable insights for policy makers and stakeholders in the e-commerce sector.

ID: 11987 Approvato

GLI ECOSISTEMI DI SERVIZI E LA TRANSIZIONE DIGITALE PER LO SVILUPPO DELLE AREE INTERNE. IL CASO DEI MONTI DAUNI

Parente Domenico
Università di Foggia
domenico.parente@unifg.it

Orsitto Leonardo
Università degli Studi di Foggia
leonardo.orsitto@unifg.it

Sardaro Ruggiero
Università degli Studi di Foggia
ruggiero.sardaro@unifg.it

La Sala Piermichele
Università di Foggia - Dipartimento di Economia
piermichele.lasala@unifg.it

Urbano Antonio
Università degli Studi di Foggia
antonio.urbano@unifg.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Ecosistemi di servizi, digitalizzazione, aree interne, Q-Methodology.
Sommario:
Obiettivi
• La SNAI punta a migliorare i servizi essenziali per cittadini e imprese nelle aree interne. Gli obiettivi della SNAI potrebbero essere facilitati dalla creazione di ecosistemi di servizi, ossia sistemi autonomi e autoregolanti, costituiti da attori collegati da accordi istituzionali condivisi che integrano risorse per la creazione reciproca di valore mediante lo scambio di servizi a livello meso e macro (Vargo et al., 2015). Tali ecosistemi di servizi per le aree interne possono poi essere rafforzati ricorrendo alla loro digitalizzazione, così da assicurare una maggiore competitività e attrattività.
• Il presente studio si propone di individuare i servizi digitali necessari per la costituzione di ecosistemi di servizi tesi a favorire sviluppo, crescita, occupazione, ripopolamento, conservazione del patrimonio naturale e conservazione del patrimonio storico-culturale (obiettivi SNAI) dell'Area Interna Monti Dauni (provincia di Foggia) nell'ambito dei settori sanità, istruzione, agrifood, turismo, mobilità, pubblica amministrazione e sistemi di produzione locale.
Metodologia
• La Q-Methodology è stata applicata per l'individuazione dei servizi digitali necessari per la progettazione di ecosistemi di servizi nell'area interna Monti Dauni. La definizione del concourse è stata effettuata tramite sette focus group, uno per ogni settore oggetto di studio. Successivamente, si è proceduto alla selezione del Q-set attraverso la selezione delle dichiarazioni del concourse in base alla loro rappresentatività tra gli stakeholder locali. Per la fase di P-set, i partecipanti sono stati strategicamente selezionati così da identificare differenti punti di vista sul tema oggetto di analisi. Attualmente la ricerca è nella fase di Q-sorting.
Elementi di originalità del lavoro
• I risultati consentiranno di delineare gli ecosistemi di servizi digitalizzati tesi allo sviluppo dell'Area Interna Monti Dauni.
• La ricerca consente di comprendere in che modo la transizione digitale può favorire la formazione di ecosistemi di servizi e in che modo la propensione degli stakeholder contribuisce a plasmare gli ecosistemi di servizi attraverso la transizione digitale.
• In termini di policy, l'approccio favorisce una programmazione partecipativa e multilivello in grado di cogliere in maniera collaborativa le opportunità delle risorse digitali in linea con le caratteristiche intrinseche del territorio oggetto di studio.

ID: 12261 Approvato

ADDRESSING INEQUALITIES, WELLBEING AND NECESSARY ACTIONS: THE LEARNING ECOSYSTEMS AND THE DECLARATION OF TROYES (TIMISOARA 2.0)

Pozzi Francesca
CNR-ITD
francesca.pozzi@cnr.it

Giovannella Carlo
ASLERD & Università Roma Tor Vergata
carlo.giovannella@gmail.com

Dodero Gabriella
ASLERD
gabriella.dodero@gmail.com

Dascalu Mihai
PRECIS Research Centre POLITEHNICA Bucharest
mihai.dascalu@upb.ro

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: inequalities, wellbeing smart learning ecosystems
Sommario: A study conducted a few years ago by the ASLERD (Association for Smart Learning Ecosystems and Regional Development) showed how the 'smartness' of a city is closely linked to that of the learning ecosystems (mainly universities). This evidence prompted two complementary directions: a) investigating in detail the construct 'smartness' for the case of learning ecosystems (universities and schools) to define a reference framework and the related metrics needed for the implementation of participatory evaluation processes involving all the players in the educational processes; and b) identifying actions to be taken to increase the level of smartness of the learning ecosystems and contributing to social innovation and regional development.
The exploration of the second strand of research led us to formulate a declaration (Timisoara Declaration, 2016), which was updated in 2024 to become the Troyes Declaration (Timisoara Declaration 2.0, 2024). The declaration proposed recommendations for practitioners, policymakers, and society as a whole, to promote the realization of learning ecosystems capable of shaping, without inequalities, knowledgeable and resilient citizens.
The original declaration highlighted the growing disconnection between educational models rooted in the industrial age and rapidly evolving technological societies. It called for an alliance between educational agencies (schools, parents, and local community/stakeholders), the adoption of interoperable technology, free access to resources, and the integration of the design thinking with traditional problem-solving. Additionally, the declaration emphasized continuous evaluation for improvement and the need for lifelong learning for educators.
The updated declaration builds on these principles, stressing that access to technologies, even the most advanced AI-based ones, is fundamental to avoid inequalities. It advocates for a high level of awareness and responsibility in AI usage, a transition towards learning by competences (i.e., 'learning by being'), and extending interoperability to e-portfolios and blockchain-based micro-certifications. It also prioritizes wellbeing, reimagines learning spaces in a phygital manner, and consider education as a social responsibility to combat inequality and support territorial development.

ID: 12026 Approvato

ENHANCING COMMUNICATION ACCESSIBILITY IN PEDIATRIC HOSPITAL EDUCATION: THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN AAC INTERVENTIONS

Dalla Mutta Edoardo
Università di Genova - DLCM
edoardo.dallamutta@itd.cnr.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: AAC, Hospital School, CCN, Digital Technologies
Sommario: Hospital schools in pediatric hospitals present significant challenges for hospital teachers due to the unique characteristics of the educational setting (Benigno et al., 2017).
Among these challenges, communication barriers can hinder the establishment of a meaningful relationship with the hospitalized students, making it difficult to engage them in learning activities and, in some cases, preventing the lesson from taking place altogether.
Complex Communication Needs (CCN) may arise from various factors, including temporary or permanent communication disabilities, lack of prior schooling, or language barriers faced by patients who speak a different language (Beukelman & Light, 2020). Evidence from medical perspective in pediatric settings shows that the use of Augmentative and Alternative Communication (AAC) can significantly enhance the ability of children to convey their wants and needs, which is essential for their emotional well-being and participation in their own care (Costello et al., 2010; Brown et al., 2020).
This study is a preliminary exploration of AAC use in hospital schools, aiming to identify current educational practices and examine how digital technology can enhance its effectiveness. A qualitative approach was adopted, using thematic analysis (Braun & Clarke, 2006) of two interviews conducted with a hospital teacher and a speech therapist, both experienced in AAC. Findings highlight how therapeutic and educational efforts intertwine in hospital settings, fostering collaboration among healthcare professionals, teachers, and families.
Regarding digital technology integration in AAC interventions, there is a perceived dual impact of its adoption: on one hand, it provides new opportunities to personalize AAC materials and actively engage children in learning; on the other, it may pose a risk of increasing social isolation if not incorporated into a broader, interaction-based educational approach. Hospital teachers could benefit from the integration of digital AAC materials with traditional analog resources. Considering the movements between one ward and another and lack of a fixed classroom, digital tools could help them optimize their teaching practice by ensuring greater accessibility to learning materials across different hospital wards. These findings emphasize the importance of thoughtfully integrating technology with all analogical practices of AAC intervention.

ID: 12147 Approvato

TECHNOLOGY-ENHANCED COLLABORATIVE LEARNING TO SUPPORT SOCIAL INCLUSION

Pozzi Francesca
CNR-ITD
francesca.pozzi@cnr.it

Passarelli Marcello
Istituto Tecnologie Didattiche, Consiglio Nazionale delle Ricerche
passarelli@itd.cnr.it

Persico Donatella
CNR-ITD
donatellagiovanna.persico@cnr.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Technology-Enhanced Learning, educational inclusion, social inclusion, sociograms, collaborative learning.
Sommario: Objectives:
Technologies are increasingly being adopted in the educational sector to make learning more engaging, personalized, and effective. In the Technology Enhanced Learning (TEL) field, there is a growing interest in the potential of innovative technologies and methods to facilitate inclusive approaches, particularly relevant for students with socio-economic disadvantages or a migrant background. The PLEIADE project (funded under the Erasmus+ Programme) was in response to growing diversity in learner populations in terms of cultural and socio-economic backgrounds. It sought to enhance classroom inclusion and cohesion by building teachers' capacity to design and implement inclusion-oriented learning activities. This contribution focuses on how the inclusivity of these learning activities was assessed by comparing students' social relationships before and after them.

Methodology:
Following a year-long teacher professional development program, teachers designed and enacted TEL collaborative classroom activities with the aim of promoting social inclusion. In 21 classes, students filled in an anonymous questionnaire regarding which classmates they would (or would not) share secrets with, play with, or do homework with. We constructed pre- and post-activity sociograms from these data and applied social network analysis metrics to evaluate changes in each classroom's social network. Ties between two nodes were considered "positive" when students stated they would share secrets etc. with a classmate, "negative" when they stated they would not.

Originality:
The innovative character of the proposal lays in proposing TEL collaborative activities aimed to enhance social inclusion in class and in using quantitative analysis of sociograms to assess the impact of inclusion-oriented interventions.

Main Results:
Across most interventions (16 out of 21), positive ties increased, while negative ties decreased in fewer cases (7 out of 21). Although neither change reached conventional levels of statistical significance – likely due to the high rate of missing or incomplete data – the observed trends suggest that brief, well-structured collaborative activities hold promise for enhancing social bonds in diverse classrooms. However, the interventions appear more successful at fostering new positive connections than mitigating existing conflicts.

ID: 12228 Approvato

WHO IS WILLING TO PAY FOR CYBERSECURITY? TERRITORIAL AND SOCIETAL GAPS IN AWARENESS ON THE VALUE OF CYBER-PROTECTION OF ELECTRICITY CRITICAL INFRASTRUCTURE

Ragazzi Elena
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla Crescita Economica Sostenibile
ragazzi.elena@gmail.com

Finardi Ugo
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
ugo.finardi@cnr.it

Vallette d'Osia Jeanne Charlotte Marie
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
jeannecharlottemarievallettedosia@cnr.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: electricity system, cybersecurity, resilience, willingness to accept, discrete choice experiments
Sommario: OBIETTIVI:
This proposal focuses on the attitude of citizens towards the cybersecurity (CS) of the electricity system. The analysis of the differences in the value of CS in different social groups and territories is strictly linked to elements such as competencies, such as digital literacy. Inequalities in access and competencies in the new digital technologies may result in different willingness to accept fundamental investments to protect critical infrastructure and essential services. A second fundamental element is awareness, which may act differently. Since Italy is characterized by high quality energy systems, with high levels of service continuity, awareness on emerging risks may be low and, the willingness to pay might be higher in remote territories, suffering more frequent interruptions.
The paper will present analysis derived from a novel database on the value of cybersecurity for citizens, with a reflection of determinants and effects on territorial and social heterogeneity.
METODI:
We will adopt a discrete choice experiment approach to elicit the value of CS for respondents who probably do not have competencies nor experience to express directly a value. Results are based on a wide survey on a sample (770 respondents) representative of the Italian population, administered in December 2024.
The survey data-base, which includes also data on the place where the respondent lives, will be complemented with geographical information. Particular attention will be given to the spatial aspects of the problem, both verifying if WTA varies in different geographical data (macro-areas, regions) or types of territories (inner areas, urban vs rural areas). The influence of space-based variables, such as quality of service indicators, malcontent indicators, institutional quality descriptors, will be assessed as well.
RICADUTE:
CS regulation is advocated by literature for the electricity sector due to market failure, but lack of information may result in bad regulation. This paper is focused on the estimation of the value of cybersecurity for citizens, which is important to assess priorities and to avoid overinvestment/underinvestment, with consequences on the cost of energy

ID: 12116 Approvato

EVOLVING CONCEPTS OF ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY WITH THE ADVANCEMENT OF SMART CITIES

Sanjay Shah Nikhil
Politecnico di Milano - DASTU
nikhilsanjay.shah@polimi.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Environmental Sustainability, Transitions, Smart Cities, Ecological Justice, Development
Sommario: 'Smart Cities' are a prominent model of urban transformation for cities in the 21st century across the world comprising of a wide array of technology based interventions; IOT devices, artificial intelligence, mobile applications, e-governance, and new digital institutions. There is no universally agreed definition or imagination of smart cities or environmental sustainability, and cities across the world have developed their own operational model of smart cities and shifting notions of environmental sustainability in conjunction with it. These technological transformations, while projecting a prospect of improving material efficiencies, service delivery, and real-time planning and thereby minimizing environmental impacts and material footprint, are in fact leading to emergence of new ecological and territorial contestations. This leads us to inquire: what does environmental sustainability mean in the contemporary times for the communities, the digitally marginalized, and communities thriving on the environment and natural resources directly for their economic sustenance.

The objective thus is to map the emerging notions of environmental sustainability in juxtaposition with smart urban systems, not limited to a city as a bounded entity but within the lens of ephemeral urbanism and planetary urbanisation. The key methods include auto-ethnography of the researcher formerly working as a national advisor to the Smart Cities Mission, India, interviews, and informal conversations with experts in the domain of Smart Cities and Environmental Sustainability within the EU, India, and the UK.

This research would thus bring to light the evolving concept of environmental sustainability in the age of obsessive digital technological interventions and shifts in urban transformations. It would conclude with policy recommendations and a framework for analysing environmental sustainability while developing smart cities strategies and their implementation.

ID: 12237 Approvato

DIVING INTO THE DIGITAL AGE: A TASK-BASED APPROACH TO INTER AND INTRA-GROUPS WAGE INEQUALITY IN ITALIAN PROVINCES

Risi Gianluca
Politecnico di Milano - DABC
gianluca.risi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: digitalization, wage inequality, urbanization, regions, task-based approach
Sommario: The aim of this paper is to investigate the impact of digital technologies on wage inequality between and within different groups of workers in Italian provinces. To do so, we deeply engage with the "technical change" literature, pointing out the main limitations of the mainstream SBTC and RBTC studies. Hence, we use a task-based approach to propose and empirically build – through a factor analysis on ICP data - a new conceptualization of groups of workers specifically built around digitalization. Making an extensive use of regional economics literature, we explore the nexus between territorial diversity and wage inequality under the pressure of digitalization, specifically describing the landscape of the Italian workforce. Finally, we employ a panel data regression model for the period 2014-2019. Our findings indicate that digitalization does have an impact on wage inequality. Notably, it exacerbates wage inequalities between groups in highly urbanized settings and it generally reduces them within groups, remarkably across cognitive workers. Results vary according to the different territorial compositions, according to our main hypothesis and claims. While expecting that future studies will further investigate such issues, these findings are already relevant for policymakers, since they might help in fostering more place-based and effective policies.

ID: 12234 Approvato

SMART CITY IN WONDERLAND AND THE DIGITAL WHITE RABBIT

Marchesani Filippo
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio
filippo.marchesani@unich.it

Ceci Federica
UniversitàG.d'Annunzio
f.ceci@unich.it

Masciarelli Francesca
Università G.d'Annunzio
francescamasciarelli@gmail.com

Prencipe Andrea
LUISS - Department of Business and Management
aprencipe@luiss.it

Sessione organizzata: SO.12 New digital technologies and inequalities: impacts for territories, communities, citizens
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Smart City, Digital, Technologies, Digital Services, Urban Environment
Sommario: OBJECTIVES: This study explores the relationship between the digitalization of public services and the pace of digital advancement in the smart city context, considering three key layers: Digital Adoption, Digital Responsiveness, and Digital Diffusion. Drawing on the metaphor of Alice in Wonderland, we critically assess the rush toward digital solutions (Digital White Rabbit) and its implications for urban policy. Specifically, we investigate whether the digitalization of municipalities through smart city initiatives translates into actual acceptance from residents and users, or if cities' digital advancement outpaces the existing level of digital development within the urban environment, creating a misalignment between technological progress and its acceptance.

METHODS: Using a longitudinal dataset covering 42 Italian cities over 14 years, we apply the Generalized Method of Moments (GMM) to analyze the effects of digital city services and technological acceptance. The study evaluates the implementation of digital services, leveraging the Wayback Machine archive to retrospectively analyze the digital services offered by each city over time. This approach enables us to track the evolution of digitalization and assess its influence on Digital Adoption, Digital Responsiveness, and Digital Diffusion.

IMPACT: This paper contributes to the smart city literature by challenging the assumption that increased digitalization automatically translates into effective urban progress. While digital transformation enhances service efficiency and urban management, the rapid pace of technological adoption risks outpacing the actual digital acceptance and readiness of local communities, leading to a misalignment between technological advancements and societal capabilities. This discrepancy can result in unequal access and digital exclusion, fundamentally contradicting the core principles of smart cities. The study highlights the paradox of the Digital White Rabbit: the faster cities pursue digitalization, the greater the risk of falling behind in ensuring real inclusion and accessibility for all urban residents.

ID: 11867 Approvato

DIGITALIZATION, AUTOMATION, AND JOB POSITIONS: CAUSAL INSIGHTS FROM A REGIONAL R&D POLICY

Caloffi Annalisa
Università di Firenze
annalisa.caloffi@unifi.it

Caruso Giuseppe
Università degli Studi di Firenze
giuseppe.caruso@unifi.it

Mariani Marco
IRPET
marco.mariani@irpet.it

Sessione organizzata: SO.16 New Technological Transformations and Labour Market Dynamics
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Digitalization, Automation, Job Positions, Regional policy
Sommario: This study provides empirical evidence on the short- and medium-term effects of the implementation of new digital technologies on job positions. Using information from a regional incentive program for the development and adoption of new digital technologies in firms, we distinguish between investments in digitization and automation and assess their effects on job positions. The empirical strategy builds on the peculiar eligibility rules of the program, which define the causal study as a regression discontinuity (RD) design. Because both eligible and ineligible firms may apply for and receive the benefits, the RD design is fuzzy. Under a probabilistic approach to the design and analysis of RD studies, a subset of units for which the assumptions underlying the probabilistic approach holds is selected, and then a Bayesian principal stratification analysis is implemented. The findings suggest that while the intervention does not directly increase productivity, it fosters human capital development without adversely affecting low-skilled workers, who are typically more vulnerable to technological displacement. Additionally, heterogeneous effects are observed across different project types, which are characterized by various combinations of automation, digitalization, and the underlying goal of either product or process innovation.

ID: 11881 Approvato

THE OCCUPATIONAL IMPACT OF NEW DIGITAL TECHNOLOGIES: EVIDENCE FROM ITALIAN PROVINCES

Cristofoletti Enrico
Università di Trento
enrico.cristofoletti@unitn.it

Caselli Mauro
University of Trento
mauro.caselli@unitn.it

Andrea Fracasso
Università di Trento
andrea.fracasso@unitn.it

Sessione organizzata: SO.16 New Technological Transformations and Labour Market Dynamics
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Digital technologies; labour markets; innovation; regional employment
Sommario:
OBIETTIVI: We investigate the impact of two important digital technologies, i.e advanced automation and big data, on occupation-specific employment patterns in Italy over the period 2015-2019.
To estimate the effects of the local adoption of these technologies on the Italian local (NUT3) employment dynamics, our research method uses the approach developed by Acemoglu and Restrepo (2020), thereby regressing employment dynamics over a three-year period (capturing medium-term effects) on measures of the local adoption of the technologies, also disaggregating the economy in five macro-sectors.

METODI: The identification exploits the cross-regional and cross-sectoral variation in the series. Although spatial factors are the main forces affecting workers' occupational mobility, recent evidence has revealed the presence of labour market segmentation at the industry level.
Potential endogeneity problems are addressed by means of novel instrumental variables correlated with the local adoption of the technologies, but not with the employment dynamics.
By exploiting macro-sectoral and regional variations in technology adoption, we find both significant positive and negative effects on a number of occupations whose local shares in total employment, respectively, increased and contracted due to technology adoption.
For instance, the adoption of advanced automation positively affects workers involved in the maintenance of electrical and electronic equipment, whereas the adoption of big data technologies reduces the share of Science, engineering and production technicians.
Such diversified effects across technologies and occupations accord well with the well-known non-neutrality of technological progress and confirm the presence of both labor displacement and new opportunities generated by the digital technologies. In contrast with some most previous studies, we do not assess the impact on groups of occupations that are similar in terms of task-related characteristics (e.g., intensity of routine or manual tasks) but we rather focus on occupational groups at 2-digit level of aggregation (classification CP2011).

RICADUTE: Such granular analysis allows us to identify what can be defined as lousy (i.e., contracting) and lovely (i.e., expanding) jobs. Using our estimates, we also provide a representation of the regional effects for these occupations.

ID: 11814 Approvato

THE GEOGRAPHY OF THE ROBOTISATION-HEALTH NEXUS. EVIDENCE FROM ITALIAN PROVINCES

Veneri Paolo
GSSI - Gran Sasso Science Institute
paolo.veneri@gssi.it

Perrot Arsène
GSSI - Gran Sasso Science Institute
arsene.perrot@gssi.it

Compagnucci Fabiano
GSSI - Gran Sasso Science Institute
fabiano.compagnucci@gssi.it

Sessione organizzata: SO.16 New Technological Transformations and Labour Market Dynamics
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Automation; Robotisation; Mental health; Regional disparities
Sommario:
OBIETTIVI: This paper assesses the impact of local exposure to robots on the physical health of workers and the broader population's mental health across Italian provinces. As production processes in contemporary economies are increasingly characterised by the widespread use of automation, including robotisation, the recent availability of data on the operational stocks of robots in firms through the International Federation of Robotics (IFR) has sparked many studies on the implications of automation, leading to the use of robots' stocks as a standard measure of this phenomenon. While most of the existing studies have focused on the economic and labour market implications of robotisation, much less is known about how robotisation affects the health of workers and that of society at large, as well as how these effects vary geographically.

METODI: The empirical analysis performed in this paper requires assessing the workers' exposure to robotisation at the provincial level over the period 2008-2020, using a measure of robot exposure that builds upon previous approaches (Acemoglu & Restrepo, 2020; Gihleb et al., 2022). This is achieved by combining the data from the International Federation of Robotics (IFR) with the 2-digit sectoral economic structure of Italian provinces– NUTS3 regions according to the European nomenclature. As such, these regions are sufficiently large units to represent the space of a regional economy and, at the same time, small enough to reflect diverse settlement structures, ranging from large metropolitan areas to remote low-density regions. Accordingly, we classify Italian provinces using the OECD metropolitan classification of regions. The empirical specification relies on a set of linear and non-linear regression models and instrumental variable approaches.

RICADUTE: Our results highlight that robotisation has reduced the number of accidents in the workplace. At the same time, robotisation is associated with an increase in mental disorders in the local population. The effects are strongly heterogeneous across places, with large metropolitan areas experiencing a relatively greater reduction in accidents and lower prevalence of mental health issues compared to other provinces, potentially exacerbating long-standing regional well-being disparities.

ID: 11880 Approvato

LOVELY AND LOUSY JOBS IN THE ERA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND PLATFORMS. A TAXONOMY OF LOCAL LABOUR MARKET TRANSFORMATIONS

Ciappei Simona
Politecnico di Milano
simona.ciappei@polimi.it

Capello Roberta
Politecnico di Milano - DABC
roberta.capello@polimi.it

Lenzi Camilla
Politecnico di Milano - DABC
camilla.lenzi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.16 New Technological Transformations and Labour Market Dynamics
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: artificial intelligence; digital platforms; local labour markets; transformations
Sommario: This paper reconsiders the relationship between advanced digital technologies and labour market transformations, by acknowledging the heterogenous nature of new digital technologies and unpacking their effects across different occupations and local labour markets. Specifically, the paper distinguishes conceptually and empirically the labour market transformations originating from the adoption of artificial intelligence in businesses and those stemming from the diffusion of online platforms.
Focusing on Italian NUTS3 regions, the paper identifies the occupations that are positively (lovely) and negatively (lousy) associated with the diffusion of these technologies and proposes a taxonomy of labour market transformations, depending on the mix of lovely and lousy jobs present in the region. The findings indicate that while new technologies generally have a positive effect on employment, their impact is uneven across regions.

ID: 11794 Approvato da pagare

THE IMPACT OF AMAZON ON ITALIAN LOCAL LABOR MARKETS: A STAGGERED DIFFERENCE-IN-DIFFERENCES APPROACH

Tramontano Jacopo
Sapienza Università di Roma
jacopo.tramontano@uniroma1.it

Cirillo Valeria
Università di Bari - Dipartimento di Scienze politiche
valeria.cirillo@uniba.it

Guarascio Dario
Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Diritto ed economia delle attività produttive
dario.guarascio@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.16 New Technological Transformations and Labour Market Dynamics
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Amazon, local labor markets, e-commerce, digital platforms, post-industrial development, Italy
Sommario:
OBIETTIVI: Amazon is the dominant digital platform in e-commerce. Its local impact on wages and employment is, however, an empirical question of relevance for local decision-makers. E-commerce can be beneficial for wages and employment in core and complementary industries, such as logistics and transportation. It can however decrease them in brick-and-mortar retail and in trade-exposed goods producers. Further, monopsony effects can be present in subcontracting, increasing employment yet decreasing wages. This paper estimates the net effect of two different types of Amazon facility, Fulfillment Centers and Delivery Stations, on Italian local labor markets.
METODI: It relies on a novel staggered difference-in-differences methodology allowing for cohort-time heterogeneous effects. Robustness checks include using not-yet-treated controls and covariates. Further applications include a different identification strategy using geographical coordinates to identify treated vs. control units.
RICADUTE: Results in local labor markets in which an Amazon Delivery Station is present point towards a decrease in wages, while those with Amazon Fulfillment Centers witness increases in unemployment.

ID: 12128 Approvato

LE TRASFORMAZIONI DEL COMMERCIO NELLE CITTÀ TOSCANE: IL RUOLO DELL'OVERTOURISM E DEI CAMBIAMENTI SOCIALI

Conti Enrico
IRPET
enrico.conti@irpet.it

Agnoletti Chiara
IRPET
chiara.agnoletti@irpet.it

Ferretti Claudia
IRPET
claudia.ferretti@irpet.it

Iommi Sabrina
IRPET
sabrina.iommi@irpet.it

Viviani Francesco
Università degli Studi di Firenze
f.viviani5@campus.unimib.it

Sessione organizzata: SO.01 Opportunità, rischi e sfide della trasformazione digitale del turismo: tra ICT, sharing hospitality e sviluppo locale
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: overtourism, commercio, cambiamenti sociali
Sommario: La questione dell'"overtourism" rappresenta una preoccupazione crescente per molte destinazioni europee, a causa dell'esponenziale aumento dei flussi turistici manifestatosi nell'ultimo decennio e degli impatti che questo ha determinato in termini economici, sociali e ambientali sulle città.
Tra gli impatti individuati dalla letteratura vi è la trasformazione impressa al tessuto commerciale dei centri storici delle grandi, medie e piccole città e dei centri d'arte, che si manifesta in termini di spiazzamento di un variegato commercio di vicinato, orientato a soddisfare le esigenze dei residenti stabili, a favore di una iper-specializzazione nelle principali funzioni di domanda del turista. Un fenomeno che è ritenuto capace di accelerare l'espulsione dei residenti dai centri storici, già innescato dall'aumento dei prezzi della residenza, per la mancanza di adeguati servizi commerciali di prossimità. A mutare il tessuto commerciale tradizionale concorrono peraltro, anche altri fattori come il cambiamento tecnologico e degli stili di vita e in particolare l'emergere di nuovi comportamenti di consumo e del commercio online.
Il lavoro intende analizzare il tessuto commerciale delle principali città toscane e verificare la relazione tra i fattori richiamati e la trasformazione che ha interessato l'offerta commerciale in questi contesti, anche in relazione alla loro vocazione più o meno turistica.
A tale scopo utilizza database georiferiti delle imprese commerciali, confrontando la loro specializzazione e localizzazione relativamente a un arco temporale in grado di configurarsi come scenario precedente e successivo all'esplosione di fenomeni richiamati quali overtourism e i cambiamenti sociali più recenti.

ID: 11930 Approvato

AN ANALYSIS OF ONLINE TOURISM PLATFORMS: THE CASE OF ITALIAN PROVINCES

Algieri Bernardina
Università della Calabria - Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza 'Giovanni Anania'
b.algieri@unical.it

Lombardo Rosetta
Università della Calabria - Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza 'Giovanni Anania'
rosetta.lombardo@unical.it

Leccadito Arturo
Università della Calabria
arturo.leccadito@unical.it

Sessione organizzata: SO.01 Opportunità, rischi e sfide della trasformazione digitale del turismo: tra ICT, sharing hospitality e sviluppo locale
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Tourist overnight stays; Italian provinces; online platforms
Sommario: The collaborative economy had a significant impact on the tourist accommodation market in the past decade. Online platforms make it easier for service providers to advertise their rooms or apartments to potential guests and this easier access to the market, for owners as well as for guests, increased the attention for this segment of the market (Eurostat, 2025).

The COVID-19 pandemic had major impacts on all sectors of tourism between 2020 and 2022, but platform tourism has rebounded and is exceeding pre-pandemic levels. This fast growth continued in 2023.
This study focuses on an analysis of online tourism platforms at the Italian provincial level. Given the importance of the tourism sector, it is relevant to investigate the potential of provinces to entice visitors and evaluate the changes in tourist inflows over time. We define this potential as the maximum number of tourists a region or province can absorb, given their specific characteristics. To this purpose, we consider several factors as possible drivers of tourism demand and evaluate their influence on tourism performance. We try to assess the effect of this new type of tourism on the provinces in terms of rental prices.

The analysis focuses on Italian provinces since the country is the fifth-largest recipient of tourists in the world. The Italian provinces have a long-standing tradition in tourism since the Grand Tour of the 18th Century described by Goethe in his Italian Journey. Italy is, however, characterized by a strong North-South divide with regional and provincial contrasts in terms of GDP per capita, unemployment rate, export values and tourism performance (ISTAT, 2025). Thus, improvements in efficiency from a provincial perspective are needed to heighten the competitive position of the tourism sector. In addition, Italian provinces can maximize the benefits of the collaborative economy while mitigating its potential negative impacts.

From a methodological point of view, we will adopt a panel framework and will consider data from EUROSTAT and the national statistics for our analysis.

ID: 11861 Approvato

LA SHARING HOSPITALITY IN UNA DESTINAZIONE TURISTICA ITALIANA: TRA INCREMENTO DEI FLUSSI E INDUSTRIA DELL'OSPITALITÀ

Beghelli Matteo
Unioncamere Emilia-Romagna
matteo.beghelli@rer.camcom.it

Sessione organizzata: SO.01 Opportunità, rischi e sfide della trasformazione digitale del turismo: tra ICT, sharing hospitality e sviluppo locale
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sharing economy, ospitalità, piattaforme, turismo, Destinazioni turistiche
Sommario: OBIETTIVI:
Lo scopo di questo lavoro è quello, in primo luogo, di arrivare ad una determinazione dell'ordine di grandezza del fenomeno della sharing economy turistica e delle sue diverse componenti per il territorio di una destinazione turistica italiana. In secondo luogo, l'obiettivo è quello di valutare il rapporto tra la sharing economy turistica e la ricettività gestita in maniera professionale in termini di concorrenza diretta / indiretta. Inoltre, l'analisi del fatturato associato a diversi tipi di strutture prenotabili sui portali porterà alla valutazione della percentuale di "core sharing" nel business dei portali e alla stima di nuovi flussi turistici generati da questi strumenti.
METODI:
E' stata svolta un'analisi approfondita su Airbnb che, pur non essendo l'unico portale attivo, è generalmente considerato quello in grado di sviluppare maggior traffico per le strutture turistiche in esso presenti.

L'analisi mostra che una percentuale ridotta degli incassi registrati da Airbnb nella destinazione scelta può essere associato alla "pura" sharing economy, mentre la maggior parte presenta diversi gradi di gestione professionale che mina, in molti casi minano, il rapporto peer-to-peer della transazione instaurata tra le parti coinvolte. Di questo seconda parte del fatturato, una parte è associato a strutture che possono essere considerate in concorrenza diretta con gli hotel, e la restante è costituita da strutture turistiche che, in varia misura, svolgono una competizione indiretta con gli hotel, attivando così nuovi flussi turistici verso la destinazione scelta. Mentre questo abstract viene presentato è in corso l'aggiornamento e l'ampliamento dell'analisi facendo uso dei dati più recenti.

Il lavoro cerca di illustrare anche le diverse conseguenze della diffusione della sharing turistica nelle aree urbane ed extraurbane, mettendo in evidenza il rischio di spiazzamento degli abitanti abituali dalle parti più turistiche delle città e la destinazione, in via permanente, di queste ultime al servizio del turismo di massa, con conseguenti reazioni sociali avverse.
Matteo Beghelli
Unioncamere Emilia-Romagna
In collaborazione con le Camere di commercio della regione
e con la Regione Emilia-Romagna

ID: 12055 Approvato

TRAPPED OR SPURRED BY MICE TOURISM? SMART DESTINATIONS AT THE CROSSROADS OF TOURISM COMPETITIVENESS

Marchesani Filippo
Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio
filippo.marchesani@unich.it

Molinillo Sebastian
University of Malaga
smolinillo@uma.es

Sessione organizzata: SO.01 Opportunità, rischi e sfide della trasformazione digitale del turismo: tra ICT, sharing hospitality e sviluppo locale
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: MICE Tourism, Tourism Competitiveness, Events, Digital Technologies, City
Sommario: OBJECTIVES: This study aims to analyze the impact of MICE (Meetings, Incentives, Conferences, and Exhibitions) tourism on tourism competitiveness in smart destinations. Specifically, it investigates whether MICE activities enhance or hinder competitiveness by examining their effects on key components of the Travel and Tourism Competitiveness Index (TTCI). The research challenges the assumption of a uniform effect of MICE tourism and seeks to identify the conditions under which it contributes to sustainable and balanced destination growth.

METHODS: The study employs a longitudinal dataset covering 42 Italian cities over 14 years. Using the Generalized Method of Moments (GMM), it captures the dynamic impact of MICE tourism on tourism competitiveness. The analysis assesses both the aggregate effect on the TTCI and its specific influence on four key pillars: (i) Enabling Environment, (ii) T&T Policy and Enabling Conditions, (iii) Infrastructure, and (iv) Cultural Resources. The methodological approach accounts for structural differences among destinations, allowing for a more dynamic understanding of MICE tourism's role in shaping smart destinations.

IMPACT: The findings provide critical insights for policymakers and destination managers aiming to strategically integrate MICE tourism within smart destinations. The study underscores the need for governance models that balance MICE tourism growth with long-term sustainability and digital transformation. It also highlights the risks of over-reliance on MICE events, such as urban congestion, price inflation, and reduced inclusivity in tourism markets. By advancing the debate on tourism competitiveness, this research contributes to refining evaluation frameworks, advocating for a more adaptive approach to measuring destination attractiveness in the era of smart tourism and digital governance.

ID: 12251 Approvato

SMART SUSTAINABLE PLACES: ON THE VIRTUE OF SHIFTING A MINDSET AND EVOLVING BEYOND THE CONCEPTS OF SMART CITIES AND SMART DESTINATIONS

Escobar Stefania Denise
Libera Universitá di Bolzano
stefaniadeniseescobar@gmail.com

Sessione organizzata: SO.01 Opportunità, rischi e sfide della trasformazione digitale del turismo: tra ICT, sharing hospitality e sviluppo locale
Tema di riferimento: F.13. Creatività, distretti culturali e politiche per il turismo
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Complex Evolving systems, Smart territories, Law of Increasing Functional Information, Social Metabolism.
Sommario: Smart Cities and Smart Destinations have been studied as complex systems through a silos approach that led to developing models that explain destinations and territories independently resulting in theoretical and practical siloing that harm host communities and ecosystems. In response, this paper presents a new conceptual approach – Smart Sustainable Places - acknowledging the need for territories and tourism destinations to be viewed as integrated spaces where the process of innovation is key to transform information into effective strategies. This model based on interdisciplinary theoretical lenses shows the role of technology as a mere facilitator and paper proposes a novel mindset for managing territories that can alleviate the tensions and challenges behind developing long-term sustainable and inclusive strategies.

ID: 12117 Approvato

TOURISM BOOM, LOCAL BUST: INVESTIGATING 'BEACH DISEASE' AND ITS IMPACT ON MANUFACTURING IN ITALY

Vieri Calogero
Università di Milano Bicocca
vieri.calogero@gmail.com

Berti Mecocci Filippo
Università degli studi di Firenze
filippo.bertimecocci@unifi.it

Sessione organizzata: SO.33 Overtourism: quando il turismo diventa insostenibile?
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Overtourism, Beach Disease, local development
Sommario: Holzner (2011) coined the term "beach disease", drawing a parallel with the "Dutch disease" of the 1970s, when the manufacturing sector in the Netherlands was displaced following the discovery of natural gas fields. Due to this, the growing concentration of tourist flows in cities, both cultural and non-cultural destinations, leads to congestion, rising housing costs, and, more broadly, a decline in the quality of life for residents. Increased congestion costs are negative externalities that reduce the productivity of firms and workers. When housing responds rigidly to a tourism boom, prices increase. Such an increase affects the optimal choice of firms, which may decide to reduce such an input in their production arrangement or move to where such a factor is cheaper. Similarly, a decline in the quality of life of residents can act as a negative shock to labor supply. A reduction in the availability of labor reduces agglomeration externalities and increases labor costs. Thus, an increase in tourism-related sectors can induce a displacement effect in the manufacturing sector.
This study investigates the "beach disease" phenomenon in the context of Italy, assessing the impact of tourism sectors employment growth—through rising input costs and the reduction in agglomeration externalities—on the dynamics of the manufacturing sector in local labor markets (LMAs). We constructed annual changes in variables for the local manufacturing and tourism sectors. We averaged out the local and industry growth components of these changes to capture the industry-specific local change. This approach allowed us to address potential biases and better understand the complex interactions between these sectors.
The results reveal a complex relationship: while initial analyses suggest a positive correlation between employment growth in the two sectors, this relationship reverses once local shocks are accounted for and national dynamics are purged using the shift-share approach. Furthermore, to address potential reverse causality due to negative externalities of manufacturing sectors on tourism (e.g. pollution) an instrumental variable approach was adopted, confirming a stronger negative effect. These findings highlight how excessive tourism growth can generate "beach disease" effects on the manufacturing sector at the local level, contributing to the emerging literature and offering valuable insights for crafting targeted economic policies in areas affected by overtourism.

ID: 11879 Approvato

FROM OPTIMAL TO EFFICIENT TOURISM FLOWS IN CITIES. THE VALORIZATION OF THE TOURISTIC OFFER

Cerisola Silvia
Politecnico di Milano - DABC
silvia.cerisola@polimi.it

Capello Roberta
Politecnico di Milano - DABC
roberta.capello@polimi.it

Panzera Elisa
Politecnico di Milano - DABC
elisa.panzera@polimi.it

Sessione organizzata: SO.33 Overtourism: quando il turismo diventa insostenibile?
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: tourism, cultural heritage, local sustainable development
Sommario: Objectives: This work proposes to look conceptually at tourism according to a neo-classical perspective, emphasizing the influence of culture on the dynamics of marginal costs and benefits, and determining an equilibrium level of tourism flows. Recognizing the limits of identifying one single equilibrium level, the work deepens the reasoning by devising efficient ranges.
To do so, the contribution first revisits the theoretical framework of the optimal city size (Alonso 1971, Richardson 1972 and1973) from a tourism perspective (Cerisola et al. 2024). In this respect, we expect culture to increase marginal location benefits (MLB) more than it increases marginal location costs (MLC) (generating an overall increment in the optimal/equilibrium level of tourism flows).
Subsequently, the study makes use of the SOUDY model (Camagni et al. 1986, Capello and Camagni 2000) to interpret touristic flows, linking the way in which culture is valorized to the quality of the cultural touristic offer, suggesting benefits for high-quality cultural offerings and, through this mechanism, favouring a more sustainable development. In this regard, we expect valorization of culture to increase the quality of the cultural touristic offer and therefore to increase average location benefits (ALB) more than it increases average location costs (ALC) (generating an increment in the “sustainable” level of tourism).
Methodology: An empirical analysis is carried out on Italian municipalities to prove the reasoning through the estimation of average location benefits (ALB) and average location costs (ALC) as functions of tourism flows and quality of the cultural touristic offer. Finally, some specific and relevant qualitative examples are proposed, to inspire suitable policies for the sustainable management of touristic flows and for making the most of existing cultural heritage, without damaging the local economic and social environment.
Elements of originality of the work: Unlike existing studies that largely focus on case-specific benefits or costs, this work offers a unified framework to assess net benefits by balancing tourism's positive and negative impacts.

ID: 12162 Approvato

OVERTOURISM AND SHORT-TERM RENTALS: AN ANALYSIS ON ITALIAN MUNICIPALITIES

Moltoni Massimo
GSSI - Gran Sasso Science Institute
massimo.moltoni@gssi.it

Brandano Maria Giovanna
GSSI - Gran Sasso Science Institute
mariagiovanna.brandano@gssi.it

Sessione organizzata: SO.33 Overtourism: quando il turismo diventa insostenibile?
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Airbnb, overtourism, short-term rentals (STRs), Italian municipalities, substitution threat, destination development
Sommario: The high concentration of tourists in a limited number of destinations, often during specific periods of the year, not only creates challenges for local communities but also compromises the quality of the tourist experience, preventing travelers from fully enjoying their vacations. The emerging phenomenon of overtourism, namely the issue of overcrowding of destinations, has gained the attention of various organizations and academics worldwide. However, many questions at the moment remain unsolved. In particular, from an empirical point of view, when and why do destinations suffer from overtourism? Are there reliable metrics to quantify this phenomenon? In this context, the present research focuses on the effects of Airbnb supply on accommodation supply at the Italian municipal level for the period 2016-2023. The analysis is divided into two main steps. First, we classify the Italian municipalities according to the Tourism Area Life Cycle model on tourism destination development. In particular, a division into 4 categories depending on the population levels (above or below the national average) and the amount of Airbnb listings (above or below the national average) is proposed. This will provide a taxonomy of municipalities that present high/low levels of Airbnb concentration, which will be/ not be at risk of overtourism. Second, we examine the effects of Airbnb supply on accommodation supply at the municipal level. An econometric model linking accommodation supply and Airbnb listings, including a variety of covariates encompassing both city cultural amenities and mainly environmental disamenities, is performed. This work shows elements of originality in so far as it is the first to analyze in a direct way the relation between sharing platforms' listings and traditional accommodation ones, and, through a renewed classification of all municipalities, it could contribute to the ongoing debate on short-term rentals regulation especially at the national level.

ID: 11868 Approvato

OVERTOURISM VS BENI COMUNI

Gasbarro Tiziano
Università di Roma Tor Vergata
t.gasbarro@outlook.com

Mini Vincenzo
Università Niccolò Cusano di Roma
vincenzo.mini@unicusano.it

Sessione organizzata: SO.33 Overtourism: quando il turismo diventa insostenibile?
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Territorio, partecipazione, capability, conoscenza, comunicazione
Sommario: La soluzione al fenomeno dell'overtourism può risiedere in una nuova visione dei beni comuni.
La prima fase teorica, del progetto di ricerca deve individuare/delimitare i beni comuni poiché ci troviamo di fronte ad una vasta arena, abitata da gruppi eterogenei di discipline, interessi politici e regioni geografiche divergenti che trovano sempre più il termine "beni comuni" cruciale nell'affrontare questioni di dilemmi sociali, degrado e sostenibilità di un'ampia varietà di risorse condivise.
Nella fase di applicazione sul territorio, queste duplici risultanze dovranno trovare riscontro in casi concreti, da cui fra scaturire l'idea di un nuovo approccio. Diviene necessaria una visione sul territorio fondata su un approccio locale e non-estrattivo, che ne stimoli le diverse pratiche di conoscenza, attraverso le quali le persone esprimono le loro capability che portano alla socializzazione della conoscenza, tali da indurre rapporti simmetrici tra gli attori socioeconomici. Il territorio, in alcuni suoi aspetti ritenuto marginale, oggetto dello studio, si pone in grado di produrre, attraverso questa visione, non solo valore economico ma anche ambientale, sociale, istituzionale, cognitivo. Il territorio potrà sostenere la domanda interna come effetto di una politica di integrazione e equità; sviluppare nuovi spazi di mercato, processi diffusi di innovazione; migliorare la competitività di sistema come effetto della produzione di valore contestuale.
A livello metodologico, la promozione e la partecipazione civica e sociale avvengono utilizzando un insieme di tecniche attraverso cui i soggetti proponenti del territorio instaurano con i soggetti potenzialmente interessati, un flusso bidirezionale di informazioni in occasione dell'elaborazione di un determinato atto di policy, premiando il territorio stesso con una responsabilità decisionale condivisa. In particolare, si inizia dall'analisi del contesto, di un oggetto individuato nella policy, con obiettivi, tempi, risorse e fasi del processo decisionale ben definititi per arrivare alla stesura di un chiaro risultato da proporre. Ciò avviene con una individuazione, il più possibile precisa, del target con metodi e strumenti adeguati, una strutturazione del processo consultivo proporzionata e con una organizzazione del lavoro di elaborazione dati performante. Il tipo di feedback e l'attività di comunicazione devono rispondere a elevati standard qualitativi essendo la parte pregiata della metodologia.

ID: 12045 Approvato

TOURISM IN BALANCE IN ITALIAN REGIONS. EVIDENCE FROM MICRODATA.

Aronica Martina
Università di Palermo
martina.aronica@unipa.it

Cracolici Maria Francesca
Università di Palermo - DSEAS
mariafrancesca.cracolici@unipa.it

Piacentino Davide
Università di Palermo
davide.piacentino@unipa.it

Urso Furio
università degli studi di Palermo
furiourso@gmail.com

Sessione organizzata: SO.33 Overtourism: quando il turismo diventa insostenibile?
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Tourism diversification, Tourism Balance, Green tourism, Regional competitiveness
Sommario: Tourism is one of the main driving forces of the Italian economy, representing 10.5% of Italian's total economic output last year. Indeed, Italy is the second attractive destination for overnight stays in Europe and the fourth most visited destination by international tourist arrivals. Despite bringing many economic benefits, high tourism flows have often negative consequences in terms of overtourism and negative environmental impacts. Therefore, in this case tourism diversification becomes a key word. Many studies in literature have focused on diversification of tourism products and markets as a key strategy to deploy resources efficiently and enhance sectoral productivity. However, less attention has been paid to tourism diversification from the demand side, that is in terms of tourists visiting more than one destination during their trip. This could provide useful information to destinations that may cooperate and build profitable relationships among themselves to achieve competitive advantage, sustainable tourism, and stable economic growth, while mitigating social and environmental impacts on local communities. To this end, the European Union has recently developed a project "Tourism in Balance" aimed at favoring cooperation between six cities and regions (Amsterdam, Rome, Cracove, Tallin, Brasove, Sevilla) characterized by permanent issues of tourist pressure or overtourism. Specifically, the cities and regions involved will cooperate to spread tourism to a wider area, in order to maximize the positive effects and minimize the negative ones coming from overtourism.
Following this perspective and using data come out from the International Tourism Survey carried out by Bank of Italy for the period 2016-2023, the paper explores travel patterns of foreign tourists having an holiday in Italian destinations. Specifically, diversification is expressed in terms of foreign tourists' destinations, that is how many Italian municipalities they visit during a single travel. This information is then used as dependent variable in qualitative data models aimed at evaluating what are the personal characteristics and place of origin making tourists more likely to visits more than one municipality in Italian regions. Moreover, the analysis is further extended by specifically focusing on green tourism destinations. This would allow also to get knowledge of the competitiveness Italian regions have in terms of green and sustainable tourism.

ID: 12042 Approvato

CHI, DOVE, QUANTO? COME I COMUNI CONTRIBUISCONO AGLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030 CON LE RISORSE PNRR

Martino Enrica Maria
Ministero dell'economia e delle finanze
enrica.martino@mef.gov.it

Ricci Chiara Assunta
Lunaria
ricci@sbilanciamoci.org

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sviluppo sostenibile,PNRR,Programmazione europea,Sviluppo locale
Sommario:
OBIETTIVI: Le misure del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) mirano a obiettivi di policy specifici e generali, favorendo la transizione verso una società e un'economia più inclusiva, verde, digitale e resiliente.
METODI: L'articolo presenta il quadro analitico sviluppato dalla Ragioneria Generale dello Stato in collaborazione con l'ISTAT, che collega le misure del PNRR agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, per valutare il contributo del Piano nel progresso del Paese verso tali obiettivi. Utilizzando i dati di monitoraggio del PNRR, viene inoltre esplorato il ruolo dei Comuni nell'attuazione dell'Agenda 2030. In particolare, per le misure attuate dai Comuni, viene analizzata la distribuzione dei finanziamenti rispetto al contributo potenziale agli SDGs utilizzando tecniche di analisi multivariata, individuando gruppi di comuni omogenei rispetto alla destinazione dei finanziamenti gestiti. Si esplorano dunque i fattori demografici, sociali ed economici che caratterizzano i gruppi di comuni.
RICADUTE: L'analisi mette in luce analogie e differenze tra i territori nel contribuire al raggiungimento degli SDG, identificando alcuni fattori chiave che caratterizzano l'impegno locale nell'avanzamento dell'Agenda 2030.

ID: 12248 Approvato

INCLUSIVE TRANSITION: ENHANCING MUNICIPAL PARTICIPATION THROUGH POLICY GOVERNANCE DESIGN

Gazzellone Giacomo
Università degli Studi Roma Tre
giacomo.gazzellone@uniroma3.it

Giua Mara
Università degli Studi Roma Tre
mara.giua@uniroma3.it

Sonzogno Giulia Valeria
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulia.sonzogno@gssi.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: PNRR, S3, governance, transition
Sommario: The aim of the NGEU Program - and of the Italian NRRP - is to foster an inclusive and sustainable transition towards a more resilient economy. In order to be inclusive, the digital and green transitions need to actively involve the most disadvantaged territories. For a country such as Italy this condition is particularly challenging: here a significant number of local areas face weak environment in terms of the infrastructures and soft skills that are needed to allow transitions to unfold. At the same time, these disadvantaged areas have a weak capacity to attract (and manage) the public funding made available with this purpose.

In this context, the centralised approach of the NRRP, as opposite to the decentralised set-up that traditionally characterizes Cohesion Policy, risks to negatively impact the participation of the weakest territories to the policy, leading to an uneven territorial distribution of the funding of the transition measures.

However, it has to be considered that even within the same policy framework the specific measures can be implemented with different choices in terms of governance (e.g. the responsibility of (national / regional) managing authorities, the procedures of selection of beneficiaries (e.g. open call, click day, ranked, direct allocation), the promotion / requirement of collaborative forms of participation (among beneficiaries, municipalities, public / private), the existence (or not) of specific sectoral / dimensional / territorial targets. The mode of governance that characterizes a certain measure do play a key role for its success, also in terms of inclusiveness (Crescenzi et al 2021).

Starting from this idea, this paper will identify the different modes of governance adopted in the transition measures within the current implementation of the NRRP and within the past Smart Specialization Strategy (S3) funded within the 2014-2020 Cohesion Policy. Then, it will compare the territorial distribution of the funding according to the modes of governance adopted.

We will see whether the distribution of funding is sensitive to the different modes of governance adopted by the different NRRP/S3 measures and if the possible loss of inclusiveness associated to a centralised or decenstralised policy can be attenuated by specific choices in terms of governance modes when implementing the program (i.e. at the measure level).

ID: 11935 Approvato

L'IMPATTO MACROECONOMICO DEL PNRR. STIME REGIONALI PER PIL E OCCUPAZIONE

Marinuzzi Giorgia
IFEL Fondazione ANCI
giorgia.marinuzzi@fondazioneifel.it

Destefanis Sergio
DISES, Università di Salerno
destefanis@unisa.it

Tortorella Walter
IFEL Istituto per la Finanza e l'Economia Locale
walter.tortorella@fondazioneifel.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: PNRR, IMPATTO SU PIL, FONDI UE, IMPATTO SU OCCUPAZIONE
Sommario: Il presente contributo offre un esercizio degli effetti del PNRR su PIL e occupazione, disaggregati territorialmente a livello di regione (NUTS2). Si costruisce e si stima, per ogni regione, un modello dinamico a quattro variabili (PIL reale pro capite, investimenti fissi lordi reali pro capite, tasso di crescita della popolazione e fondi strutturali europei pro capite). Sulla base delle previsioni di questo modello per PIL reale e investimenti fissi lordi, l'evoluzione dell'occupazione a livello regionale è modellizzata mediante una funzione di domanda di lavoro condizionata. Questa funzione tiene conto, oltre che di PIL e investimenti, anche del ruolo di altre importanti variabili (soprattutto, il costo del lavoro) e dell'impatto di alcuni elementi contestuali (come l'efficienza degli investimenti pubblici). L'impostazione, inoltre, permette di analizzare l'effetto di varie ipotesi alternative sulla cadenza di spesa dei fondi PNRR.

ID: 11986 Approvato

OFFERTA DEI SERVIZI EDUCATIVI A SOSTEGNO DELLA PRIMA INFANZIA ATTRAVERSO I DATI DEL PNRR

Mastrorocco Nunzio
IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali
nunzio.mastrorocco@ipres.it

Santandrea Rocco Vincenzo
IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali
vincenzo.santandrea@ipres.it

Lombardi Alessandro
IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali
ale.lombardi@live.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Servizi educativi, infanzia, asili nido, PNRR
Sommario: Il declino demografico sta interessando molti paesi sviluppati tra cui l'Italia. Il potenziamento dei servizi per l'infanzia, come politica di contrasto alla crisi della natalità, ha assunto una centralità crescente all'interno dell'agenda politica europea e nazionale. Nel corso degli ultimi anni sono state adottate diverse misure volte a garantire il potenziamento e il riequilibrio dei servizi educativi per l'infanzia, storicamente frammentati e disomogenei sul territorio nazionale. Da ultimo, con il PNRR sono state destinate significative risorse per il raggiungimento di questi obiettivi. Inoltre, nel Piano Strutturale di Bilancio gli investimenti per il potenziamento dei servizi educativi per i bambini sotto i tre anni sono stati inclusi tra quelli che hanno consentito l'estensione a sette anni del periodo di aggiustamento dei conti pubblici, seppure con una diversa declinazione degli obiettivi.
Lo studio in oggetto si propone di analizzare:
• la distribuzione regionale della dotazione dei servizi per l'infanzia e la copertura dei posti autorizzati 0-3 anni;
• gli investimenti realizzati con il PNRR attraverso i dati rinvenienti dalla Missione 4 (Istruzione e Ricerca) - Componente 1 (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università) - Investimento 1.1 (Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia) e la copertura dei posti autorizzati che si propone come obiettivo, con un'articolazione territoriale;
• l'analisi dell'evoluzione della popolazione 0-3 anni a livello regionale per il prossimo decennio e le implicazioni per la copertura dei posti per i servizi per l'infanzia.
Un focus viene realizzato per la Puglia con un'analisi estesa a livello di ambito territoriale sociale, in base all'organizzazione del sistema.
Lo studio intende osservare il contesto nazionale in generale, con focus specifici di natura regionale; relativamente al territorio della Puglia si procederà ad una analisi microterritoriale con livello di dettaglio comunale.

ID: 11969 Approvato

PNRR E FRAGILITÀ TERRITORIALE: UN'ANALISI EMPIRICA SULL'ALLOCAZIONE DELLE RISORSE NEI COMUNI ITALIANI

Fiorillo Fabio
Università Politecnica delle Marche
f.fiorillo@univpm.it

Ermini Barbara
università politecnica delle marche
b.ermini@staff.univpm.it

Ciaschini Clio
Università Politecnica delle Marche
cliociaschini@alice.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: PNRR, Fragilità territoriale, Municipalità, Indice di Fragilità Comunale (IFC), Heckman's estimations
Sommario: Nel 2021, a seguito della pandemia di Covid-19, il Governo italiano ha introdotto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), la declinazione nazionale del Recovery and Resilience Plan dell'Unione Europea, con l'obiettivo di stimolare la ripresa economica e affrontare le fragilità strutturali territoriali. Il Piano prevede investimenti in settori strategici come transizione ecologica, sostenibilità e digitalizzazione.

Questo studio analizza l'efficacia del PNRR nel rispondere alle criticità territoriali, concentrandosi sul ruolo delle municipalità italiane nella progettazione e attuazione delle misure. Si valuta la correlazione tra il livello di criticità dei territori e l'implementazione di progetti finanziati, verificando se il Piano risponda alle esigenze dei territori più fragili.

L'analisi si focalizza sulla partecipazione comunale a missioni del Piano, tra cui: M1 - Digitalizzazione (incluse "Digitalizzazione della PA" e "Turismo e Cultura"); M2 - Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica; M4 - Istruzione e Ricerca; e M5 - Coesione e Inclusione Sociale.

Il livello di criticità territoriale è misurato attraverso l'Indice di Fragilità Comunale (IFC) dell'Istat per gli anni 2018, 2019 e 2021, che valuta esposizione a rischi naturali, antropici e vulnerabilità socio-economiche. L'impatto della fragilità territoriale sull'adozione delle misure del PNRR viene esaminato sia attraverso l'indice composito, sia mediante i suoi singoli indicatori.

L'analisi empirica si basa su un modello di regressione in cui la numerosità dei progetti per missione del PNRR è correlata alla criticità territoriale. Per correggere bias legati alla selezione non random della partecipazione ai progetti, si adottano tecniche di sample selection à la Heckman (1979).

Il lavoro valuta se l'allocazione delle risorse del PNRR sia effettivamente mirata a contrastare le fragilità territoriali o se segua altre logiche, come la capacità amministrativa dei comuni. I risultati contribuiscono al dibattito sull'efficacia delle politiche di ripresa nel ridurre i divari territoriali, offrendo spunti per migliorare la progettazione e l'attuazione di interventi futuri.

ID: 12293 Approvato

RETHINKING ADMINISTRATIVE CAPACITY: IS THROUGHPUT THE MISSING LINK BETWEEN ADMINISTRATIVE INPUT AND OUTPUT?

Fratesi Ugo
Politecnico di Milano - DABC
ugo.fratesi@polimi.it

Livert Felipe
Politecnico di Milano
felipebernabe.livert@polimi.it

Polverari Laura
Università di Padova
laura.polverari@unipd.it

Zerbinati Cristina
Università di Padova
cristina.zerbinati@unipd.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Administrative capacity, throughput, administrative performance
Sommario: The topic of administrative capacity has gained traction in scholarly and policy debates. Nevertheless, several aspects remain under-investigated. One is the lack of factual measures of administrative capacity at the local level, where available indicators measure either generic inputs (number of employees) or the outputs of service delivery. Another gap is the neglect of the administrative throughput, intended as the ability of administrations to (re)organize internal processes to perform effectively. We address these limitations through a novel analysis of administrative capacity at municipal level in Italy. First, we build new output indicators based on data on the performance of municipalities in the implementation of infrastructure projects. We then compare these with these administrations' input, to disentangle cases in which high performance is found in administrations with relatively scarce input and vice-versa. We explain the discrepancy as linked to the administrative throughput, of which we provide a first, though indirect, assessment.

ID: 12298 Approvato

UNVEILING THE DRIVERS OF DIGITAL TRANSFORMATION: A SPATIAL ANALYSIS OF THE NATIONAL RECOVERY AND RESILIENCE PLAN IN ITALIAN MUNICIPALITIES

Ermini Barbara
università politecnica delle marche
b.ermini@staff.univpm.it

Mattiozzi Silvia
Università Politecnica delle Marche
s.mattiozzi@pm.univpm.it

Santolini Raffaella
Università Politecnica delle Marche
r.santolini@univpm.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: digitalization, municipalities, spatial econometrics, PNRR, bureaucracy, high-tech sectors
Sommario:
OBIETTIVI: the paper investigates the presence of spatial interactions in the participation of municipalities in projects designed to promote digitalization, financed through the National Recovery and Resilience Plan (NRRP)
METODI: spatial econometric models
RICADUTE: disentangle the role of municipal administrative quality, as well as the territorial endowments of technological and human capital as drivers of digitalization

TESTO ABSTRACT

Within the framework of the Italian local government, this study examines the presence of spatial interactions in the participation of municipalities in projects designed to promote digitalization, financed through the NRRP. To analyze spatial interaction patterns among approximately 6,500 municipalities, we utilized the data on projects from the National Recovery and Resilience Plan (NRRP) falling under Mission 1, for which municipalities serve as implementing entities.
As it is well known, spatial patterns can be analyzed using various spatial econometric models. In particular, we compare several widely used spatial econometric models, including the Spatial Lag of X (SLX), Spatial Durbin Model (SDM), and Spatial Durbin Error Model (SDEM). These models are chosen for their ability to capture a broader range of spatial dependencies (LeSage, 2015).
In evaluating the best spatial model to capture the relationships among municipalities, we consider multiple spatial weight matrices to capture spatial relationships more comprehensively. Model comparison is conducted using a Bayesian approach, as proposed by LeSage (2015) and Yesilyurt and Elhorst (2017).
A more detailed investigation is then carried out to explore the determinants of spatial interactions. Specifically, we aim to disentangle the role of municipal administrative quality, as well as the territorial endowments of technological and human capital. To assess the administrative capacity of local governments, we utilize the different pillars of the newly developed Municipal Administration Quality Index (Cerqua et al., 2025). As proxies for territorial technological background, we consider productive specialization in high-tech sectors and broadband diusion at municipal level. For the human capital endowment, we use the share of the municipal population with a high level of education.

ID: 11991 Approvato

LA RIFORMA DEL CODICE DEI CONTRATTI E LA RIMODULAZIONE DEL PNRR: IMPATTO SUGLI APPALTI PUBBLICI E SUI TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE

Gori Giuseppe Francesco
IRPET
giuseppe.gori@irpet.it

Lattarulo Patrizia
IRPET
patrizia.lattarulo@irpet.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: appalti, investimenti pubblici, PNRR, Codice dei contratti pubblici
Sommario: L'obiettivo principale del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) è rafforzare la competitività del Paese attraverso il potenziamento delle infrastrutture e l'aumento dell'efficienza degli attori economici, comprese le amministrazioni pubbliche. Questo studio analizza le conseguenze di breve periodo di due eventi legati all'attuazione del PNRR in Italia, verificatisi nel corso del 2023: la riforma del Codice degli Appalti e la revisione del quadro dei progetti finanziati con le risorse del Recovery and Resilience Facility (RRF). L'analisi si concentra sul modo in cui questi due interventi sono stati recepiti dalle amministrazioni comunali e su come abbiano influenzato il loro comportamento nel mercato degli appalti pubblici di lavori. Particolare attenzione è dedicata alle ripercussioni sulla tempestività dell'azione amministrativa, intesa sia come velocità della fase di aggiudicazione delle opere pubbliche, sia come capacità di avanzare nella realizzazione degli investimenti finanziati dal PNRR mediante l'avvio delle relative procedure.

Nella prima parte del lavoro, si valuta l'impatto della riforma del Codice degli Appalti sugli aspetti più rilevanti del mercato degli appalti, tra cui: il ricorso alle procedure aperte, l'uso di soluzioni di acquisto centralizzate, il ribasso medio d'asta, il numero di imprese partecipanti alle gare e la durata della fase di aggiudicazione. I risultati evidenziano che l'entrata in vigore del nuovo Codice è associata a una riduzione nell'uso delle procedure aperte, a un'intensificazione del ricorso alle soluzioni di acquisto centralizzate e a una diminuzione della durata della fase di aggiudicazione.

Nella seconda parte, il lavoro si concentra sull'effetto esercitato dal primo annuncio del Governo italiano relativo alla rimodulazione del PNRR sull'avanzamento successivo dei progetti infrastrutturali a rischio di esclusione dal Piano. Attraverso un approccio di inferenza causale basato sul propensity score matching, le stime confermano che, tra luglio e dicembre 2023, tali progetti hanno registrato un avanzamento medio inferiore del 14% rispetto ai progetti non interessati dalla rimodulazione, con effetti più marcati nel Nord e nel Sud del Paese e nei comuni di piccole dimensioni.

ID: 12072 Approvato

L'EFFETTO PNRR: PRIME EVIDENZE E DIFFERENZE TERRITORIALI

Cortese Paola Francesca
ISTAT
pacortes@istat.it

Allegra Francesca
Istat
allegraf@istat.it

Fusaro Graziella
ISTAT
fusaro@istat.it

Stassi Giuseppe
ISTAT
stassi@istat.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: PNRR, Regioni, Crescita, Divari
Sommario: Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ha ormai iniziato a dispiegare i suoi effetti, anche se forse è ancora presto per valutare appieno l'impatto che ha avuto sul nostro Paese e i suoi territori.
Tuttavia, la disponibilità di alcune significative misure statistiche permette fin d'ora una prima lettura dei risultati raggiunti e una comparazione degli effetti che il PNRR ha avuto nelle varie regioni d'Italia.
Il lavoro si propone di offrire tanto una lettura statistica della situazione descritta dai dati più recenti tanto di costituire un'infrastruttura informativa che possa fungere da repertorio per sviluppare successive analisi e valutazioni.

ID: 11826 Approvato

PNRR E DIRITTI DI CITTADINANZA: SFIDE VINTE, LIMITI E PROSPETTIVE POST-ATTUAZIONE

Petraglia Carmelo
SVIMEZ
carmelo.petraglia@unibas.it

Sessione organizzata: SO.10 PNRR e Territori: Attuazione e Valutazione di Impatto
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Coesione; Mezzogiorno; convergenza regionale
Sommario: Il contributo analizza il ruolo della coesione economica nel PNRR italiano, evidenziando come il Piano sia stato inizialmente concepito come un'opportunità per riportare il tema della riduzione dei divari territoriali nell'agenda economica nazionale, con particolare riferimento alle diseguali condizioni di accesso ai servizi nei diversi territori. L'impostazione originaria del PNRR, le modalità di attuazione e le difficoltà nella realizzazione degli investimenti hanno limitato la sua capacità di perseguire gli obiettivi di coesione territoriale. Il contributo esamina questi aspetti, soffermandosi sulle criticità emerse e sulle prospettive per il post PNRR.

ID: 12191 Approvato

DATI DI DANNO POST-EVENTO PER LA GESTIONE PROATTIVA DI UN TERRITORIO SOSTENIBILE E RESILIENTE

Faiella Anna
Politecnico di Milano
anna.faiella@polimi.it

Gazzola Veronica
Politecnico di Milano
veronica.gazzola@polimi.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: dati di danno, post-evento, resilienza, sostenibilità
Sommario:
OBIETTIVI: Nel corso degli ultimi anni, nell'ambito di alcune iniziative internazionali, come l'Accordo di Sendai (2015-2030), l'Agenda per lo Sviluppo Sostenibile, la Legge Europea sul Clima (European Climate Law 2021/1119) o la Strategia dell'UE sull'adattamento ai cambiamenti climatici (COM/2021/82), è diventato sempre più rilevante il concetto di monitoraggio della riduzione del rischio a livello globale e nello specifico degli impatti dei disastri naturali. Numerosi sono gli studi che mirano a mettere in luce l'importanza dell'analisi degli impatti di eventi calamitosi passati su di un territorio per supportare numerose attività che vanno dall'analisi forense, alla compensazione fino alla pianificazione, non solo dell'emergenza, ma del territorio stesso - in condizioni ordinarie - in una prospettiva di adattamento ai cambiamenti climatici.
METODI: E' in questo contesto che il progetto europeo AHEAD - Advanced disaster damage and loss data information system for enhanced impact-based knowledge (2024-2026), finanziato dalla DG ECHO, mira a proporre un sistema informativo avanzato per la raccolta di dati di danno ai diversi settori della società (residenziale, infrastrutture critiche, beni culturali, attività commerciali etc.) in conseguenza di calamità naturali con l'obiettivo di ottenere una migliore conoscenza dei fattori di rischio per una gestione territoriale resiliente. Nello specifico, il presente contributo mira a portare alla luce evidenze emergenti sul tema con particolare riguardo al caso di studio analizzato, ovvero al territorio del comune di Modigliana (Emilia-Romagna) fortemente impattato dagli eventi idro-geologici che si sono verificati tra il 2023 e il 2024.
RICADUTE: In tale ambito, la raccolta e analisi di dati di danno diventa anche un'opportunità per supportare la ripresa e ricostruzione del territorio e di realizzare obiettivi di sostenibilità a lungo termine, innescare buone pratiche di sostenibilità locale, favorendo l'emergere di diverse economie e del senso di comunità, al fine di mantenere le persone e le industrie nel territorio e offrire prospettive di sviluppo futuro.

ID: 12107 Approvato

BOUNCE BACK OR BREAKDOWN? ASSESSING TERRITORIAL VULNERABILITY TO REPEATED DISASTERS ACROSS EUROPEAN NUTS-3 REGIONS

D'Angeli Mariagrazia
Università degli Studi Roma Tre
mariagrazia.dangeli@uniroma3.it

Di Marcoberardino Davide
Università Politecnica delle Marche
d.dimarcoberardino@staff.univpm.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Socio-economic vulnerability; floods; repeated disasters; NUTS-3 regions; climate change
Sommario: Climate-related disasters have increasingly drawn global attention due to their devastating effects on communities, infrastructure, and economic activity. Recent extreme weather events in regions such as Emilia-Romagna (Italy) and the Valencian Community (Spain) underscore the growing risks associated with climate change. The latest IPCC reports confirm that human-induced climate change has intensified the frequency and magnitude of such events. Economic growth and population expansion further contribute to rising vulnerabilities, while mitigation efforts remain insufficient. Within this complex framework, this study investigates the effects of repeated climate-related hazards on socio-economic vulnerability at the local level, specifically focusing on European NUTS-3 regions. While previous research has to some extent examined multiple hazard risks, there remains a gap in large-N empirical studies assessing the cumulative impact of consecutive disasters on socio-economic vulnerability. Given the increasing likelihood of spatially and temporally linked extreme events, it is critical to understand their influence on adaptive capacity and resilience for informing disaster risk management policies and strengthening adaptive capacity at the local level. Using the Joint Research Centre's (JRC) socio-economic vulnerability indicator, as developed by Sibilia et al. (2024) and HANZE flood data, this study aims to assess the relationship between disaster recurrence and vulnerability. Preliminary results indicate that the first disaster event significantly increases socio-economic vulnerability, while subsequent disasters exhibit diminishing effects, except in social vulnerability, which continues to deteriorate. This suggests potential adaptation mechanisms at play, though social vulnerability remains a persistent challenge.

ID: 12109 Approvato

CENTRAL-EUROPEAN COUNTRIES RESILIENCE TO COMMON SHOCKS: THE CASE OF MULTIPLE FLOODS

Di Marcoberardino Davide
Università Politecnica delle Marche
d.dimarcoberardino@staff.univpm.it

Modica Marco
GSSI - Gran Sasso Science Institute
marco.modica@gssi.it

Breglia Giulio
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulio.breglia@gssi.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Resilience, Floods, Economic performance, Counterfactual methods, climate change.
Sommario: The resilience of Central European countries to recurrent floods has become a critical issue in recent years. This study evaluates the economic impact of repeated flood events in Central European regions between 2013 and 2018, examining key outcome variables. These disasters disrupted local economies with both short- and long-term consequences, yet the factors influencing resilience and recovery remain underexplored.

This paper employs counterfactual methods to estimate the causal effects of these floods by comparing affected regions to similar, unaffected areas. This approach isolates flood-related economic impacts from other confounding factors, offering insights into long-term recovery trajectories. The analysis focuses on Germany, Austria, Poland, the Czech Republic, and Slovakia, considering economic fluctuations over multiple years.

A key aspect of this study is to examine how emergency funds and national borders influence resilience, shaping recovery strategies and contributing to disparities in responses and economic outcomes.. Government interventions, such as EU and national emergency funds, disaster relief initiatives, and cross-border cooperation, may have influenced recovery outcomes. Given the transnational nature of these floods, it is essential to assess whether economic and policy responses of neighboring countries strengthened or weakened resilience.

Findings contribute to the broader discourse on economic resilience in the face of climate-induced disasters. Insights into recovery strategies and border effects have implications for policymakers, suggesting that future resilience efforts should enhance regional cooperation, improve disaster response mechanisms, and optimize emergency funding to mitigate long-term economic consequences.

ID: 12225 Approvato

PATRIMONIO CULTURALE ALPINO E DISASTRI NATURALI: CONDIVIDERE I VALORI E COINVOLGERE LE COMUNITÀ LOCALI PER MIGLIORARE LA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Pesaro Giulia
Politecnico di Milano - DABC
giulia.pesaro@polimi.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: recupero del patrimonio culturale; valori del patrimonio culturale; conoscenza; patrimonio culturale alpino; gestione delle emergenze
Sommario: Le Alpi ospitano un patrimonio culturale straordinario. A causa delle condizioni fisiche e delle dinamiche degli ambienti alpini, tale patrimonio è sempre più esposto agli impatti di una vasta gamma di disastri naturali. Per la protezione di tali risorse occorre identificare e implementare strumenti in grado di aumentare la capacità di intervento dei diversi soggetti territoriali competenti e, al tempo stesso, non dimenticare il ruolo e il valore dei diversi elementi del patrimonio per le comunità locali, che ne sono prime depositarie e fruitrici.
Con il progetto CHEERS – "Cultural HEritagE. Risks and Securing Activities", finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Interreg Alpine Space 2014-2020, si è contribuito a questi obiettivi proponendo strumenti per preparare le squadre di soccorso e le autorità locali per le emergenze che coinvolgono il patrimonio culturale. Le principali attività del progetto sono state sviluppate secondo tre principali ambiti di lavoro: aumento della conoscenza sui valori e le vulnerabilità del patrimonio culturale alpino esposto a pericoli naturali; sviluppo di strumenti e linee guida per rendere più efficiente il salvataggio dei beni culturali alpini in caso di crisi o disastro naturale e il supporto ai processi decisionali anche attraverso attività di formazione per migliorare l'efficacia degli interventi e promuovere la partecipazione dei soggetti locali prima e durante le emergenze che colpiscono il patrimonio culturale.
La metodologia ATTACH - Strumento di Valutazione per il Patrimonio Culturale Alpino - è uno dei risultati principali del progetto. Concepita come strumento di valutazione dei valori del patrimonio alpino, in una prospettiva funzionale alle attività di emergenza, consente l'attribuzione di valori, condivisi tra diversi stakeholder, e la costruzione di elenchi di priorità dei beni culturali da salvare in caso di emergenza. La lista di priorità creata in tempo di pace consente alle squadre di soccorso di prendere decisioni più efficaci ed efficienti durante le emergenze.
Lo strumento è stato poi sperimentato in diverse aree pilota del progetto, tra cui, in particolare, il museo e sito storico minerario di estrazione del mercurio di Idrija, in Slovenia, di cui si riportano i principali risultati applicativi.

ID: 12260 Approvato

LA RESILIENZA DELLE AZIENDE AGRICOLE ITALIANE: UN'ANALISI ATTRAVERSO I DATI RICA

Scardera Alfonso
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
alfonso.scardera@crea.gov.it

Giampaolo Antonio
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
antonio.giampaolo@crea.gov.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Economic resilience; Robustness; Farm adaptive capacity; Farm uncertainty; Farm income variability;
Sommario:
OBIETTIVI: La presente analisi mira a valutare la capacità di reazione e di adattamento delle aziende agricole italiane ai cambiamenti del contesto produttivo, determinati anche da eventi imprevisti, capaci di provocare un rialzo improvviso dei costi di produzione delle aziende agricole, incidendo anche sulle loro capacità di permanere nel circuito economico. Le diverse tipologie aziendali hanno reagito agli eventi inattesi in maniera differente, presentando anche diverse capacità di adattamento in relazione alla loro dimensione e tipologia produttiva. Vengono individuate le determinanti delle capacità di adattamento delle aziende, utili alla definizione di specifiche politiche settoriali a supporto della loro permanenza nel sistema produttivo.
METODI:
L'adattamento è stato valutato attraverso i dati dell'Indagine RICA, che permettono di valutare anche le modifiche intervenute nell'assetto strutturale ed organizzativo delle aziende agricole, quale risposta ai cambiamenti intervenuti (rialzo prezzi materie prime, calo domanda, mancanza manodopera). L'analisi riguarda il periodo che va dal 2018 fino al 2023 e considera sia le contrazioni (Shock) di reddito netto registrate dalle aziende, che la loro capacità di recupero del potenziale reddituale (Recovery); queste situazioni di contrazioni e di recuperi reddituali vengono valutate per ogni azienda in relazione al reddito conseguito nell'anno e nel triennio precedente per gli shock e nell'anno e nel triennio successivo per i recovery. Più precisamente, a partire dal 2018 e fino al 2023 sono state analizzate le aziende che hanno subito una contrazione del Reddito Netto superiore al 30% rispetto all'anno precedente (Shock A) e, allo stesso modo, le aziende che hanno subito la stessa riduzione di RN rispetto al valore medio del triennio precedente (Shock B). Utilizzando sempre lo stesso panel di aziende vengono analizzate quali aziende hanno presentato una capacità di recupero di redditività, individuando quelle che hanno recuperato la loro capacità produttiva nell'anno successivo (Recovery C) e quelle aziende che hanno recuperato redditività nel triennio successivo rispetto all'anno esaminato (Recovery D).
RICADUTE:
Gli elementi innovativi dell'analisi qui descritta coincidono con la costruzione di campioni aziendali di numerosità consistente, dei quali viene analizzata l'evoluzione delle caratteristiche strutturali ed organizzative, oltre che, naturalmente, dei risultati economici gestionali.

ID: 12011 Approvato

CRITICAL INFRASTRUCTURES AND THEIR ROLE IN REGIONAL RESILIENCE: MAPPING EU REGIONS

Güven Aydan Ege
GSSI - Gran Sasso Science Institute
aegeguven@gmail.com

Breglia Giulio
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulio.breglia@gssi.it

Modica Marco
GSSI - Gran Sasso Science Institute
marco.modica@gssi.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: critical infrastructure, regional resilience, disaster risk mitigation
Sommario: Regions are increasingly interconnected through population mobility, economic exchanges, and infrastructure networks that create complex interdependencies, shaping regional resilience. As these connections deepen, the ability of regions to withstand disruptions becomes increasingly important. In this context, critical infrastructures, such as electricity, water, and transportation, play a crucial role in ensuring the continued delivery of essential services. However, their interconnected nature can also lead to cascading failures, affecting entire regions. Resilience, broadly defined as a socio-economic system's adaptive capacity to shocks, is strongly influenced by the sufficiency of critical infrastructures and the interdependencies within these networks.

Originality of the Work: Critical infrastructures (CI) are the infrastructures providing continued delivery of essential services, ensuring their accessibility for sustaining economic and social life. What makes these infrastructures truly "critical" is their potential to turn a disruptive event into a disaster if they are susceptible to failure. Effectively addressing this criticality requires examining critical infrastructures not only through the lens of engineering resilience but also in terms of their geographical distribution, sufficiency, and interconnections. Yet, research in this area remains limited, and the link between critical infrastructures and regional resilience is still underexplored.

Objectives and Methodology: To better understand these dynamics, it is crucial to examine how CI contributes to regional resilience. In regions where critical infrastructure is diverse and sufficient, service continuity is more likely to be maintained, enhancing the region's adaptability. Therefore, the aim of this study is to map CI and regional resilience across EU NUTS 2 regions and provide a picture of the potential criticalities. In this study, CI indices based on numerosity and sufficiency will be mapped. The relationship with regional resilience -assessed with a multi-layer approach- and CI will be analysed with a regression analysis. By mapping critical infrastructures, this study bridges single-infrastructure resilience research with complex adaptive systems theory, paving the way for planning regional resilience and disaster mitigation in the face of uncertainties.

ID: 12205 Approvato

STIMA DELLA CONVENIENZA ALL'IMPLEMENTAZIONE DI AZIONI DI GESTIONE DEL SUOLO PER RIDURRE I RISCHI DELL'EROSIONE E DELLA SICCITÀ

De Leo Simonetta
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
simonetta.deleo@crea.gov.it

Giuca Sabrina
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
sabrina.giuca@crea.gov.it

Gaito Marco
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
marco.gaito@crea.gov.it

Di Fonzo Antonella
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
antonella.difonzo@crea.gov.it

Bonati Guido
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
guido.bonati@entecra.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: cambiamento climatico, misure di adattamento, riduzione dei rischio, resilienza delle aziende agricole, sviluppo del territorio
Sommario: L'agricoltura è il settore produttivo maggiormente influenzato dalle condizioni ambientali e meteorologiche. Mentre le azioni di mitigazione riducono le emissioni di gas a effetto serra, quelle di adattamento mirano ad adeguarsi ai cambiamenti climatici per ridurne gli effetti. Da qui la necessità di implementare urgentemente adeguate misure di adattamento al cambiamento climatico nelle aree più fragili per limitare i sempre più probabili danni alla produzione agricola, salvaguardare i redditi delle aziende agricole e garantire la sopravvivenza delle imprese agricole di piccole dimensioni. Alcune tecniche di gestione del suolo permettono di contenere i fenomeni di degrado quali l'erosione o il compattamento, di contrastare la siccità, di migliorarne le proprietà fisiche, chimiche e biologiche, di incrementare la sostanza organica, di controllare le erbe infestanti e di contrastare i patogeni.
OBIETTIVI:
Lo studio propone un set di misure di adattamento basate sulle tecniche di gestione del suolo ad alta efficacia per contrastare l'erosione e a media efficacia per affrontare la siccità. Lo scopo è fornire una valutazione della convenienza all'implementazione di queste misure da parte delle aziende agricole per aumentare la loro resilienza in un contesto di sviluppo economico del territorio.
METODI:
Lo studio propone un modello di analisi del grado di convenienza all'adozione delle misure basato sulla stima dell'entità del danno evitato, nell'ipotesi che ogni evento avverso può causare con alta probabilità un danno uguale o maggiore al 30% del valore della produzione.
RICADUTE:
Lo studio fornisce un metodo di valutazione costi/benefici di alcune tecniche di gestione del suolo a medio-alta efficacia per il contrasto ai rischi dell'erosione e della siccità, con ricadute sulle performance aziendali e sullo sviluppo economico del territorio.

ID: 11988 Approvato

VALORIZZAZIONE DELLE RETI ECOLOGICHE TRA AREE PROTETTE NELLE ALPI: INDAGINI PER LA CONSERVAZIONE DELLA CONNETTIVITÀ ATTRAVERSO LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Omizzolo Andrea
EURAC Research
andrea.omizzolo@eurac.edu

Laner Peter
EURAC Research
peter.laner@eurac.edu

Favilli Filippo
EURAC Research
filippo.favilli@eurac.edu

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Ecological Networks, Protected Areas, Alps, Landscape planning, GIS model
Sommario: I corridoi ecologici funzionanti tra le aree protette sono fondamentali per la biodiversità. Tuttavia, l'integrazione delle misure di conservazione nei paesaggi esterni alle aree protette nei sistemi di pianificazione territoriale alpini è carente e le pressioni delle attività umane sono in aumento, come la recente accelerazione dello sviluppo delle energie rinnovabili. Per questo motivo, il progetto Interreg Spazio Alpino “PlanToConnect” ha recentemente sviluppato un modello per una rete ecologica coerente di aree protette nelle Alpi e ha dimostrato come questo possa essere applicato a scala regionale e locale.
Sulla base dell'approccio esistente dell'Indice di idoneità del Continuum e delle Aree strategiche di connettività alpina, è stato elaborato un modello di rete ecologica strutturale per collegare le aree protette e le aree ad alta naturalità nelle Alpi mediante un'analisi del percorso a costo minimo. Il modello è stato utilizzato nella regione studio dell'Alto Adige ed è stato verificato con un modello GIS regionale per il cervo. Le prime verifiche dei collegamenti sono state successivamente condotte mediante visite in loco e il monitoraggio delle tracce sulla neve a livello locale.
Gli autori intendono presentare il processo e i risultati dell'applicazione del modello alla regione pilota dell'Alto Adige, ritenendo che quanto emerso possa stimolare ulteriori fasi di ricerca e servire da modello per migliorare e garantire la permeabilità delle specie selvatiche e la designazione di corridoi faunistici a diversi livelli di pianificazione territoriale. L'analisi presentata potrebbe offrire strumenti concreti alle amministrazioni che si occupano di pianificazione per facilitare gli sforzi transfrontalieri e migliorare le reti ecologiche sia a livello regionale che locale.

ID: 12054 Approvato

FUNDING RESILIENCE OR MISSING THE MARK? AN ANALYSIS OF RRF ALLOCATION AND CLIMATE RISK ALIGNMENT IN ITALIAN MUNICIPALITIES

Breglia Giulio
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulio.breglia@gssi.it

D'Angeli Mariagrazia
Università degli Studi Roma Tre
mariagrazia.dangeli@uniroma3.it

Gazzellone Giacomo
Università degli Studi Roma Tre
giacomo.gazzellone@uniroma3.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: disasters mitigation pnrr evaluation municipalities
Sommario: Natural disasters are an increasing concern, placing disaster preparedness and mitigation at the forefront of policy agendas. In this context, Italy's Recovery and Resilience Plan (PNRR) has allocated €3 billion for explicit disaster prevention, with a primary focus on hydrogeological risks such as floods and landslides. This study evaluates the geographical and thematic distribution of resilience-related funding, examining whether financial resources have been effectively targeted toward municipalities with the highest exposure to environmental hazards.
To achieve this, we integrate data from Italia Domani on PNRR-funded projects with municipal hydraulic and landslide risk assessments from ISPRA, along with a range of socio-economic and geographic indicators from official sources. Using a clustering classification, we identify substantial disparities in the allocation of resilience funds, revealing that municipalities with relatively low risk levels often receive disproportionately high funding, while high-risk areas remain underfunded. This suggests inefficiencies in disaster prevention financing, raising concerns about the effectiveness of current funding allocation mechanisms.
To explore the underlying drivers of this misalignment, we apply a multinomial logit model to assess the socio-economic and geographic determinants of these funding disparities. Our findings indicate that GDP, macro-regional location, and past disaster occurrences significantly influence whether a municipality falls into a misallocated funding cluster.
These results underscore critical inefficiencies in resilience financing, suggesting that Italy's disaster prevention policies may not effectively prioritize municipalities most in need. The misalignment between risk exposure and funding allocation raises questions about the criteria used for distributing resilience investments and highlights the necessity for a more risk-sensitive and equitable approach. A more strategic allocation framework, incorporating climate vulnerability assessments alongside socio-economic considerations, is essential to ensure that resilience financing contributes to effective disaster preparedness and long-term risk reduction.

ID: 11995 Approvato

NATURE BASED SOLUTION FOR FLOOD RISK PREVENTION: A THEORETICAL EVALUATION FRAMEWORK

Torrieri Francesca
Politecnico di Milano - DABC
francesca.torrieri@polimi.it

Rossitti Marco
Politecnico di Milano - DABC
marco.rossitti@polimi.it

Crisopulli Alessia
Politecnico di Milano - DABC
alessia.crisopulli@polimi.it

Sessione organizzata: SO.42 Prevenzione, Riduzione dei rischi di disastro e Resilienza per lo sviluppo economico: nuove sfide per la gestione territoriale sostenibile
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Nature Based Solution, Flood risk prevention, Evaluation method, Contest based approach.
Sommario:
OBIETTIVI: Le Nature Based Solutions (NBS) stanno emergendo come approcci innovativi e sostenibili per la gestione del rischio di alluvioni, offrendo un'alternativa o un complemento agli approcci tradizionali strutturali, al fine di promuovere la natura ed affrontare le sfide associate ai cambiamenti climatici (EEA Report 01/2021). Nell'ambito dei Piani di gestione del rischio alluvioni (D.Lgs 49/2010), l'attuale sfida tecnico-scientifica appare quella di programmare, un mix di opere strutturali e non strutturali, quali le NBS, con l'obiettivo di raggiungere un equilibrio tra istanze di sostenibilità finanziaria, ambientale e sociale e grado di sicurezza del territorio.
Nonostante il riconosciuto contributo delle NBS alla riduzione del rischio da alluvioni, l'effettiva validità ed efficacia di queste soluzioni rimane scarsamente definita e poco chiara in tutte le sue implicazioni. Mancano ancora riferimenti metodologici per valutare e stimare i costi e i benefici economici, nonché per identificare e valutare gli impatti, incluse le potenziali esternalità negative in riferimento alle specificità locali. Il presente studio si pone l'obiettivo di definire un framework metodologico di valutazione al fine di supportare la definizione e la scelta di scenari alternativi di mitigazione del rischio da alluvioni basati su un approccio integrato che tenga conto delle specificità del contesto, della complessità dei valori in gioco e della molteplicità e diversità di soggetti, interessi ed obiettivi
METODI: L'approccio proposto integra strumenti di analisi spaziale attraverso l'utilizzo di sistemi informativi geografici (GIS), strumenti propri delle analisi sociali, analisi delle condizioni climatiche locali e delle proiezioni future per garantire l'efficacia a lungo termine delle soluzioni, l'utilizzo combinato di modelli idrologici e idraulici con analisi costi-benefici che includano i servizi ecosistemici forniti dalle NbS. Di rilevante importanza il coinvolgimento delle comunità locali e degli stakeholder nel processo di valutazione per integrare conoscenze locali e garantire l'accettabilità sociale delle soluzioni proposte.
RICADUTE: L'approccio proposto mira a fornire uno strumento per una valutazione più accurata e contestualizzata delle NbS per la riduzione del rischio idrogeologico, supportando decisioni più informate e adatte alle specificità locali nell'ambito dei Piani di Gestione del Rischio da alluvioni.

ID: 11910 Approvato

LEGACY OF NAPOLEONIC PRESENCE AND LOCAL DEVELOPMENT IN ITALY

Cainelli Giulio
Università di Padova - Dsea
giulio.cainelli@unipd.it

Ganau Roberto
Università di Padova - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
r.ganau1@lse.ac.uk

Matsiuk Nadiia
HEC Montreal, Universita degli Studi di Padova
nadia.matsiuk@gmail.com

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Past institutional reforms, local development, Italy.
Sommario: Historical institutional experiences are receiving growing attention as significant and persistent factors behind local development. Among the most important historical events are the French Revolution and Napoleon's conquests across many European regions. In this context, this study examines the long-term impact of Napoleonic rule on contemporary local development in Italy. Beginning with the First Italian Campaign (1796–1797), the French Army occupied the entire Italian peninsula, except Sardinia and Sicily. Under Napoleonic rule (1796–1814), Italian pre-unification states underwent a profound transformation, replacing pre-existing institutional and administrative structures with those introduced by the French authorities. Using municipality-level data and focusing specifically on the role of the Napoleonic Code, we empirically assess the lasting impact of this legacy. Preliminary results indicate a positive impact of these reforms on contemporary local development in Italy.

ID: 12176 Approvato

ASSESSING SUSTAINABLE TRANSITION: A SPATIAL ANALYSIS OF REGIONAL DEVELOPMENT POLICIES IN ITALY

Morettini Lucio
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
lucio.morettini@cnr.it

Isaraj Loreta
CNR
loretaisaraj@cnr.it

Filippetti Andrea
ISSIRFA-CNR - Istituto di Studi sui Sistemi Regionali Federali e sulle Autonomie
andrea.filippetti@cnr.it

Potì Bianca
IRCrES - CNR
bianca.poti@cnr.it

Tricarico Luca
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
luca.tricarico@cnr.it

Giua Mara
Università degli Studi Roma Tre
mara.giua@uniroma3.it

Pierucci Eleonora
Università di Roma Tre
eleonora.pierucci@uniroma3.it

Sonzogno Giulia Valeria
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulia.sonzogno@gssi.it

Stilo Alessandra Maria
CNR
alessandramaria.stilo@cnr.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Transition Policy, Transition Governance, Spatial Analysis, BERT Model, NLP
Sommario: The POTION - Policies for Transition, Impact and Governance project aims to develop innovative methodologies for assessing transition policies, focusing on governance structures and their spatial inclusiveness. The research builds on the recognition that sustainable transition, as outlined in the European Green Deal, requires not only economic and technological shifts but also institutional and governance adaptations to ensure inclusivity and effectiveness at different spatial scales. Our study examines how Italian regional calls funded under the European Regional Development Fund (FESR) 2014-2020 align with the seven pillars of sustainable transition, which include energy decarbonization, circular economy, biodiversity protection, sustainable agriculture, digital innovation, mobility transformation, and social inclusion. We developed Transition Indexes using BERT-based natural language processing models (paraphrase-mpnet-base-v2), fine-tuned to detect the implicit and explicit presence of transition elements in policy documents. This approach allows for a quantitative and spatial mapping of sustainability-oriented funding priorities across Italian regions.

By integrating machine learning-based policy evaluation with spatial analysis, our research contributes to the broader discourse on progressive economic models and governance mechanisms for just transitions. The study highlights the mismatch between ideal sustainability frameworks and their practical regional implementation, proposing a governance approach that harmonizes local development needs with global sustainability goals. Our work provides policymakers with concrete guidance on spatially optimizing transition policies to maintain balanced ecological boundaries and socioeconomic well-being.

Our findings reveal significant heterogeneity in how regions prioritize different transition elements. While some regions show a diversified approach across multiple Green Deal pillars, others exhibit strong emphasis on digital innovation for sustainability. Notably, climate adaptation and social justice transitions remain underrepresented, suggesting potential gaps in governance structures and policy design.

ID: 12164 Approvato

EVALUATING THE TIME EFFICIENCY OF EU COHESION POLICY: A REGIONAL PANEL AND PROJECT-LEVEL INVESTIGATION

Gambina Debora
Università di Palermo
debora.gambina@unipa.it

Mazzola Fabio
Università di Palermo - DSEAS
fabio.mazzola@unipa.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: European cohesion policy; time efficiency; EU NUTS-2; ERDF; low-carbon economy
Sommario: Time overruns of public works hinder the impact of investment policies and spill over negatively on aggregate prosperity. Particularly for sustainability-related projects, postponing operations may hamper the environmental objectives. This paper highlights the regional dimension of the problem and evaluates the hypothesis that the regional conditions in which the projects are implemented affect the time efficiency of EU cohesion policy. We deal with interventions of the 2014-2020 programming period targeted at sustainable infrastructures and energy saving of SMEs and big companies by extracting the relevant information from the Kohesio database. We apply linear regression models and use survival techniques for robustness. The evaluation is carried out at two scales. In the NUTS-2 framework, the duration is explained by proxies of territorial context such as development level, urbanization and institutional quality calculated at the regional level. At a micro-level, we scrutinize the effects of regional conditions in comparison with those of project-specific features, also across categories of interventions. According to our findings, urbanization and institutional capacity turn out to drive timely completion while per capita GDP, capturing project dimensionality and complexity, does not. Moreover, we find that time efficiency increases monotonically as we approach the end of the programming period and the national cofinancing lengthens the duration especially of the incentives to large firms. Our assessment enriches the debate on regional policy effectiveness by addressing a topic that has not been thoroughly empirically tested at the supranational level by offering policy suggestions relevant to the 2021-2027 programming.

ID: 12232 Approvato

LOCAL ADMINISTRATIVE CAPACITY IN ITALY: EVIDENCE FROM COHESION POLICY IMPLEMENTATION

Sonzogno Giulia Valeria
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulia.sonzogno@gssi.it

Giua Mara
Università degli Studi Roma Tre
mara.giua@uniroma3.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Administrative capacity; Cohesion Policy; EU Policies; Governance Quality
Sommario: The successful implementation of EU Cohesion Policy hinges on the administrative capacity of local and regional authorities—an essential yet often overlooked and insufficiently quantified factor. In this study, we leverage detailed project-level data from OpenCoesione spanning the 2014–2020 programming period, as it represents a cornerstone of regional development strategy. This data allows us to construct an innovative indicator of administrative capacity based on the quality of reporting in EU-funded projects. Cohesion Policy not only channels substantial financial resources but also imposes significant administrative and managerial demands on local actors, making it a valuable benchmark for assessing institutional capacity and evaluating their ability to translate complex policy requirements into effective project execution.

We define administrative capacity in line with a well-established body of literature, conceptualizing it as the ability to efficiently manage, implement, and complete projects while adhering to predetermined targets and administrative procedures, all within the constraints of complex bureaucratic processes and multi-level governance structures. Prior research has demonstrated that key obstacles to effective implementation include fragmented governance, excessive bureaucratic complexity, and insufficient coordination among stakeholders.

Our contribution focuses on the proficiency of sub-national governments and individual implementers in navigating the intricate procedural requirements mandated by Cohesion Policy. Our novel measure of administrative capacity directly relies on granular project-level data, where missing information or errors in data compilation serve as implicit indicators of administrative efficiency. By transforming administrative shortcomings—such as incomplete reporting or inconsistencies—into measurable proxies of capacity, this approach provides a data-driven perspective on how effectively local authorities manage, implement, and oversee policy execution.

Compared to conventional measures of administrative capacity, our data-driven approach offers a robust, evidence-based tool for evaluating the role of the diverse actors involved in policy implementation. Ultimately, this framework enhances our understanding of governance performance, supports the design of more efficient policy strategies, and provides valuable insights for the future implementation of EU programming cycles.

ID: 12140 Approvato

CULTURAL NORMS AND LITIGATION RATES: THE CASE OF ITALY

Vecchione Gaetano
SVIMEZ
gaetano.vecchione@unina.it

Alfano Vincenzo
Università di Napoli Parthenope
vincenzo.alfano@uniparthenope.it

Ercolano Salvatore
Università della Basilicata
salvatore.ercolano@unibas.it

Nifo Annamaria
Università del Sannio
nifo@unisannio.it

Vecchione Gaetano
SVIMEZ
gaetano.vecchione@unina.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: rule of law, institutional quality, courts efficiency, cultural tightness-looseness, litigation rates
Sommario: This study examines the relationship between cultural tightness-looseness and litigiosity in Italian provinces. Tight cultures, characterized by strong social norms and low tolerance for deviance, may discourage legal disputes through informal social control. In contrast, loose cultures, with weaker norms and higher tolerance for variation, may foster a greater propensity to engage in formal legal proceedings. On the other hand, tighter culture might have people more willing to punish deviant from the rule, and looser culture could be less strict in going to courts. To empirically test which of these hypothesis holds, we introduce a novel Tight-Loose Index (ICLI) for Italian provinces, constructed from behavioral data, and link it to newly collected data on judiciary acts. By employing econometric models that account for socioeconomic and institutional factors, we assess whether cultural tightness or looseness influences the frequency of court cases. Our findings contribute to the broader literature on legal behavior and institutional efficiency by highlighting the role of cultural norms in shaping litigation rates. The results have implications for judicial policy and the functioning of legal institutions in culturally diverse regions.

ID: 11948 Approvato

THE CAUSAL EFFECT OF MUNICIPAL MERGERS ON LOCAL INSTITUTIONAL QUALITY

Giannantoni Costanza
Sapienza Università di Roma
costanza.giannantoni@uniroma1.it

Cerqua Augusto
Sapienza Università di Roma
augusto.cerqua@uniroma1.it

Zampollo Federico
GSSI - Gran Sasso Science Institute
federico.zampollo@gmail.com

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: administrative quality; municipalities; composite index; municipal mergers; non-parametric difference-in-differences.
Sommario: While boundary reforms have been extensively studied for their economic and electoral implications, their impact on institutional capacity remains underexplored. Leveraging the staggered implementation of mergers across 197 Italian municipalities, we investigate changes in administrative quality using the Municipal Administrative Quality Index (MAQI), a novel composite measure of local administrative capacity and quality. Using a non-parametric difference-in-differences approach, we find that mergers substantially improve administrative performance. This improvement is driven primarily by the enhanced quality of local politicians and strengthened economic-fiscal performance, whereas bureaucratic efficiency improves only marginally. We demonstrate that these positive outcomes are attributable to economies of scale and the self-selection of higher-quality local politicians, who are drawn by the opportunity to earn higher wages. Our findings contribute to the broader debate on the optimal municipal size and demonstrate that municipal mergers among small municipalities can enhance the quality of local government.

ID: 11931 Approvato

INSTITUTIONAL COMMUNICATION AND REGIONAL DEVELOPMENT

Resce Giuliano
Università del Molise
giuliano.resce@unimol.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: institutional communication; social media; institutional quality; trust; political incentives
Sommario: This study investigates the institutional communication disseminated through social media by Italian regional administrations, exploring its relationship with measures of institutional quality, public trust, and political incentives. The research has a twofold objective: first, to assess the clarity, readability, and overall effectiveness of official social media messages using advanced text analysis techniques; second, to determine how these communication attributes correlate with broader economic and governance outcomes.

Employing Natural Language Processing (NLP) tools, the study constructs a comprehensive corpus of social media communications from various regional authorities, focusing on platforms such as Twitter and Facebook. Textual metrics, including the Gulpease readability index and additional linguistic indicators, are applied to quantify the accessibility and precision of the messages.

Statistical regression models are then used to analyze the relationship between these textual features and key indicators of institutional quality, levels of public trust, and political incentive structures.

This work's originality lies in its novel application of methodologies traditionally reserved for regulatory text analysis to digital public communication. By bridging the gap between textual characteristics and economic governance, the study offers fresh insights into how effective communication strategies can enhance institutional performance and foster greater citizen engagement in the digital age.

ID: 12275 Approvato

IS THERE A MODERATING ROLE FOR INSTITUTIONS IN THE EFFECTIVENESS OF COHESION POLICY? FIRM-LEVEL EVIDENCE ON THE ITALIAN INDUSTRIAL SECTOR.

Arbolino Roberta
Università di Napoli L'Orientale
rarbolino@unior.it

Boffardi Raffaele
Università degli Studi di Napoli L'Orientale
rboffardi@unior.it

de Simone Luisa
Università degli Studi di Napoli L'Orientale
luisa.desimone@unior.it

Di Caro Paolo
MEF - Ministero dell'economia e delle finanze
paolo.dicaro@mef.gov.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cohesion policy; Firms performance; Regional development; Institutional quality; Heterogeneous effects
Sommario: The large-scale funding provided through the EU Cohesion Policy (CP) has prompted several studies on its effectiveness. Evidence is quite limited concerning the relationship between grants and funding channeled to industrial firms and their operative performance, with studies identifying positive effects on employment, fixed capital and value-added growth (Bachtrögler, et al., 2017; Fattorini et al., 2020). However, similar to the regional-level analyses, firm-based ones have identified significantly heterogeneous CP effects, which might depend on several factors characterizing the territories where funds are allocated and where firms operate (Bachtrögler et al., 2020). Among others, institutional quality is deemed to exert a determinant role in influencing both the implementation of regional policies and the economic performance of productive activities (Agostino et al., 2020) – e.g., through lower corruption levels and better-quality bureaucracies.
The present research aims to study the effectiveness of the Cohesion Policy in promoting the activities of industrial firms operating in Italy and, moreover, to assess the role of institutional quality as a moderator of this effect. Italian regions present an interesting case study due to the high levels of cross-regional socioeconomic disparities, funds allocation and institutional quality differentials.
The analysis exploits econometric techniques for policy evaluation applied to a set of data mainly collected from the AIDA database of Bureau van Dijk S.p.A – providing micro-level information on Italian firms – and the OpenCoesione database – listing and detailing interventions funded under the Cohesion Policy programming cycles.
In doing so, the research will provide targeted policy implications for improving the effectiveness of cohesion policy in promoting regional development through the enhancement of firms' performance.

ID: 11972 Approvato

AMMINISTRAZIONE CONDIVISA E TERRITORI: L'ESPERIENZA COMPARTECIPATIVA DELLA REGIONE MARCHE

Polidori Sabina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
s.polidori@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: amministrazione condivisa, comunità, politiche pubbliche, territori, terzo settore.
Sommario: Attualmente le amministrazioni sono impegnate a rendere operativa la co-programmazione e la co-progettazione, che spesso non avviene con processi compartecipativi. Come sottendono gli artt.55-56 del CTS, la Sent. della C.cost.131/2020, che rappresentano la filosofia e l'approccio dell'amministrazione condivisa e, al contempo, gli orizzonti futuri dell'economia sociale e solidale e della democrazia partecipativa. Tuttavia, l'analisi delle esperienze e il dibattito pubblico vieppiù acceso si concentrano quasi sugli aspetti normativi e sugli scogli funzionali delle prime implementazioni delle pochissime co-programmazioni e delle maggiormente rappresentate co-progettazioni. In tale perimetro si sviluppa la ricerca in corso e, quindi, la conoscenza sull'effettiva operatività nei territori degli strumenti dell'art. 55 che hanno come protagonisti l'ente pubblico, il Terzo settore, i cittadini e la comunità. Il territorio della regione Marche attraverso un accordo di programma triennale con il MLPS ha avviato una co-programmazione con organismi di ETS della Regione, con il Forum del TS Marche e CSV Marche, con i quali ha elaborato le preposte Linee di indirizzo e l' "Avviso pubblico di manifestazione di interesse per l'attivazione di una procedura di co-progettazione per la realizzazione di un programma di interventi e progetti di rilevanza regionale [..], a sostegno di attività di interesse generale di cui all'art. 5 del Codice del Terzo Settore, rivolto a OdV, APS e Fondazioni di terzo settore". Per individuare i meccanismi che sottendono la co-costruzione della cultura del "co-" dell'amministrazione condivisa, stiamo procedendo – in questa fase della ricerca con l'analisi di processo - caratterizzata da uno studio desk delle fonti amministrative, studi, ricerche, ecc., finalizzata alla costruzione del questionario semi-strutturato somministrato al progetto della rete vincitrice dell'avviso di co-progettazione. Progetto che coinvolgerà anche le aree fragili e le aree colpite dall'ultimo sisma. Metodologia: Ricerca conoscitiva e attuativa di una policy territoriale di processo. Approcci teorici: Transdisciplinare, istituzionalismo storico, intersezionalità, constructivist grounded theory.

ID: 11933 Approvato

BETTER TOGETHER? THE IMPACT OF MUNICIPAL MERGERS ON LOCAL PUBLIC EXPENDITURE DYNAMICS IN ITALY

Faggian Alessandra
GSSI - Gran Sasso Science Institute
alessandra.faggian@gssi.it

Caporali Carlo
GSSI - Gran Sasso Science Institute
carlo.caporali@gssi.it

Baiocchetti Giovanni
Università degli Studi di Milano
giovanni.baiocchetti@unimi.it

Scotti Francesco
POLIS-Lombardia
francesco.scotti@polimi.it

Sessione organizzata: SO.28 Qualità istituzionale e politiche regionali
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Keywords: municipal mergers; administrative boundaries; panel event study; local public expenditures
Sommario: Abstract
Different territorial challenges should require the progressive adaptation of administrative boundaries to new required functions. Over the last decades, Italy was the European country that experienced the lowest number of municipal mergers, and existing evidence struggles to provide a complete overview of the impact of the amalgamation processes. We aim to fill this gap by analysing the effects generated by municipal mergers with respect to the local public expenditure dynamics over the time frame 2016-2020, after the 'Delrio' law was promulgated. Through a panel event study, we find that the larger financial capacity was not used to shrink the fiscal pressure, nor to reduce the cost of local services. Conversely, merged administrative units experienced a significant increase in current expenditures with a specific focus on the education, tourism, and transportation sectors.
Growth in investments requires some years before being observed and is limited to a few specific years, with high heterogeneity across sectors and geographical macro-areas. This finding suggests a non-structural nature of the change, with investment projects needing some years to be designed and implemented.

ID: 11895 Approvato

FROM MANAGING INTERDEPENDENCIES TO MANAGING DEPENDENCY: EUROPEAN REGIONAL DYNAMICS IN THE NEW NORMAL TRADE POLICY SCENARIO

Dellisanti Roberto
Politecnico di Milano - DABC
roberto.dellisanti@polimi.it

Capello Roberta
Politecnico di Milano - DABC
roberta.capello@polimi.it

Caragliu Andrea
Politecnico di Milano - DABC
andrea.caragliu@polimi.it

Sessione organizzata: SO.04 Regional Impacts of Global Value Chains reorganization
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Macroeconometric Regional Growth models; Open Strategic Autonomy; Quantitative Foresight; New Normal Trade policy
Sommario: Recent geopolitical conflicts in Europe and the Middle East, coupled with a geopoliticization of trade, strengthened the urge for a transition towards a new trade policy, moving away from managing interdependencies to managing dependency through Open Strategic Autonomy. While a New Normal trade policy may be fundamental in restoring the European level playing field in international trade, it will not be exempt from costs that will affect regions differently, as geoeconomic fragmentation may significantly hurt low-income regions, negatively affecting living standards. In this paper, we assess the regional income distribution of the New Normal trade policy scenario, by applying the MASST5 model. The model simulates GDP growth rates at NUTS2 level for all EU member countries + UK under the assumptions of the new trade policy. Gains are rather differentiated in space. Regions with the highest growth include non-capital urban areas, Western rather than Eastern Europe, manufacturing-specialized areas, and those with strong institutions. Growth drivers differ, with high-level functions boosting Western regions, while Eastern regions focus on production-related ones. Between-country disparities would increase, yet reduced within-country inequalities driven by the advantages of the non-manufacturing areas in Western countries would lead to an overall slowdown in inequality growth.

ID: 12084 Approvato

GLOBAL PRODUCTION NETWORKS AND JOB POLARIZATION IN EUROPE

Resmini Laura
Università di Milano Bicocca - DiSEADE
laura.resmini@unimib.it

Vieri Calogero
Università di Milano Bicocca
vieri.calogero@gmail.com

Comi Simona
Università di Milano-Bicocca
simona.comi@unimib.it

Grasseni Mara
Università di Bergamo
mara.grasseni@unibg.it

Sessione organizzata: SO.04 Regional Impacts of Global Value Chains reorganization
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Global Production Networks, job polarization, regional labour market, skill composition, inequalities
Sommario: Over the past decade, job polarization has emerged as a key trend in European labour markets. Indeed, employment structures are increasingly characterized by the simultaneous expansion of low-skilled/low-wage and high-skilled/high-wage jobs, with a decline in middle-skill occupations. This phenomenon has been attributed to multiple drivers, including technological change, task offshoring, and consumption spillover effects. At the same time, the expansion of Global Production Networks (GPNs) has reshaped regional economies by altering production structures, introducing advanced technologies, and redistributing tasks across geographic locations. However, the relationship between GPN participation and job polarization remains understudied. While GPNs may enhance competitiveness and create high-skilled jobs, they can also reinforce polarization by displacing middle-skill occupations or deepening inequalities in regional labor markets. The impact of GPNs on employment structure is thus contingent on multiple factors, including the mode of participation in GPNs and the characteristics of the local labor markets. This study investigates this issue by addressing the following research questions: Does participation in GPNs contribute to job polarization at the regional level? Do different GPN participation modes have heterogeneous effects on skill composition and polarization? Are these effects mediated by local labor market characteristics? To answer these questions, we analyze EU NUTS2 regions using a panel dataset covering the period 2007–2022. Our data sources include Orbis DataHub, which provides detailed firm-level information on European MNEs and their ownership structures, the EU LFS Database on ISCO occupations, and wage and employment statistics from EUROSTAT. Empirically, we employ fixed-effects models and an instrumental variable (IV) approach to address potential endogeneity concerns. Eventually, this study identifies the transmission mechanisms linking GPN participation to job polarization. Our findings contribute to the broader debate on globalization and employment dynamics, providing valuable insights for policymakers seeking to mitigate adverse distributional effects while maximizing the benefits of international economic integration.

ID: 11807 Approvato

REGIONAL WINDOWS OF OPPORTUNITIES IN GVCS: THE IMPACT OF INWARD FDI ON LOCAL SUBCONTRACTORS' UPGRADING

Re Cristina
Università di Parma - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
cristina.re@unipr.it

Canello Jacopo
Soluzioni per il Sistema Economico S.p.A.
jcanello@sose.it

Capone Gianluca
ICRIOS - Università Bocconi
gianluca.capone@gmail.com

Sessione organizzata: SO.04 Regional Impacts of Global Value Chains reorganization
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: FMNE Dynamics; Subcontractor Upgrading; Global Value Chains; Windows of Opportunity
Sommario: This paper investigates the impact of foreign multinational enterprises (FMNEs) on the upgrading processes of small subcontractors in Italy's clothing and footwear sectors from 2010 to 2014. By leveraging detailed datasets on firm characteristics, geographical distribution, and FMNE dynamics, we explore how FMNE entries and exits influence local suppliers' ability to enhance their production capabilities across four dimensions: high value added, number of clients, internal stages, percentage of internal components. Contrary to the prevailing literature, which emphasizes the positive spillovers of FMNE entry, our analysis reveals that FMNE entry has positive effects on upgrading, albeit less pronounced than those of FMNE exit. In contrast, FMNE exits create significant "windows of opportunity" for subcontractors, fostering their capacity to upgrade. This study highlights the non-linear role of FMNEs in shaping local upgrading processes, moving beyond the traditional perspective of FMNEs as uniformly beneficial. By focusing on FMNE exits, we draw attention to the proactive role of subcontractors, demonstrating their ability to leverage disruptions to innovate and expand their operations. These findings provide a nuanced understanding of the dynamics within global value chains, where subcontractors are not passive actors but can actively shape their trajectories in response to external shocks.

ID: 11959 Approvato

IO TABLES AT NUTS3 LEVEL: CONSTRUCTION AND USE IN A GRAVITY TRADE MODEL FOR ITALY

Zhang Qing
Università Niccolò Cusano - Telematica Roma
zhang.qing@unicusano.it

Delle Site Paolo
Università di Roma - Sapienza - Centro di Ricerca per il Trasporto e la Logistica
paolo.dellesite@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.04 Regional Impacts of Global Value Chains reorganization
Tema di riferimento: H.17. Logistica e trasporto delle merci
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Flegg's Location Quotient, Gravity model, Input-Output table, NUTS3 level
Sommario: A decision support system (DSS) related to long-distance goods mobility for governments at different levels in Italy is being developed within a project funded by MUR under PRIN2022 programme. To simulate the interaction between economy and goods mobility, the academic tradition in Italy uses Multi-Regional Input Output models [1][2]. In contrast, this project adopts a gravity trade model. The current paper provides the input quantities that are needed.

The zoning structure is defined at NUTS3 level for Italy (former provinces), country level for the European continent and the Mediterranean area, continental or sub-continental level for the rest of the world. The yearly values of goods imported/exported between Italian provinces, and with foreign zones are estimated using Italy's national Input-Output (IO) tables [4] and international trade data from the United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) dataset [5].

National production and expenditure at basic price are localized based on employment, population, value added per inhabitant and taxable income, while being restricted by Regional Economic Accounts. The Flegg's Location Quotients are applied to estimate the self-sufficiency level of each province. Inter-provincial and international import/export values are determined through a provincial account balancing process. Values at basic price are converted into values at purchase price using tax rates derived from national IO tables. Each product's FOB export value is converted to CIF. Goods classified under CPA2.1 are categorized into three freight types (liquid bulk, solid bulk and general cargo) based on the CPA2.1-CN17/07/08-NST/R correspondence and the Swedish national freight transport system SAMGODS [3] with our modifications.

The UNCTAD dataset provides FOB value in the origin country, international transport costs and weight for each commodity classified under HS17. To maintain consistency with the national IO tables, goods are converted into CPA2.1 via CN17. Their values are grouped according to the zoning and used to determine the proportions of each foreign zone in Italy's international trade. Absolute trade values are then computed by applying these proportions to the import/export value from national IO tables. Original UNCTAD data is then adjusted with those absolute values, preserving the original FOB and CIF cost per kilogram. Finally, goods classified under HS17 are converted into the three freight types.

ID: 12108 Approvato

VALUE CHAIN BEYOND CORPORATE CONTROL. LOGISTICAL INTERSTICES IN BARCELONA

Eccher Laura
GSSI - Gran Sasso Science Institute
laura.eccher@gssi.it

Sessione organizzata: SO.04 Regional Impacts of Global Value Chains reorganization
Tema di riferimento: H.17. Logistica e trasporto delle merci
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: value chain analysis, platform cooperativism, logistical interstices, logistics
Sommario:
OBIETTIVI
This contribution advances the concept of "logistical interstices" by examining the value chain of an urban cycling logistics cooperative in Barcelona. This study highlights how a logistical value chain -by nature multiscalar- is organized starting from its Last-Mile operations. The notion of logistical interstices brings into focus the frictions where capitalism is reorganised in an alternative manner.

METODOLOGIA
This research is based on extensive ethnographic fieldwork within a platform cooperative in Barcelona. Through interviews, participant observation and autoethnography, I reconstructed the value chain of this cooperative enterprise, uncovering not only the last mile but also the preceding links in the logistical process.

ELEMENTI DI ORIGINALITA DEL LAVORO
This study adopts a value chain analysis that prioritizes the local over the global. Given the nature of the logistics sector, the enterprise under investigation provides a broader understanding of its operations within global networks. Here, I argue that value chain analysis can serve as a powerful analytical tool to explore the intricate ways in which logistics materializes across different scales.

ID: 11835 Approvato

LABOUR PRODUCTIVITY GROWTH DISPARITIES IN ITALIAN MACRO-TERRITORIAL AREAS

Giammanco Maria Daniela
Università di Catania - DSPS
maria.giammanco@unict.it

Ofria Ferdinando
Università di Messina - Dipartimento di Economia
ofriaf@unime.it

Tomaselli Venera
Università di Catania - Dipartimento di Economia ed Impresa
venera.tomaselli@unict.it

Sessione organizzata: ST.03 Regional inequalities
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Kaldor-Verdoorn law, labour productivity growth, territorial disparities, cohesion policy
Sommario: Objective
This paper aims at assessing the Kaldor-Verdoorn law as a theoretical framework for explaining the disparities in the labour productivity growth rates between Italian Central-Northern and Southern areas, within the Manufacturing, Trade, and Construction sectors. Specifically, it investigates if supply-side factors - such as social capital, micro-criminality, access to credit lines for firms, and R&D expenditure - affect the labour productivity growth rates.
Methods
The employed estimation approach addresses the error term issue by specifying a time series Error Correction Model (ECM), after several diagnostic tests revealing stationarity issues among co-integrated variables. ECM approach allows at both splitting short- and long-run effects and capturing adjustments towards the long-run equilibrium path through the estimate of the error correction coefficient.
Principal Findings
The analysis supports the Kaldor-Verdoorn law in the Manufacturing and Construction sectors in both Central-Northern and Southern areas. The findings provide insights into the supply-side variables, such as crime rates and social capital, trust in financial market by firms, and R&D investments, affecting labour productivity growth disparities across economic sectors and macro-territorial areas.
Originality
Compared to previous research on the specific topic concerning the regional labour productivity disparities in Italian regions (Fazio et al., 2013; Millemaci and Ofria, 2016; Deleidi et al., 2021), the present study considers novel supply-side variables as regressors to explain the territorial disparities in labour productivity growth rates within the economic sectors.

ID: 11992 Approvato

DISPARITÀ TERRITORIALI E SPECIALIZZAZIONI REGIONALI

Trinca Emanuela
ISTAT
trinca@istat.it

di Manno Roberto
ISTAT
dimanno@istat.it

Sessione organizzata: ST.03 Regional inequalities
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: territorializzazione del valore aggiunto; produttività; stima territoriale; indicatori economici
Sommario: I risultati ottenuti dall'Istat, attraverso la metodologia di misurazione delle variabili economiche per le unità locali delle imprese, hanno rivelato una geografia della produttività nuova e aderente alla realtà produttiva e occupazionale del territorio, aprendo la strada così a nuovi scenari di analisi empirica. Il focus sul contesto, sia territoriale che settoriale, consente di approfondire le performance delle imprese, per evidenziarne eventuali attinenze comportamentali nelle diverse localizzazioni. Tutto ciò permette di raggiungere un livello di dettaglio dei dati molto fine, offrendo nuovi spunti per approfondimenti in termini di specializzazione produttiva del territorio.

Oggetto del presente lavoro è quello di descrivere i diversi profili regionali, ponendo l'accento sulle caratteristiche delle imprese mediante informazioni particolareggiate, disponibili contemporaneamente sia per la dimensione geografica/amministrava, che per quella economica.
In particolare, verrà posta l'attenzione su indicatori quali la produttività del lavoro, il costo del lavoro per dipendente e il coefficiente di specializzazione produttiva che permette di rappresentare, in forma sintetica, la concentrazione regionale dei diversi settori produttivi, confrontando il dato regionale con quello nazionale.
In tal modo, sarà possibile individuare all'interno del territorio nazionale dei gruppi omogenei, in base alle caratteristiche delle aziende in esse localizzate, tramite gli indicatori precedentemente elencati.
Per rappresentare tali peculiarità, ci si avvale di uno strumento grafico web oriented, realizzato tramite librerie javascript open source che consente la visualizzazione dinamica, in modo immediato ed integrato degli output ottenuti tramite elaborazioni statistiche.

ID: 12133 Approvato

IL FABBISOGNO DI PERSONALE SANITARIO IN ITALIA. LE SFIDE POSTE DAL RICAMBIO GENERAZIONALE E DAGLI INTERVENTI PREVISTI NEL PNRR

Maltese Enza
Banca d'Italia
enzamaltese@gmail.com

Aimone Gigio Luciana
Banca d'Italia
luciana.aimonegigio@bancaditalia.it

Alampi Demetrio
Banca d'Italia
demetrio.alampi@bancaditalia.it

Sessione organizzata: ST.03 Regional inequalities
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: dotazione organica, turnover, divari territoriali, PNRR
Sommario: Il lavoro fornisce inizialmente un quadro della dotazione di personale sanitario in Italia, confrontandola con quella dei principali paesi europei.
Ripercorre poi i cambiamenti intercorsi tra il 2011 e il 2022 nelle diverse macro aree del Paese e ne evidenzia i divari esistenti, considerando non solo l'organico operante per conto del Servizio Sanitario Nazioanle (SSN) ma anche quello delle strutture equiparate alle pubbliche e di quelle accreditate e dei medi-ci in convenzione. Evidenzia come, prima dello scoppio dell'emergenza pandemica, al ridimensionamento dell'organico in servizio presso le strutture dell'SSN si sia associato l'aumento di quello operante presso le strutture equiparate alle pubbliche e in quelle private accreditate. Tuttavia, dal confronto delle specializzazioni mediche prevalenti nei diversi ambiti di attività, emerge come pubblico e privato e non siano tra loro perfettamente sostituibili.
Successivamente il lavoro stima il fabbisogno di personale nel prossimo decennio, derivante sia dalle fuoriuscite attese per pensionamento sia dall'implementazione delle misure per il potenziamento dell'assistenza territoriale contenute nel PNRR. In particolare, si evidenzia come la maggiore domanda stimata di professionisti nel campo sanitario, che potrebbe ulteriormente accrescersi in relazione al rapido invecchiamento della popolazione, si scontri con un'offerta insufficiente. Vi influisce una programmazione della formazione non sempre basata su un'adeguata valutazione delle esigenze prospettiche.

ID: 11928 Approvato

VOLUNTARY HEALTH INSURANCE, DISPARITIES IN HEALTHCARE ACCESS AND SELF-REPORTED HEALTH: EVIDENCE FROM ITALIAN MACRO-REGIONS

Giammanco Maria Daniela
Università di Catania - DSPS
maria.giammanco@unict.it

Brenna Elenka
Università del Piemonte Orientale - Dipartimento di Scienze del Farmaco
elenka.brenna@uniupo.it

Sessione organizzata: ST.03 Regional inequalities
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Keywords: Self-Reported Health; Disparities in Healthcare ;Voluntary health insurance; Italian Macro-region; Quadrivariate recursive probit
Sommario: Objective
This study examines whether having a voluntary health insurance (VHI) within the Italian National Health Service (NHS) increases the likelihood of reporting good health, after controlling for access to physicians and for geographical differences in health care supply.
Methods
Data is drawn from the European Health Interview Survey, Italian version. Endogeneity and unobserved heterogeneity issues are addressed using a quadrivariate recursive probit model [1,2]. Our specification consecutively runs a system of four equations each with a dichotomous outcome variable: two reduced-form equations respectively analyzing the probability of holding a VHI (y*1i) and the probability of visiting a general practitioner (y*2i), and two structural equations respectively inspecting the probability of visiting a specialist (y*3i) and the probability of reporting good health (y*4i). We plugged the dependent variable of each reduced form equation, specifically y1i and y21, into the secondary structural equation, recognizing both the role of the GP in capturing and addressing the healthcare need and the impact of VHI on the likelihood of visiting a specialist. We then included the dependent variable of the secondary structural equation, y3i, along with y1i and y2i, into the main structural equation, which investigates the probability of reporting good health. In doing so, we examine the impact of holding a VHI on self-reported health status, controlling for physician access.
Principal Findings
Results show a positive causal link between holding a VHI and the self-assessed health status. Macro-regional effects in the probability of reporting good health are also observed. Living in the North or the Centre of Italy, as opposed to the South, increases the probability of reporting good health. This territorial divide is also evident when considering the probability of holding a VHI and also when addressing the likelihood of accessing GP.
These results highlight iniquities in healthcare access within the Italian NHS. Each regional system should guarantee a homogeneous set of healthcare services to warrant the health and wellbeing of citizens. However, the distribution and quality of healthcare services remain highly heterogeneous across the country.
Originality
To the best of our knowledge, this is the first study to investigate the impact of integrative insurance on self-reported health status using a nationally representative Italian sample.

ID: 11869 Approvato

SVILUPPO DEL TERRITORIO E STRATEGIE DI COMUNICAZIONE: IL CASO ABRUZZO

Mini Vincenzo
Università Niccolò Cusano di Roma
vincenzo.mini@unicusano.it

Sessione organizzata: ST.03 Regional inequalities
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: interesse collettivo, approccio place-based, uso consapevole strumenti comunicativi
Sommario: Il compito fondamentale di governo dei territori, che fa capo alle amministrazioni pubbliche, è reso sempre più complesso dalle profonde trasformazioni di ordine economico e sociale in atto nella nostra società.
A tal proposito le attuali strategie di pianificazione integrata e negoziata tra attori pubblici e privati, delle strategie di sviluppo e dei processi di innovazione, nate per fronteggiare le nuove sfide imposte dalle crescenti dinamiche del mercato globalizzato, non hanno, a mio parere, colto appieno le potenzialità dei nuovi strumenti di comunicazione.
Il progetto di ricerca con una metodologia, da applicare alla Regione Abruzzo ma replicabile potenzialmente a qualunque territorio intende analizzare i modelli di programmazione e progettazione delle funzioni pubbliche e degli interventi; modelli costruiti attorno a processi più aperti ed efficaci di coordinamento tra tutti i soggetti istituzionali. Il loro scopo fondamentale è quello di individuare le principali scelte su cui puntare per garantire crescita economica e sostenibilità sociale in un'ottica di medio lungo periodo, superando un'antica tendenza a sviluppare azioni soltanto a breve termine.
Strategie che attualmente non possono derogare, a mio parere, sia nella ricostruzione del quadro conoscitivo di riferimento sia nella definizione degli obiettivi strategici e delle relative azioni, dall'utilizzo consapevole delle nuove modalità comunicative che poggiano su strumenti tecnologici complessi.
L'analisi, inizialmente teorica, acquisirà i dati dal territorio, attraverso le banche dati esistenti. La parte di analisi, sul campo, non ha intenzione di scomodare l'aggettivo sperimentale ma lo sarà sicuramente, si fonderà sull'osservazione diretta di alcune Istituzioni.
Trattandosi di amministrazioni pubbliche è necessario affiancare nell'osservazione, alle consuete, altre metodologie riprese da testi normativi/vademecum poiché la funzione pubblica delle Istituzioni non permette un uso "disinvolto" di qualsiasi strumento tecnologico comunicativo.
Nell'attuazione del processo di pianificazione strategica, questo utilizzo, evoluto, degli strumenti comunicativi, accompagnerà la costruzione del piano, l'attuazione, il monitoraggio e la valutazione.

ID: 12024 Approvato

REGIONAL RESILIENCE TO FINANCIAL STRESS EPISODES AND THE ROLE OF EXTERNAL NETWORKS

Bettarelli Luca
Università di Palermo
luca.bettarelli@unipa.it

Resmini Laura
Università di Milano Bicocca - DiSEADE
laura.resmini@unimib.it

Pizzuto Pietro
Università di Palermo
pietro.pizzuto02@unipa.it

Vieri Calogero
Università di Milano Bicocca
vieri.calogero@gmail.com

Mazzola Fabio
Università di Palermo - DSEAS
fabio.mazzola@unipa.it

Sessione organizzata: ST.02 Regions and competitiveness
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Financial Stress, Regional resilience, Global production networks, Multinational enterprises
Sommario: In this article, we use Jordà's (2005) local projections approach to estimate the heterogeneous response of regional economies to country-level episodes of financial shocks, considering the entire sample of EU NUTS-2 regions over the period 1980–2022. Unlike previous literature, we distinguish between financial shocks originating from domestic and external causes. Furthermore, we examine the role of external networks connecting regions to foreign markets in shaping the response of regional economies to financial shocks. To quantify these connections, we use firm-level data on EU-based multinational firms and their foreign subsidiaries. Results show that episodes of financial stress significantly reduce regional GDP; the effect is larger in the case of shocks of domestic origin and (almost) nullifies in highly connected regions. By extending the granularity of the data to the sectoral level, we confirm that sectors highly connected to foreign markets respond more effectively to financial shocks.

ID: 12306 Approvato

RESILIENCE IN LAGGING REGIONS: EVIDENCE FROM ITALIAN MICRO FIRM-LEVEL DATA

Di Caro Paolo
Università di Catania - Dipartimento Economia e Impresa
pdicaro@unict.it

Fantechi Federico
Università di Palermo - DSEAS
federico.fantechi@unipa.it

Fratesi Ugo
Politecnico di Milano - DABC
ugo.fratesi@polimi.it

Ferrara Paolo Lorenzo
Università di Chieti e Pescara G. d'Anunzio
paolo.ferrara@unich.it

Sessione organizzata: ST.02 Regions and competitiveness
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Economic resilience; lagging regions; micro data; economic shocks, Italy.
Sommario:
OBIETTIVI: Resilience refers to the ability of countries and regions to effectively handle crises, adapt, and swiftly return to stability, a key topic in worldwide economic debates. In the past fifteen-plus years, different shocks – Great Recession; Covid-19 crisis; Ukraine-Russian war; inflation surge – have produced hard consequences on societies and economies with uneven patterns across people and places. To understand the overall impact of the crises and, in particular, the factors behind the different spatial trajectories observed during and after shocks, the decade-old concept of regional economic resilience has regained popularity among researchers and practitioners. The fast-growing resilience literature, however, has primarily used data at regional level and made comparisons across territories with different economic levels. What is missing is the analysis of resilience trajectories in lagging regions, namely, regions that show low-economic levels compared to other areas. Equally remarkable is the study of the presence of firm-, local- and sector-specific patterns when looking at the economic performance within lagging regions. The objective of this work is twofold. First, we provide novel, micro evidence on the resilience of lagging regions in the South of Italy, the so-called Mezzogiorno, during and after the Great Recession. Secondly, we study the performance of firms and local areas in the Italian lagging regions after the Great Recession and make comparisons across and within such regions in order to show which factors can help explaining differences in territorial resilience in less advanced regions.

Metodi: To perform the econometric analysis, we use micro data from three different sources: Census data; register for active firm and companies (ASIA database); AIDA database created by Bureau Van Dijk, which offers financial statement data for companies situated within Italy (Bureau van Dijk, 2020).
We propose a method of measuring resilience, different from the ones already and traditionally proposed in the literature from pioneering works (Fingleton et al., 2012; Martin, 2012; Doran and Fingleton, 2015; Martin and Sunley, 2015; Martin et al., 2016) which, instead of relying on aggregate measures and indices, allow us to look at small territories within administrative regions. This approach, based on aggregating micro-economic data on firms, based on their base of operations, allows to observe relevant difference in resilience capacity which are often diluted in larger (regional) measures. Following Fantechi and Fratesi (2022; 2024) this approach works similarly to a shift-share analysis by decomposing the economic dynamics of places in different components to understand their economic resilience (Giannakis and Bruggeman, 2015). Instead of taking a top-down perspective and separation of the regional component from national, macroeconomic and industry dynamics, we use a bottom-up approach on firm-level microeconomic data via a 2-steps matching approach (Fantechi and Fratesi, 2022; 2024) to isolate territorial dynamics from industry dynamics and firm-level dynamics. While this methodology is not intended to be a substitute of absolute measures of resilience, it can provide detailed and unique comparative information at a very small territorial level.

Ricadute: We consider three dimensions (First and second order geography; Institutional quality; Infrastructural endowment). We discuss the key results of our work and the main policy implications, also in the light of the recent territorial asymmetries registered during the post-pandemic recovery phase.

ID: 12165 Approvato

SECTORAL SPECIALIZATION AND EMPLOYMENT PATTERNS IN EMILIA-ROMAGNA: A NEW DAWN FADES

Montresor Sandro
Università di Trento - Dipartimento di Economia
sandro.montresor@unitn.it

Cattani Luca
GSSI - Gran Sasso Science Institute
lou.cattani@gmail.com

Denti Daria
GSSI - Gran Sasso Science Institute
daria.denti@gssi.it

Sessione organizzata: ST.02 Regions and competitiveness
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: employment patterns, job quality, regional economics, specialization, local labour market
Sommario: Sectoral specialization in local labor market areas (LLMAs) has long been a key driver of economic and employment growth. For instance, Italian manufacturing clusters, renowned since the 1980s for their agglomeration economies, social embeddedness, and resilience, have been celebrated for fostering innovation, productivity, and employment—a phenomenon termed the "district effect", along the Marshallian tradition. However, since the 2000s, this effect has weakened amid globalization, with many industrial districts experiencing collapse and/or de- and re-specialization. Specialized firms are now found to face diminishing knowledge and productivity spillovers, with urban and non-urban areas exhibiting significant disparities.
Contrasting this specialization-focused view, a Jacobsian line of research highlights the advantages of the variety of techno-economic activities, particularly in metropolitan areas, which attract highly skilled workers and achieve higher productivity, growth, and wages. Despite these debates, comprehensive assessments of the relationship between local specialization and employment patterns, especially job quality, remain scarce.
This study addresses this gap with data on Emilia-Romagna, one of the most iconic cases of industrial districts in Italy. Analyzing firm census data (ASIA-ISTAT) and administrative LEED data, we use a novel Bartik-like instrumental variable approach. Our findings reveal that higher employment shares in specialized sectors correlate with reduced demand for graduates, suggesting that Emilia-Romagna's more specialized LLMAs are adopting a "low road" strategy.
Our results extend evidence of a fading district effect to job quality dimensions and highlight the need for policies encouraging higher-value specialization strategies.

ID: 12206 Approvato

ECONOMIC FITNESS, TECHNOLOGICAL CAPABILITIES AND GREEN OPPORTUNITIES

Sbardella Angelica
Centro Ricerche Enrico Fermi
angelica.sbardella@cref.it

Sessione organizzata: ST.02 Regions and competitiveness
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: economic complexity, sustainability transition, economic fitness, critical raw materials, patents
Sommario: The multifaceted nature of the transition towards a more sustainable and fairer socio-economic system calls for a complexity perspective, able to acknowledge the interplay of geographical and structural factors of this societal shift. By coupling the geography of productive and technological capabilities and examining various sources of geographical disparities in facing the transition, we take an approach that cross-fertilises between sustainability studies, evolutionary economic geography, and economic complexity analysis. This presentation will outline the network-based applications developed within the Economic Fitness and Complexity framework to study the productive and technological capabilities needed by regions and countries to develop new green technologies and jumpstart the transition. Specifically, we will focus on assessing the green preparedness of national and regional knowledge bases, examining the role income inequality, the interaction between non-green and green know-how, and the critical raw material incidence in emerging green technologies.

ID: 12226 Approvato

GOVERNANCE DEGLI ECOSISTEMI DELLE COMPETENZE NEL SETTORE VITIVINICOLO: UN'ANALISI COMPARATA NEL QUADRO DELLA COOPERAZIONE BILATERALE ITALIA-GERMANIA

Bucalossi Miriana
Regione Toscana
miriana.bucalossi@regione.toscana.it

Bastianelli MIchela
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
m.bastianelli@inapp.gov.it

Biancolini Alessandra
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
a.biancolini@inapp.gov.it

Racioppo Anna Rita
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
a.racioppo@inapp.gov.it

Premutico Davide
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
d.premutico@inapp.gov.it

Sessione organizzata: ST.01 Rural areas
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: governance ecosistema viticultura competenze adattamento cooperazione
Sommario: La governance delle competenze è cruciale per garantire la sostenibilità degli ecosistemi produttivi e la loro capacità di adattarsi ai cambiamenti globali. Il settore vitivinicolo, già influenzato da sfide globali, sta affrontando un impatto crescente dovuto al cambiamento climatico, che minaccia la stabilità delle produzioni e la competitività delle imprese. In questo contesto, l'adattamento strategico diventa essenziale, richiedendo competenze innovative per la gestione delle risorse naturali e l'adozione di tecnologie ecologiche. Lo studio esplora i processi di governance delle competenze nel settore vitivinicolo, con particolare attenzione agli ecosistemi di Siena, San Michele all'Adige e Neustadt, coinvolti nella rete VINO nell'ambito del progetto di cooperazione bilaterale Italia-Germania ConnActions.
Partendo dal modello di Spours (2019) sugli ecosistemi sociali delle competenze, lo studio ne propone un adattamento specifico al settore vitivinicolo. Il modello rivisitato enfatizza la collaborazione orizzontale tra reti educative, istituzioni locali e partner sociali, il rafforzamento delle strutture normative e la leadership condivisa tra attori locali e globali per affrontare le sfide emergenti.
L'approccio metodologico si fonda sulla Grounded Theory, con un disegno di ricerca misto e iterativo che combina analisi della letteratura, interviste qualitative e osservazione diretta. L'originalità dell'approccio risiede nella definizione del Viticulture Ecosystem Model (VEM) e nella sua applicazione nei contesti individuati. La ricerca contribuisce anche a una comprensione sistemica delle politiche formative nei distretti vitivinicoli coinvolti nella cooperazione transnazionale, con particolare attenzione all'interazione tra istruzione e mercato del lavoro. L'analisi comparata dei tre contesti territoriali consente di evidenziare le specificità locali e le sfide emergenti nell'adattamento delle competenze, con un focus sulle transizioni digitale e verde.
Il contributo offre, quindi, una prospettiva innovativa sulla governance delle competenze nel settore vitivinicolo, sottolineando l'importanza di promuovere la resilienza e la competitività degli ecosistemi vitivinicoli, in un contesto globale in continua evoluzione.

ID: 11927 Approvato

AGRICULTURAL DIVERSIFICATION IN ITALIAN MARGINAL AREAS: A CASE STUDY FROM THE VENETO REGION

Pagliacci Francesco
Università di Padova
francesco.pagliacci@unipd.it

Shen Xinran
University of Padova
xinran.shen@unipd.it

Minuzzo Tobia
Università di Padova
tobiaminuzzo@gmail.com

Sessione organizzata: ST.01 Rural areas
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: diversification, inner area, Italy, Multinominal logit model, spatial analysis
Sommario:
OBIETTIVI: While traditional farming is under pressure, due to market and price volatility and climate change, agricultural diversification is crucial to improve farmers' income and to enhance rural development (Meraner et al., 2018). However, diversification is not territorially homogeneous. This study aims to explore the key factors influencing diversification choices, focusing on the Veneto Region as a case study. The research specifically seeks to understand how different features related to farms, agricultural holders and territorial location affect the adoption of different diversification paths.
METODI: According to van der Ploeg and Roep (2003), this paper considers 'deepening' (i.e., enhancing the value of farm products) and 'broadening' (i.e., expanding activities beyond the farm's main operations in related sectors, e.g., agritourism). A multinomial logit model is then used to analyse data collected through an online questionnaire-based survey, administered to 1,000 farms in Veneto. The dependent variable covers four alternative situations: (i) no diversification; (ii) only deepening; (iii) only broadening; (iv) both deepening and broadening. Covariates include farm characteristics, farmer attitudes, socio-demographic variables and territorial covariates, such as localization in mountainous, protected, or remote areas, proxied by aree interne (Barca et al., 2014; Vendemmia et al., 2021). In addition, spatial models – including spatially-lagged covariates – are also considered, to account for the territorial patterns behind farm diversification (Anselin, 1988).
RICADUTE: Results suggest that farm characteristics, socio-demographic factors, and territorial elements all significantly affect diversification choices. Larger farms and those managed by highly educated farmers are more likely to diversify. Farms in remote and mountainous areas are more inclined to adopt broadening strategies (e.g., agritourism and provision of environmental services), whereas those in more accessible areas favour deepening activities (geographical indications and organic products). This study may help policymakers better target and tailor interventions to support diversification, especially in remote areas, highlighting the need for more integrated rural development strategies. Future research will also explore the dynamic interactions between diversification strategies and external factors such as climate change and market volatility.

ID: 11905 Approvato

FRAGILITÀ TERRITORIALE IN AGRICOLTURA: UN'IPOTESI DI INDICATORE TERRITORIALE

Magliocchi Maria Grazia
ISTAT
magliocchi@istat.it

Truglia Francesco Giovanni
ISTAT
truglia@istat.it

Sessione organizzata: ST.01 Rural areas
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Fragilità, aziende agricole, territorio, indicatore comunale,
Sommario:
OBIETTIVI: Il principale fattore produttivo di un'azienda agricola è il terreno ovvero il luogo che si declina nella sua duplice valenza di terreno coltivato e/o territorio in cui allevare animali. Resta pertanto imprescindibile la disponibilità di questo fattore nella scelta di un luogo deputato a svolgere tali attività. La scelta di tale luogo, tuttavia, non si può definire conclusa nella valutazione della sua sola disponibilità mentre entrano in gioco altri elementi volti a valutarne la 'qualità' nella sua accezione del termine come, ad esempio, il rischio di pericolosità sismica, idraulica e da frane. L'obiettivo di questo studio sperimentale è quindi quello di costruire, attraverso delle appropriate metodologie, un indicatore sintetico che possa rappresentare il grado di attrattività o all'inverso di fragilità di un territorio/luogo per le aziende agricole.

METODI: Attraverso una rassegna bibliografica dei principali lavori si costruiranno e selezioneranno degli indicatori che meglio possano rappresentare il possibile impatto delle aziende sulle loro scelte localizzative per sintetizzarli, attraverso appropriate metodologie, in un unico indicatore sintetico.
RICADUTE: Per quanto ci è dato sapere, non conosciamo lavori specifici sul questo tema ad un dettaglio comunale che, come tale, rappresenta uno primo studio sperimentale innovativo.

ID: 11963 Approvato

SHORT- AND LONG-TERM EFFECTS OF INDUSTRIAL FERTILIZERS AND PESTICIDES ON AGRICULTURAL PRODUCTIVITY: EVIDENCE FROM THE ITALIAN OLIVE SECTOR

Comert Enzo
Università della Calabria
enzo.comert@unical.it

Agostino Mariarosaria
Università della Calabria - DESF
m.agostino@unical.it

Comert Enzo
Università della Calabria
enzo.comert@unical.it

Succurro Marianna
Università della Calabria - DESF
m.succurro@unical.it

Sessione organizzata: ST.01 Rural areas
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Stochastic Frontier Analysis; Agricultural Productivity; Regional Disparities in Agricultural Productivity; Territorial Sustainability in Agriculture
Sommario: This study examines the impact of industrial fertilizers and pesticides on both short- and long-term productivity. Technical efficiency and the effects of key input variables are estimated using a stochastic frontier analysis approach, which distinguishes between farm-specific heterogeneity, transient inefficiency, and time-varying inefficiency. The analysis is based on farm-level data from the Italian olive sector, covering the period 2008–2022. Preliminary findings indicate that pesticides reduce transient inefficiency while increasing persistent inefficiency. Industrial fertilizers contribute to short-term efficiency improvements but do not exhibit significant effects in the long run. The analysis, conducted at the national level, supports the hypothesis that pesticides may have adverse environmental consequences, leading to long-term declines in soil productivity. Similarly, improper or excessive use of industrial fertilizers can nullify their positive effects over time. This study contributes to the literature by being the first to analyse the impact of industrial fertilizers and pesticides on productivity over different time horizons, distinguishing short- and long-term effects through the stochastic frontier analysis approach and technical efficiency estimation. The findings highlight the need for targeted policies that regulate the use of chemical inputs, promote sustainable farming practices, and provide training programs to optimize input management, ensuring long-term agricultural productivity. Future developments of this research will refine the analysis by examining geographical heterogeneity, distinguishing effects at the regional level and across macro-areas (North, Center, and South). This will allow for a better understanding of context-specific dynamics, helping to design more tailored policy interventions that consider regional differences in farming practices, soil characteristics, and climatic conditions.

ID: 12089 Approvato

BANKING DEVELOPMENT AND THE ECONOMIC IMPACT OF NATURAL DISASTERS: FROM SHORT TO LONG TERM EFFECTS

Peruzzi Valentina
Università di Roma La Sapienza
valentina.peruzzi@uniroma1.it

Sessione organizzata: ST.04 Shocks and natural disasters
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Natural disasters; Financial development; Banking structure; Economic development.
Sommario: This paper examines the economic effects of natural disasters, specifically earthquakes, on local economies in Italy, focusing on the roles that financial development and banking structures play in shaping recovery and resilience. Using municipal-level data across all Italian seismic events from 2008 to 2022 we provide a refined analysis of post-disaster economic dynamics. Our findings reveal that while the immediate impact of earthquakes on employment is limited, the number of enterprises initially declines, followed by significant recovery and growth over the long term. The presence of banking institutions, particularly cooperative banks, plays a crucial role in facilitating this recovery, underscoring their importance in stabilizing local economies.

ID: 12058 Approvato

QUANTIFYING RESILIENCE COMPLEXITY: A MULTI-SHOCK, MULTI-LAYER APPROACH TO EU REGIONAL CHALLENGES

Breglia Giulio
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulio.breglia@gssi.it

Modica Marco
GSSI - Gran Sasso Science Institute
marco.modica@gssi.it

Sessione organizzata: ST.04 Shocks and natural disasters
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: resilience EU regions complexity shocks
Sommario: This paper develops a comprehensive, quantitative multi-shock, multi-layer resilience index for NUTS-2 level EU regions, addressing the pressing need for robust tools to assess and enhance regional adaptive capacity. The index builds on insights from a systematic literature review, adopting a multi-layer perspective that encompasses regions, firms, and households to capture the dynamics of resilience drivers and markers across economic, social, and environmental dimensions.
Data are sourced from Eurostat, Copernicus, and national statistical offices, integrating variables that reflect key aspects of resilience, such as economic stability, social cohesion, environmental vulnerability, infrastructures, and institutional capacity. The construction of the index employs advanced statistical methods, including principal component analysis, and incorporates principles from complex systems theory. The methodology conceptualizes resilience as an emergent property of interconnected systems, where interactions between variables and feedback loops are critical in shaping adaptive capacities. This dynamic approach aims to account for non-linear responses to shocks and cascading effects across layers.
The index is designed to be tested against a range of global and local shocks from the last decades, including the Covid-19 pandemic and major natural disasters, providing a critical evaluation of its capacity to capture regional differences in adaptive responses. Findings are expected to shed light on the factors that contribute to regional vulnerabilities and strengths, offering valuable insights into how different systems respond to complex and interlinked shocks.
This study represents a significant contribution to the resilience literature by providing a scalable, multi-layered tool for assessing regional adaptive capacity. It aims to inform policymakers and stakeholders in designing targeted interventions that enhance resilience at all levels, helping regions better prepare for and recover from future crises.

ID: 11941 Approvato

THE EFFECTS OF MONETARY POLICY ON GROSS DOMESTIC PRODUCT, INVESTMENT AND INFLATION: AN ANALYSIS OF THE ITALIAN REGIONAL HETEROGENEITY

Cecchetti Sara
Banca d'Italia
sara.cecchetti@bancaditalia.it

Di Giacinto Valter
Banca d'Italia
valter.digiacinto@bancaditalia.it

Sessione organizzata: ST.04 Shocks and natural disasters
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: monetary policy shocks, regional heterogeneity, local projections, GDP, investment, inflation
Sommario: We analyze the heterogeneity in the effects of monetary policy across Italian regions, focusing on quarterly estimates of gross domestic product, investment, and inflation over the period 2000–2023. To this end, we first estimate impulse response functions using the local projections method, demonstrating that the responses of our variables of interest provide strong evidence of regional heterogeneity. In the second stage of the analysis, we examine the drivers of these territorial differences using principal component analysis and the state-dependent local projections methodology, based on selected variables that capture key regional structural characteristics. Our findings,
consistent with standard theoretical expectations and empirical evidence at the national level, offer fresh insights into the factors underlying regional heterogeneity in monetary policy responses, particularly those related to regional industrial structure, financial fragility, and banking system structure.

ID: 12066 Approvato

THE LABOR MARKET OUTCOMES AFTER A DISASTER: EVIDENCE FROM THE 2023 EMILIA-ROMAGNA FLOODS IN ITALY

Cho Ame
GSSI - Gran Sasso Science Institute
ame.cho@gssi.it

Modica Marco
GSSI - Gran Sasso Science Institute
marco.modica@gssi.it

Breglia Giulio
GSSI - Gran Sasso Science Institute
giulio.breglia@gssi.it

Sessione organizzata: ST.04 Shocks and natural disasters
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Floods, Labor market, Difference-in-difference, Emilia-Romagna, Employment
Sommario: The frequency and impacts of extreme events have been growing and floodings now pose potential threats and are increasingly recurrent worldwide. Floods have wide-ranging and devastating impacts on economies and societies directly and indirectly including labor markets. Our study aims to assess whether and how the 2023 May floods in the Emilia-Romagna region affected the labor market outcomes in the short term and how they differed among the different sectors and demographic factors.
Emilia-Romagna is the region with the largest floods-vulnerable area due to a complex network of drainage canals and minor watercourses situated in low-lying areas. In May 2023, the region was severely affected by exceptionally intense and prolonged rains which caused extensive floods and landslides, displacing many families, and severe damage to infrastructure, agriculture, buildings, and essential services (Cremonini et al. 2024). The floodings resulted in 15 casualties and were among the costliest floods of 2023, with economic damage estimated at US$ 9.8 billion (CRED 2023).
The empirical analysis is based on large-scale, repeated cross-sectional, quarterly data from the Italian Labor Force Survey (IT-LFS) which is a household-sample survey conducted by the national statistical office (ISTAT). We adopt the difference-in-differences (DID) method, by comparing the changes in labor market outcomes in affected Emilia-Romagna (treated group) with the corresponding change in other unaffected Italian regions (control group) before and after the floods. For the time dimension, the analysis includes 4 quarters before the event and 4 quarters after the event (i.e. from 2022 second quarter to 2024 second quarter). Our key outcome variables include employment rates and total hours worked. We disaggregate these measures by key economic sectors and demographic groups recognizing the potential for heterogeneous impacts.
Preliminary findings reveal a statistically significant negative impact of the flood on employment rates in Emilia-Romagna and this negative impact is most evident in the construction and trading sectors and among male workers. A significant negative impact on total working hours is also observed. The research contributes to the broader literature on the consequences of floods on labor market outcomes, offering valuable insight for policymakers to develop effective measures to mitigate adverse impacts on local labor markets and promote a resilient recovery.

ID: 11916 Approvato

THE DURABILITY OF CIVIC AND CULTURAL PARTICIPATION: THE EFFECT OF NATURAL DISASTERS OVER MEASURES OF COMMUNITY RESILIENCE

Modica Marco
GSSI - Gran Sasso Science Institute
marco.modica@gssi.it

Biferale Lorenzo
GSSI - Gran Sasso Science Institute
Lorenzo.biferale@gssi.it

Brandano Maria Giovanna
GSSI - Gran Sasso Science Institute
mariagiovanna.brandano@gssi.it

Sessione organizzata: ST.04 Shocks and natural disasters
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Civic Participation, Social Cohesion, Natural Disasters, Difference-in-differences
Sommario:
OBIETTIVI: With the ever increasing quantity and intensity of extreme natural phenomena, there is a growing need to ensure that communities in vulnerable areas are prepared for the effects of these natural disasters. In the context of disaster studies, research has placed growing interest on the role of a community's social resources in relation to disaster resilience. As the number of extreme natural events rapidly increases, it becomes increasingly important to better understand the processes that make communities more resilient. As it is well-documented by now that social cohesion and social capital are positively related to recovery rates, what remains to be better investigated is their durability across time, as well as the impact that exogenous disastrous events have on civic participation. In fact, there is by now well documented positive relation between social cohesion and recovery rates in the event of a natural disaster, but less is known about the durability of such social processes across time and even less about their resilience following disastrous events and external shocks. Although some recent studies have investigated the effect of natural disasters on pro-social behaviors, results remain limited and scattered, partly due to the difficulty of conducting causal studies with a pre/post-disaster design. This paper aims to fill such gaps by exploring the extent to which natural disasters influence civic participation?
METODI: he paper focuses on England as a case study and on six separate flooding events that hit different areas between 2007 and 2012. Through the analysis of the information collected by the Taking Part Survey (TPS), a continuous governmental survey on individual's cultural and civic participation patterns, the paper adopts a geographic approach by transposing the variable of interest at the level of Local Authority District (LAD) and Unitary Authorities (UA). Focusing on six flooding events in England, the paper adopts a dynamic difference-in-differences (DiD) approach over a ten-year time span (2005-2015).
RICADUTE: Results show that civic participation is variables positively impacted after a natural disaster.

ID: 12144 Approvato

CLUSTER-WISE SPATIOTEMPORAL PANEL MODELS FOR THE IDENTIFICATION OF GLOBAL AND LOCAL SPILLOVERS OF REGIONAL GHG EMISSIONS

Morelli Caterina
Università di Milano Bicocca
c.morelli12@campus.unimib.it

Maranzano Paolo
Università degli Studi di Milano-Bicocca & Fondazione Eni Enrico Mattei
paolo.maranzano@unimib.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: GHG emissions, NUTS2 region, spatiotemporal clustering, spatiotemporal modelling
Sommario:
OBIETTIVI: The rise of spatiotemporal data presents opportunities for advancing environmental research, especially in understanding greenhouse gas (GHG) emissions. While prior studies have focused on pollutant concentrations and policy effects using spatiotemporal models, emissions—the drivers of pollution—remain underexplored. This study investigates spatial and temporal factors in emissions clustering, uncovers patterns across sectors and gases, and provides actionable insights for environmental policies. We emphasize integrating optimal spatial matrices and covariate combinations to enhance understanding of GHG emissions drivers.
METODI: We utilize a hierarchical clustering algorithm (Chavent et al., 2018) extended to incorporate multiple dissimilarity matrices (Morelli et al., 2025) to combine spatial and temporal information. This approach uncovers distinctive patterns in emissions by sector and gas type. To evaluate the spatial component's role relative to the dynamics, we introduce the Joint Inertia as a novel measure. Through simulation experiments, we examine the relationship between the Joint Inertia and the relevance of geography in uncovering the group structure under various spatial and feature configurations, providing insights into the indicator's behavior and potential. Our empirical analysis focuses on yearly time series of emissions data (1990–2022) across 234 European regions at the NUTS-2 level, disaggregated by gas type and economic sectors.
RICADUTE: The empirical findings highlight the critical role of the spatial component in clustering GHG emissions. High-emission areas exhibit dynamics that vary significantly across regions, gases, and sectors. For example, we identified clusters with starkly different CO2 levels and temporal trajectories, revealing diverse emissions drivers in agriculture, industry, and other key sectors. These results underscore the utility of spatiotemporal methodologies in identifying region-specific emissions patterns and dynamics, offering actionable insights for tailored environmental policies. Looking ahead, we aim to develop a spatiotemporal panel model with cluster-specific marginal effects. This next step involves testing different spatial matrices and covariate combinations to enhance the understanding of emissions drivers and uncover the true determinants of emissions patterns, contributing to methodological advancements and practical applications in environmental economics and statistics.

ID: 12053 Approvato

ENHANCING PRODUCTION FUNCTION ESTIMATION FOR PUBLIC SERVICE EFFICIENCY ANALYSIS: A STUDY ON HANDLING MISSING DATA

Mazzocchitti Marialisa
Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
m.mazzocchitti@unich.it

Benedetti Roberto
Università G. D'Annunzio Chieti-Pescara
roberto.benedetti@unich.it

Sarra Alessandro
Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara
alessandro.sarra@unich.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: spatial dependence, missing at random data, waste service management, spatial analysis, marginalized maximum likelihood, Bayesian statistics
Sommario:
OBIETTIVI:
• Efficiency analysis of territorial units often relies on production function estimation, yet missing data pose significant challenges in obtaining reliable estimates. Given that such analyses frequently inform policymaking and regulatory decisions in the field of public services, the accuracy and robustness of the results are critical. If missing data are not appropriately handled, the resulting inefficiencies and biases in estimation could lead to incorrect policy and regulatory decisions. Therefore, it is fundamental to consider appropriate methods for handling missing data and to select the most suitable approach.
• This study uses data related to the production function describing the organization of waste services by municipalities from four Italian regions and compares three methodological approaches to handling missing data in the estimation of a production function for local government efficiency. The aim is to identify the most suitable approach for addressing missing data, ensuring that any subsequent efficiency analysis remains robust and reliable for policymaking and regulatory decisions.
METODI:
• This study compares three methodological approaches to handling missing data in the estimation of a production function for local government efficiency. The first approach is a naïve method. This approach simply removes territorial units with incomplete data from the sample. While straightforward, it can lead to biased estimates and reduced statistical power, especially if missingness is not random.
• The second approach applies a Bayesian estimation framework to account for spatially missing data, as developed by Panzera et al. (2016). By leveraging prior distributions and spatial dependencies, it provides a probabilistic approach to imputation, reducing bias and improving inference.
• The third approach leverages spatial autocorrelation and auto-regressive models to estimate missing values from survey data, following the methodology of Benedetti, et al. (2020). This approach exploits spatial dependencies by using auto-regressive models to estimate missing values based on neighboring observations. It assumes that geographically close units exhibit similar patterns, making it particularly effective for survey data with spatial structure.

ID: 12097 Approvato

EXPLORING LOCALIZATION PATTERNS IN ITALY

Tidu Alberto
Università di Cagliari - CRENOS
alberto.tidu@yahoo.it

Usai Stefano
Università di Cagliari - CRENOS
stefanousai@unica.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: agglomeration, spatial concentration, localization, dispersion
Sommario:
OBIETTIVI: This paper aims to map the spatial distribution of economic activity in Italy and its evolution during the last decade. To attain this purpose, we rely on Marcon & Puech's M – a distance measure that allows us to overcome the Modifiable Areal Unit Problem – and on an extremely detailed and accurate dataset, Frame SBS – Territoriale.
METODI: M has many interesting features: it is a relative measure, its units of analysis can be weighted, and it accounts for both local and overall agglomeration. However, two major drawbacks have limited the usage of such a promising measure: computational intensity and data availability. Tidu, Guy & Usai (2024) have recently demonstrated that approximating the location of observations by a short distance produces almost undistinguishable results and allows to reduce computational intensity by a great deal. Relying on this method and through a partnership with the Statistical Bureau of Regione Sardegna, we are able to overcome the issue of data availability as well and to work on an extremely detailed and accurate dataset: Frame SBS – Territoriale, which censes every establishment in Italy and provides information about geographical location, industry, added value, revenue, costs, employment and export propensity, amounting to almost 5 million establishments and over 17 million workers for each available year. Notably, Frame SBS Territoriale is not limited to manufacturing activities, but also covers service industries which are often left out of the picture for lack of data.
RICADUTE: The availability of a quantitative measurement of agglomeration for Italy is by and of itself a significant attainment, but an even more interesting result is the opportunity to understand how geographic patterns are changing and what is driving them. Indeed, our computations do not produce only figures and numbers, but also maps that graphically show how different territories are contributing to the industry overall level of spatial concentration. This shall not be considered a mere academic exercise, but rather represents a significant help for those in charge of legislating economic and social matters. A strong component behind economic performance does not depend on entrepreneurial skills, but is a consequence of location and forces that are external to the firm. On the other hand, agglomeration also comes with some social costs, ranging from pecuniary diseconomies - such as high land rents - to traffic congestion and pollution: these diseconomies have a negative social and economic impact and shall be taken into consideration and dealt with through appropriate policies.

ID: 12256 Approvato

HONEY I SHRANK THE SPATIAL ECONOMETRICS COEFFICIENTS

Arbia Giuseppe
Università di Roma
giuseppe.arbia@unicatt.it

Nardelli Vincenzo
Università Cattolica del Sacro Cuore
vincnardelli@gmail.com

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: There are at least two reasons why shrinking methods are needed in spatial econometric analysis. First of all, in estimating spatial econometric models (e. g. through maximum likelihood or generalized method of moments techniques) we can often have estimators that produce a low bias at the price of a large variance, thus reducing prediction accuracy. In this case we could decide to compromise between unbiasedness and efficiency in favor of the latter Secondly, when our model includes many predictors, it would be better to reduce their number (sacrificing some details) so that the main determinants of the dependent variable can emerge more evidently (Hastie et al., 2006). In this area of research, in classical econometrics ridge and lasso are regression methods that corrects the OLS estimators to perform both variable selection and regularization in order to improve prediction accuracy and interpretability assuming that only a few of the coefficients of a regression model are non-zero. In this paper we will extend the idea of shrinking to spatial econometric models by concentrating on the idea of variable selection and regularization in spatial error models (SEM).

ID: 12255 Approvato

HOW MANY SIGNIFICANT LISA?

Nardelli Vincenzo
Università Cattolica del Sacro Cuore
vincnardelli@gmail.com

Arbia Giuseppe
Università di Roma
giuseppe.arbia@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: In spatial data analysis, global measures such as Moran's I, Geary's C, and APLE coefficients provide insights into general spatial patterns but fail to capture local variations. Local Indicators of Spatial Association (LISA) address this limitation by identifying clusters and spatial outliers, offering valuable applications in public health, urban planning, and environmental monitoring, to name a few. However, multiple hypothesis testing in LISA dramatically increases the risk of Type I errors, especially in large datasets. Standard corrections, like Bonferroni and Benjamini-Hochberg, are based on the assumption of independence of observations and prove overly conservative in spatial contexts due to spatial autocorrelation. This paper proposes an adjustment that incorporates the notion of effective sample size, thus improving statistical inference while balancing false discovery control and statistical power in LISA-based analyses.

ID: 11915 Approvato

NEXT-GEN MEASURES FOR SPATIAL EXTERNALITIES. TESTING THE IMPACT OF MAR AND JACOBS' EXTERNALITIES MEASURED AT SMALL DISAGGREGATED TERRITORIAL LEVEL.

Fratesi Ugo
Politecnico di Milano - DABC
ugo.fratesi@polimi.it

Fantechi Federico
Università di Palermo - DSEAS
federico.fantechi@unipa.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: The agglomeration forces of territories have long been acknowledged, in the urban and regional economic literature, as strong drivers of economic growth in developed countries. The literature identifies two types of externalities having a primary role in territorial growth: "specialization externalities", which operate mainly within a specific industry and "diversity externalities" which work across sectors. While points in support of each type of externality can easily be made, both suffer from the same methodological issue: they are measured over large territorial aggregates, usually administrative areas, while the impact of such externalities - if any - operates at a quite smaller geographical proximity.
This paper proposes a novel methodology measuring such externalities at territorial level, rather than administrative level, using firm-level data. This is done by applying Frenken et al. (2007) entropy measures to firms' level data aggregated onto a regular grid measuring "small-level" related and unrelated variety (diversity externalities) and Sectoral Location Quotients to measure "small-level" specialization (specialization externalities).
Using these measures for Italy between 2011-2019, allows to test the role played by these externalities on both employment labour productivity and growth of firms and territories in their specific context and allows to study the heterogeneity of the effect in different sub-regional territorial contexts (e.g., urban areas-peripheral areas). Results show that Jacobs' externalities are closely related to growth in employment especially in urban contexts, while specialization externalities play a bigger role in supporting the productivity of firms in non-urban areas.

ID: 12273 Approvato

REGIONAL DRIVERS FOR CIRCULAR TRANSITION IN THE SEMICONDUCTOR EQUIPMENT MANUFACTURERS: A SPATIAL ECONOMETRICS MODEL

Pathak Priyanshu Protim
Politecnico di Milano
priyanshuprotim.pathak@polimi.it

Piscitello Lucia
Politecnico di Milano
lucia.piscitello@polimi.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Circular Innovation, Semiconductor, Innovation, Patents
Sommario: This study examines the regional drivers and collaborative mechanisms influencing Circular Innovation within the European Semiconductor Equipment Manufacturing (SEM) industry. As the sector remains highly dependent on rare earth and specialty elements, transitioning towards sustainable production is critical (O'Connor et al., 2016). Our research explores how regional factors, intra-regional capabilities, and inter-regional collaborations shape Circular Innovation intensity across European regions (at NUTS2 level).

We employ an empirical analysis using spatial econometric modelling to assess the impact of regional characteristics such as higher education, R&D propensity, industrial specialization, and economic diversity on Circular Innovation outcomes (Wu & Liu, 2020; Zhang et al., 2024). The findings reveal that collaboration—both inter-regional and cross-border—plays a crucial role in fostering innovation, enabling knowledge exchange beyond local constraints. Additionally, human capital demonstrates strong spatial spillover effects, enhancing innovation beyond its immediate region. While high-tech employment intensity significantly contributes to local Circular Innovation, its effects remain confined within regions, highlighting the need for policy interventions to facilitate broader knowledge diffusion.

This study contributes to the literature by integrating spatial econometrics with Circular Innovation research, offering novel insights into how regional characteristics and collaborations drive sustainable technological advancements. The findings provide valuable implications for policymakers, emphasizing the importance of fostering regional collaboration, optimizing institutional frameworks, and enhancing knowledge exchange to accelerate Circular Innovation at both local and transnational levels (Li et al., 2024; Luo et al., 2022).

ID: 12245 Approvato

REGIONAL ECONOMIC GROWTH AND UNEMPLOYMENT: A SYSTEM OF SIMULTANEOUS SPATIAL DIFF-IN-DIFF EQUATIONS

Emili Silvia
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche
silvia.emili2@unibo.it

D'Alberto Riccardo
Università di Verona - Dipartimento di Scienze Economiche
riccardo.dalberto@univr.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario:
This study develops a system of spatial difference-in-differences equations. This system is used to analyze the interdependence of GDP growth and unemployment rate. The model parameters are estimated using recent maximum likelihood techniques for multi-equations dynamic spatial panel data models. The empirical analysis focuses on data from the Italian provinces over the period 2014–2015, coinciding with the start of the second generation of the European Commission's Regional Policy. The proposed approach allows to disentangle the different sources of impacts produced by this specific policy over the Italian territories, i.e. both direct and indirect effects. Given that a policy may affect multiple outcome variables, we also consider the case where a policy adopted in neighboring areas influences a different but related outcome. Findings reveal that beyond significant correlations within the same outcome (e.g., a neighbor's GDP growth affecting the area's GDP growth), cross-outcome responses are also statistically significant. For example, a policy affecting GDP growth in one province may significantly impact unemployment rates in a neighboring province.

ID: 12271 Approvato

SPACE-TIME DYNAMICS OF INTERPROVINCIAL MIGRATION FLOWS IN CHINA, 1985–2020

Patuelli Roberto
Università di Bologna
roberto.patuelli@unibo.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: dynamic spatial Durbin panel gravity model, migration flows, context-dependent, regional contexts, network effects
Sommario: Migration is a spatiotemporal context-dependent phenomenon. The extensive body of empirical migration studies has focused on origin- and destination-specific characteristics and distance, failing to examine the complex mechanisms behind mass migration.
OBIETTIVI/METODI: This study proposes a dynamic spatial Durbin panel gravity model to quantify the spatiotemporal dynamics of migration processes by incorporating spatial lags of exploratory variables at origins and destinations, emphasizing the importance of regional contexts. The decomposition of spatiotemporal effects into period-by-period and cumulative components measures how migration flows respond over time to changes in regional factors, whether transitory or permanent. Here, we apply the proposed model to interprovincial migration flow panel data in China from 1985–2020, with GDP, population, education level, and age structure at origins and destinations, as well as railway travel time as explanatory variables.
RICADUTE: The preliminary results indicate that significant temporal and spatial dependence, as well as space-time diffusion, play crucial roles in migration. Moreover, origin effects and network spillovers of regional characteristics are significantly stronger than their corresponding destination effects. Quantifying spatiotemporal effects with regional contexts offers the dual opportunity of renewing geographical studies of migration and building a bridge between cross-sectional and panel gravity approaches to migration.

ID: 12301 Approvato

NIGHTLIGHTS AS MEASURE OF LOCAL DEVELOPMENT

Fiaschi Davide
Università di Pisa
davide.fiaschi@unipi.it

Parenti Angela
Università di Pisa - Dipartimento di Economia e Management
angela.parenti@unipi.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: economic development, nightlight data, economic indicators
Sommario: This paper investigates the use of nightlights as a proxy for local economic development, focusing on Italy, Brazil, and the United States at various levels of geographical aggregation. Building on recent literature that employs nightlights to augment official income measures, we explore the relationship between nightlight intensity and economic indicators such as personal income and GDP density. Using high-resolution nightlight data from NASA's Black Marble project and personal income and GDP data, we estimate the elasticity of economic activity concerning nightlight intensity across different administrative levels. Our findings reveal that nightlight serves as a robust proxy for economic activity, with elasticity values consistently around 1 across all levels of aggregation. However, the relationship exhibits higher variability at more aggregated levels due to fewer observations. We also explore non-linear relationships and the dynamics of nightlights over time, finding that the non-linear impact of nightlights on economic activity is most pronounced at lower levels of aggregation. The study highlights the utility of nightlight data in cross-country comparisons and its potential to complement traditional economic indicators, particularly in regions with limited or unreliable statistical data. Our results underscore the importance of considering spatial aggregation levels when using nightlights as a proxy for economic development.

ID: 12300 Approvato

THE DRIVERS OF SPATIAL AGGLOMERATION AMONG EUROPEAN REGIONS

Fiaschi Davide
Università di Pisa
davide.fiaschi@unipi.it

Gianmoena Lisa
Università di Pisa - Dip. Economia e Management
lisa.gianmoena@unipi.it

Parenti Angela
Università di Pisa - Dipartimento di Economia e Management
angela.parenti@unipi.it

Sessione organizzata: SO.37 Spatial Econometrics for Regional Sciences: Applications, Innovations, and Future Challenges
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Growth model, European regions
Sommario: This paper investigates the possible driving forces behind the agglomeration of GDP per worker among European regions by means of a growth model with spatial, technological spillovers and reallocation of physical and human capital across European regions. We estimate the model with a panel of 266 NUTS2 regions for the period 1992-2015.
The empirical analysis reveals a process of conditional convergence among European regions. Spatial diffusion effects seem to have played a significant role in this convergence process, where regions have benefited from the economic growth of neighboring regions.

ID: 12286 Approvato

TERRITORIAL POLITICAL REPRESENTATION IN METROPOLITAN GOVERNMENTS

Pinto Gabriele
Sapienza Università di Roma - DiSSE
gabriele.pinto@uniroma1.it

Cerqua Augusto
Sapienza Università di Roma
augusto.cerqua@uniroma1.it

Scerbo Alessandra
Università di Roma Sapienza
alessandra.scerbo@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: rappresentanza territoriale, urban politics
Sommario:
OBIETTIVI:
Valutare se e in che misura i territori privi di meccanismi formali di rappresentanza territoriale riescano comunque a ottenere una rappresentanza equa. Sviluppare un indice innovativo per misurare la rappresentanza territoriale rispetto al peso demografico di ciascun territorio.
METODI:
Creazione di un indice di rappresentanza territoriale basato sul rapporto tra rappresentanti espressi da un territorio e il suo peso demografico. Applicazione dell'indice a un campione di aree metropolitane italiane. Analisi dei risultati elettorali georeferenziati a livello di sezione elettorale. Studio delle variazioni della rappresentanza territoriale nel tempo e nello spazio.
RICADUTE:
Fornire uno strumento quantitativo per valutare il grado di rappresentanza territoriale, per contribuitre al dibattito sulle implicazioni della rappresentanza territoriale per l'equità democratica e l'efficienza della governance. Evidenziare eventuali distorsioni nella distribuzione della rappresentanza che possano influenzare politiche pubbliche e allocazione di risorse economiche. Offrire spunti per la progettazione di sistemi elettorali più equilibrati e inclusivi.

ABSTRACT:
Territorial representation is a fundamental aspect of democratic systems, ensuring that each geographic area has a voice in decision-making bodies. While this principle is explicitly embedded in federal systems, unitary systems also incorporate territorial elements through mechanisms like single-district electoral systems and regional lists. However, some democratic structures, such as large metropolitan governments, lack formal arrangements for territorial representation. This paper investigates whether territories in such cases still achieve equitable representation and to what extent disparities emerge.
To address this question, we propose a novel index of territorial representation, measuring how well each territorial unit is represented relative to its population weight. We compute this index to sample of Italian metropolitan areas, using precinct-level geocoded electoral results. We analyze variations in territorial representation across space and time and explore its potential consequences, including economic and political outcomes. Our findings contribute to the broader discussion on the determinants and consequences of territorial representation on democratic fairness and governance efficiency.

ID: 11929 Approvato

A REVISED CLASSIFICATION OF ITALIAN INNER AREAS: A NEW APPROACH TO MONITORING SERVICES ACCESSIBILITY AND TERRITORIAL DEVELOPMENT

Caravaggio Nicola
Università degli Studi del Molise
nicola.caravaggio@unimol.it

Resce Giuliano
Università del Molise
giuliano.resce@unimol.it

Bergantino Angela Stefania
Università di Bari
angelastefania.bergantino@uniba.it

Intini Mario
Università di Bari
mario.intini@uniba.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Aree Interne, classificazione, Tom Tom, ospedali, scuole, stazioni ferroviarie
Sommario: OBIETTIVI:
This study focuses on classifying Italy's inner areas, as defined by the most recent reclassification of the National Strategy for Inner Areas (SNAI). The study has a dual objective: first, to provide a tool for real-time monitoring of Italian municipalities (non-urban centers) based on their classification; and second, to propose a refined methodology for classifying inner areas. The goal is to support policymakers with continuous monitoring and detailed data that clarifies the challenges of accessing services in peripheral regions.
METODI:
The SNAI classification is based on the average car travel time needed to reach the nearest urban center—a municipality or group of municipalities offering essential services. An urban center is defined as having at least one hospital with a first-level Emergency and Acceptance Department, a railway station of at least silver level, a classical or scientific high school, and a technical or industrial institute. The initial classification was carried out in 2012, with the most recent in 2020.
Our first analysis updates the classification of inner areas using an approach similar to that of the latest SNAI classification. In a second analysis, we propose an alternative approach: instead of using the municipality's centroid as a reference point, we use the town hall's location, addressing cases where the centroid falls outside the municipality. Moreover, we differentiate the distances from each municipality to the three essential services (hospitals, schools, and train stations), offering a more realistic assessment of service accessibility.
RICADUTE:
Reclassifying inner areas with 2025 data, while keeping the 2020 thresholds, reveals a significant increase in peripheral municipalities: inner areas now encompass 60.4% of municipalities compared to 48.5% previously. Thus, despite an investment of approximately 1 billion euros since 2014, the number of inner areas has grown. The classification tool enables continuous monitoring to promptly identify critical infrastructural issues, supporting targeted interventions. A more accurate classification, based on real distances from infrastructure, can improve the allocation of public resources and the design of policies for territorial cohesion. Additionally, the study may help develop predictive models for new infrastructure and enhance access to basic services, ultimately improving quality of life in Italy's remote areas.

ID: 12262 Approvato

ACCESSIBILITY OF CITIZEN SERVICES

Monturano Gianluca
Università di Bari
gianluca.monturano@uniba.it

Bergantino Angela Stefania
Università di Bari
angelastefania.bergantino@uniba.it

Intini Mario
Università di Bari
mario.intini@uniba.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: accessibility, citizen services, predictive machine learning methodologies, cluster analysis
Sommario: This work aims to investigate and study the accessibility of citizen services, such as mobility, education, and healthcare, within Italian municipalities. To this end, we employ predictive machine learning methodologies for cluster analysis and network analysis. We use for our estimates a unique local dataset, which integrates municipal socioeconomic variables with advanced engineering features, obtained by analyzing the geo-spatial and road distances between public services and by analyzing the service networks present on the Italian territory. The use of such indicators provides a comprehensive and detailed view of the factors that influence accessibility to services, also allowing to formulate policy recommendations aimed at improving the efficiency of public policies and ensuring a fair distribution of citizen services. Our research highlights the importance of integrating technological approaches with socio-economic data to uncover patterns not visible through traditional methods. This fosters a deeper understanding of how the interconnection between regions and services influences accessibility. The results of our study aim to guide policy makers in identifying areas requiring priority interventions and to support the development of data-driven strategies for balanced and functional territorial policies. This approach is crucial to address Italian territorial heterogeneities, promoting sustainable development that respects the needs of all citizens and ensures equal access to essential services. Our results suggest that municipalities with better connectivity to key public services tend to experience greater socioeconomic well-being. The observed disparities in acces-sibility across regions point to the need for a more nuanced policy approach, tailored to the challenges of each area. Our project presents itself as a significant scientific contribution, offering innovative and applicable solutions to improve the quality of life in Italian municipalities. In particular, our results support the idea that enhancing infrastructure and ensuring a more equitable distribution of services can reduce regional inequalities.

ID: 12149 Approvato

A SPATIAL MULTIDIMENSIONAL INDEX OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOR ITALIAN REGIONS

Urso Furio
università degli studi di Palermo
furiourso@gmail.com

Cracolici Maria Francesca
Università di Palermo - DSEAS
mariafrancesca.cracolici@unipa.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sustainable development goals, Spatial multidimensional Index, Italian regions
Sommario: As outlined by the United Nations, sustainable development has become a global priority in the 21st century. The 2030 Agenda calls for achieving 17 Sustainable Development Goals (SDGs) supported by 169 targets and over 240 indicators, emphasizing the need to address, measure, and monitor economic, social, and environmental dimensions simultaneously. Composite indicators have emerged as essential tools for integrating diverse aspects of sustainability into a single framework, capturing regional strengths and weaknesses (Guijarri & Poyatos, 2018; Casini et al., 2019; Nhemachena et al., 2018). By adopting a spatial approach, this study proposes a multidimensional Sustainable Development Index (IdSS) at the sub-national level to account for the spatial distribution of individual indicators.
The Index was developed using two spatial statistical methods alternatively: Geographically Weighted Principal Component Analysis (GWPCA) (Harris et al., 2011) that captures local variations by weighting observations based on geographic proximity, identifying region-specific contributors to sustainability; and Spatially Annealing Principal Component Analysis (SA-PCA) (Postiglione et al., 2023) that clusters spatial units into homogeneous groups with similar sustainability profiles, facilitating targeted interventions. IdSS was computed for 107 Italian regions (NUTS-3 level) in 2019, using 64 indicators related to 16 SDGs from datasets provided by ISTAT and Italy's Central Bank.
Results reveal significant regional disparities: Northern regions show higher sustainability levels, excelling in environmental protection, technological innovation, and social well-being. Southern regions, however, face persistent challenges in education, economic development, and environmental quality. By combining advanced spatial methods, the study provides a comprehensive analysis of regional sustainability gaps, offering actionable insights for policymakers. Specifically, by classifying sustainable regional performance into distinct clusters, this study emphasises the need for localized strategies that address specific socio-economic and environmental conditions, moving beyond uniform national policies to foster equitable and effective sustainable development.

ID: 12037 Approvato

EXPLORING SPATIAL EFFECTS IN WELL-BEING: A SPATIAL COMPOSITE INDICATOR APPROACH USING THE ENTROPY WEIGHT METHOD

D'Amario Martina
Università degli Studi
martina.damario@unich.it

Cartone Alfredo
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio - Dipartimento di Economia Pescara
alfredo.cartone.3@gmail.com

Postiglione Paolo
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio
postigli@unich.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Spatial autocorrelation; Well-being; Spatial filtering; Spatial statistics
Sommario: This study aims to develop spatial approaches for the construction of composite indicators at the local level. Composite indicators are increasingly used to analyze complex phenomena such as well-being and quality of life, which often involves their calculation at regional granularity. In this study, we start from the definition of composite indicators obtained as a weighted sum of single variables, where the weights are obtained by statistical techniques (i.e., data-driven).
We focus on the entropy weight method (EWM) as a methodology to construct synthetic indices which has found increasing popularity (Karagiannis and Karagiannis 2020). However, an issue when using standard statistical techniques (as for Principal Component Analysis or EWM) to build composite indicators is that they do not account for the presence of spatial effects (Cartone and Postiglione 2021; Postiglione et al. 2023). For this reason, this study integrates standard EWM with different spatial filtering techniques (Getis and Griffith 2002; Griffith et al. 2022) to retrieve spatial information embedded into the single variables used in the definition of composite indices, calculating spatial alternatives for synthetic indicators suitable to analyze multidimensional phenomena at local level. The proposed approaches prove suitable for the analysis of geographically distributed data and in the presence of spatial autocorrelation.
The empirical analysis focuses on BES (Benessere equo e sostenibile) data for the 107 Italian provinces from the data collected by the SCI-WEB project and within the GRINS for two different domains of well-being, the economic well-being and education and training. The results show how explicitly considering spatial information improves the standard (non-spatial) indicators and supports more informed and targeted policy decisions, contributing to the advancement of spatial analysis.

ID: 11938 Approvato

LOCAL POTENTIAL IMPROVEMENTS IN WELL-BEING EVALUATION

Fusco Elisa
Università degli Studi di Firenze
elisa.fusco@unifi.it

Libório Matheus Pereira
Unimontes
m4th32s@gmail.com

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Composite indicators, Multi-Directional Benefit of the Doubt, Spatial conditioning, Well-being.
Sommario:
OBIETTIVI: The construction of composite indicators (CI) using frontier methods is a valuable approach to synthesize and assess complex social and economic phenomena through relative comparisons between different units. However, traditional methods such as Benefit of the Doubt (BoD) have limitations, including the assumption of compensability among indicators and insufficient consideration of geographic and contextual characteristics. As a result, selected benchmarks may be less representative and more difficult to achieve in diverse local conditions.

METODI: To address these limitations, this study proposes an innovative approach that incorporates the concept of "spatial conditioning" into the Multi-Directional BoD (MDBoD) model (Fusco, 2023). This enhancement allows for the exploration of potential improvements for each unit and each individual indicator within a local cluster of peers. By distinguishing individual performance from territorial influences, the model improves the accuracy and relevance of well-being assessments. The effectiveness of this approach is validated through simulated data and applied to the ISTAT Equitable and Sustainable Well-being (BES) dataset for Italian provinces.

RICADUTE: This methodology offers a more precise evaluation of well-being, identifying specific pathways for local improvement and providing better tools to support sustainable and inclusive development policies.

ID: 11829 Approvato

SPENDING DIVERSITY AND QUALITY INDEXES BY SWB LEVELS AND URBANIZATION DEGREE

Galli Federica
Università di Bologna
federica.galli14@unibo.it

Bernini Cristina
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche
cristina.bernini@unibo.it

Emili Silvia
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche
silvia.emili2@unibo.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Engel curves, Subjective well-being, Expenditure elasticity, Spending diversity and quality
Sommario: Analyzing household expenditure patterns is an essential tool for policymakers to make informed decisions that support economic stability, enhance social welfare, and foster sustainable development within society. Despite extensive research into the factors affecting household expenditure decisions, studies on individual spending habits based on both subjective well-being (SWB) and degree of urbanization are rare and controversial in findings. However, individuals' consumption habits are influenced both by the urban environment in which they live (Currid-Halkett et al., 2017) and by the emotional character of people (Lane, 2017). To address this gap, this study aims to analyze how varying levels of SWB, alongside diverse urbanization levels, identify distinct consumption profiles, in terms of spending diversity and quality. To this end, we use 2016 Italian data on individual SWB, expenditure, and urbanization degree and we estimate Engel curves using threshold regression models. Preliminary results indicate significant differences in spending diversity and quality based on individuals' SWB levels and their residential areas. Specifically, happier individuals tend to purchase higher-quality goods, while those living in both rural and urban areas, particularly high-income consumers, exhibit greater spending diversity.

ID: 12207 Approvato

WHEN GENDER MATTERS: A BETA-DISTRIBUTION COMPOSITE INDICATORS FOR ITALIAN MUNICIPALITIES

Ciommi Mariateresa
Università Politecnica delle Marche
m.ciommi@staff.univpm.it

Mariani Francesca
Università Politecnica delle Marche
f.mariani@staff.univpm.it

Polinesi Gloria
Univpm
g.polinesi@staff.univpm.it

Recchioni Maria Cristina
Università Politecnica delle Marche
m.c.recchioni@staff.univpm.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Well-being; Gender; Municipal level; Beta-distribution, Composite indicators
Sommario:
OBIETTIVI:
This paper aims to offer a first examination of gender differences for Italy Municipal level by mean of two indicators, related to education and labor aspects, collected for women and men. Data comes from ISTAT “A misura di Comune” for 2021 and refers to 7897 Italian municipalities.

METODI:
Well-being is modeled through the parameters, namely mode and concentration, underlying the Beta distribution. Those parameters allow the definition of a Composite indicators for each municipality.
Three different rankings were generated: in the first, a municipal composite indicator has been computed considering only the values recorded by men. In the second one, a similar exercise was performed but for women. Finally, for each municipality, the data of men and women were pooled, doubling the sample, to build an indicator that allows comparing the performance of women with that of men.

RICADUTE:
Results show that when the two groups are merged, gender matters, with a higher level on woman well-being. On the other hand, when man and women are treated separately, geography plays a crucial role in identifying well-being

ID: 11865 Approvato

AN OPERATIONAL CLASSIFICATION OF RURAL AND URBAN AREAS BASED ON ZIPF'S LAW

Muolo Alessandro
GSSI - Gran Sasso Science Institute
alessandro.muolo@gssi.it

Salvati Luca
Sapienza Università di Roma - Dip. MEMOTEF
luca.salvati@uniroma1.it

Alaimo Leonardo Salvatore
ISTAT
leonardo.alaimo@uniroma1.it

Muolo Alessandro
GSSI - Gran Sasso Science Institute
alessandro.muolo@gssi.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: land classification; optimal regression; rank-size rule; population hierarchy; Europe.
Sommario:
OBIETTIVI: Relying only on GDP would suggest that urban areas are clearly better off than rural ones. However, assessing the welfare and progress of societies requires instead considering multiple socio-economic indicators that capture the different dimensions of people's lives. The literature on self-reported life satisfaction across space provides mixed evidence. Some studies have found that people in cities are, on average, less happy than those in towns, villages, and rural areas (e.g. Berry and Okulicz-Kozaryn, 2011; Knight and Gunatilaka, 2010; Sorensen, 2014), while others reported no significant differences in happiness between urban and rural residents (e.g. Valente and Berry, 2016; Shucksmith et al., 2009). Overall, variations in spatial definitions (e.g. city, urban, rural) may explain these mixed findings. Therefore, a standardized, globally applicable definition that captures the socio-economic processes underpinning cities is needed.

METODI: In this study, we propose – likely for the first time – a novel operational approach using Zipf's Law to distinguish between urban, rural, and intermediate areas. Traditionally, the classification of these areas has relied on demographic criteria or predefined socioeconomic thresholds, which are not always adaptable to specific territorial dynamics. Our approach, instead, analyzes population size and spatial distribution in a given ensemble of territorial units, allowing for a more objective and accurate land classification. By testing the Zipf's Law using two complementary algorithms across three different spatial scales (333, 1037, and 6126 spatial units) in Greece, we found that the intermediate scale best captures economies of scale and agglomeration, providing a more precise representation of urban dynamics and rural districts.

RICADUTE: Our findings offer an innovative tool for policymakers, supporting more informed spatial planning based on dynamic models rather than more subjective (threshold) criteria. Additionally, this approach enables a clearer identification of transitional areas between urban and rural regions (e.g. peri-urban districts), which have traditionally been difficult to classify operationally. The use of models verifying the rank-size rule for land classification purposes not only enhances the precision of territorial analysis but also provides a robust foundation for future investigations, and a new perspective for spatial data collection.

ID: 11891 Approvato

'DEAD MAN WORKING': A PLACE-BASED APPROACH TO OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

Letta Marco
Sapienza Università di Roma
marco.letta@uniroma1.it

Cerqua Augusto
Sapienza Università di Roma
augusto.cerqua@uniroma1.it

Giannantoni Costanza
Sapienza Università di Roma
costanza.giannantoni@uniroma1.it

Pinto Gabriele
Sapienza Università di Roma - DiSSE
gabriele.pinto@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.47 Statistics for territorial well-being
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: occupational safety and health; workplace deaths; algorithmic decision-making; machine learning; place-based policies.
Sommario: Despite increasingly stringent regulations, there has been a concerning stagnation in reducing workplace fatalities recently. Can place-based targeting help? By coupling machine learning techniques with comprehensive data from Italy, we develop a place-based approach to workplace fatalities. Harnessing accurate forecasts, we construct a granular risk map and compare it to the allocation of on-site inspections and public subsidies for occupational safety, uncovering limited overlap. Counterfactual estimates reveal that current measures are effective only in areas flagged as high-risk by ex-ante machine predictions. AI-powered territorial targeting can reduce the incidence of this chronic issue while lowering the costs of policy implementation.

ID: 12297 Approvato

DALLA COESIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE: MAPPATURA DELLE RISORSE A LIVELLO PROVINCIALE SECONDO UNA RICLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI TEMATICI

Somma Giuseppe
IRES Piemonte
somma.giuseppe.1997@gmail.com

Sessione organizzata: ST.05 - Sviluppo sostenibile e benessere: indicatori e applicazioni
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Fondi di Coesione Europei, Agenda 2030, Obiettivi di Strategia Sostenibile, Analisi Sub-regionale
Sommario: Le principali fonti di dati per l'analisi della spesa per investimenti nel settore pubblico – tra cui le serie dei conti della pubblica amministrazione dell'Istat, la spesa regionalizzata della Ragioneria Generale dello Stato (RGS) e la spesa consolidata dei Conti Pubblici Territoriali (CPT) – sono fondamentali per valutare le politiche di spesa dei governi sulla crescita economica dei territori. Tuttavia, queste informazioni non permettono un'armonizzazione efficace con gli obiettivi e le politiche introdotte a livello europeo, nazionale e regionale nell'ambito dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile.
Il lavoro proposto mira a riclassificare i progetti finanziati dai fondi europei (ed eventualmente nazionali) di coesione, riorganizzandone gli obiettivi tematici secondo la classificazione tematica della Strategia di Sviluppo Sostenibile. Successivamente, presentiamo un'analisi quantitativa per mappare, a livello provinciale sul territorio piemontese, le risorse allocate e quelle effettivamente spese, confrontando la nostra classificazione con quella tradizionale degli obiettivi tematici dei fondi coesione europei e nazionali.
La riclassificazione indicata potrebbe facilitare l'analisi di coerenza tra le politiche di coesione e le scelte programmatorie dei singoli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, valutando il rapporto tra le risorse allocate e la realizzazione dei fabbisogni individuati, a livello provinciale.

ID: 12252 Approvato

RESILIENZA E INNOVAZIONE NELLE SMALL FARMS ITALIANE: STRATEGIE PER LA SOSTENIBILITÀ E LO SVILUPPO RURALE

Cimino Orlando
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
orlando.cimino@crea.gov.it

Cardillo Concetta
CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
concetta.cardillo@crea.gov.it

Sessione organizzata: ST.05 - Sviluppo sostenibile e benessere: indicatori e applicazioni
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: small farms, aree rurali, sviluppo rurale, regressione multipla, diversificazione, RICA
Sommario: Le small farms italiane rappresentano una componente essenziale del settore agricolo, contribuendo alla diversificazione economica, alla tutela della biodiversità e alla conservazione delle pratiche agricole tradizionali. Tuttavia, in un contesto di crescente pressione economica e ambientale, la loro capacità di adattarsi e prosperare dipende da molteplici fattori, tra cui le politiche agricole, l'accesso ai mercati e l'innovazione tecnologica.
Questo studio, evolvendo l'analisi delle small farms nelle aree rurali italiane, si propone di approfondire il legame tra sostenibilità economica, ambientale e sociale di queste aziende, con particolare attenzione all'impatto delle politiche della PAC post-2020 e alle nuove opportunità offerte dalla transizione ecologica. Attraverso l'analisi dei dati derivanti dal censimento generale dell'agricoltura e le informazioni raccolte della Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA), verranno esaminati in maniera più approfondita i modelli di gestione aziendale, l'efficienza produttiva e il grado di innovazione delle small farms, includendo anche il loro contributo alla sicurezza alimentare locale e alla rigenerazione territoriale.
L'analisi verrà condotta mediante un approccio quantitativo basato su indicatori economici e strutturali, integrati con un modello di correlazione multipla (OLS) per stimare i fattori determinanti della resilienza e competitività delle aziende agricole. Inoltre, il lavoro esplorerà nuove strategie di sviluppo per le small farms, valutando l'impatto di strumenti finanziari innovativi, di reti cooperative e di pratiche agro-ecologiche, al fine di proporre politiche mirate a rafforzare la loro sostenibilità nel lungo periodo.
I risultati attesi offriranno un quadro più dettagliato del ruolo delle small farms nel contesto agricolo italiano ed europeo, evidenziando soluzioni praticabili per migliorare la loro integrazione nei mercati e la loro capacità di adattamento alle sfide globali, dalla crisi climatica alla volatilità economica.

ID: 12122 Approvato

SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI: DIFFERENZE TERRITORIALI E LORO CAUSE

Monaco Milena Rosa
ASL 02 Lanciano Vasto Chieti
milenarosamonaco@gmail.com

Leva Antonio
INAIL - SETTORE RICERCA
a.leva@inail.it

Sessione organizzata: ST.05 - Sviluppo sostenibile e benessere: indicatori e applicazioni
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: salute sicurezza lavoro territori differenze analisi
Sommario:
OBIETTIVI: Lo studio punta a valutare le cause delle differenze tra i vari territori in Italia in tema di salute e sicurezza dei lavoratori, la cui promozione è uno dei compiti istituzionali dell'Inail; in particolare, il Settore Ricerca dell'Istituto è da sempre impegnato nello studio di ciò che mina il benessere occupazionale, concentrandosi sulle cause degli eventi lesivi (infortuni e malattie professionali), ma non solo.
METODI: Saranno valutati indicatori e modelli interpretativi, che si concetreranno su aspetti finora poco valutati nell'ambito del tema in questione, quali il diverso grado di invecchiamento della popolazione lavorativa, gli spostamenti casa-lavoro, la latenza delle malattie, oltre a variabili più classiche, di tipo demografico ed economico.
RICADUTE: I risultati saranno interpretati con un'ottica prevenzionale, ponendo l'attenzione sulle varie misure potenzialmente applicabili a ciascun territorio.

ID: 12197 Approvato

STRATEGIE INNOVATIVE NELLA RACCOLTA DATI: IL CASO DELL'INDAGINE CAMPIONARIA DELL'ISTAT "BENESSERE E SICUREZZA DELLE PERSONE"

Pellizzaro Federica
ISTAT
pellizzaro@istat.it

Trambusti David
ISTAT
david.trambusti@istat.it

Sicuro Lorella
ISTAT
sicuro@istat.it

Cipparrone Sandra
ISTAT
sandra.cipparrone@istat.it

Pietropaoli Samanta
ISTAT
pietropaoli@istat.it

De Cicco Federico
ISTAT
fedecicc@istat.it

Dore Annamaria
ISTAT
dore@istat.it

Perez Monica
ISTAT
perez@istat.it

Tucci Domenico
ISTAT
dotucci@istat.it

Sessione organizzata: ST.05 - Sviluppo sostenibile e benessere: indicatori e applicazioni
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: innovazione metodologica, raccolta dei dati, comunicazione efficace, strategie di contatto
Sommario: L'indagine campionaria Benessere e sicurezza delle persone dell'ISTAT, attualmente in corso, rappresenta una fonte essenziale per l'analisi del benessere soggettivo e della percezione della sicurezza in Italia. Il campione è costituito da circa 25.000 individui di età compresa tra i 16 e i 75 anni - di cui 21.000 italiani, intervistati tramite tecnica CATI (Computer-Assisted Telephone Interviewing) e 4.500 stranieri, intervistati con tecnica CAPI (Computer-Assisted Personal Interviewing). Un elemento innovativo ha riguardato la strategia di contatto per le interviste CATI. Alle unità campione è stata inviata una lettera informativa e un successivo promemoria in cui, oltre a sottolineare l'importanza della partecipazione all'indagine, è stato chiesto di fornire un recapito telefonico ai fini del contatto per l'intervista. Il numero poteva essere fornito attraverso due canali: chiamando un Numero Verde, oppure collegandosi a una pagina web Istat digitando il proprio codice fiscale, a cui era possibile accedere anche inquadrando un QR code presente nella lettera. L'ulteriore elemento metodologico innovativo ha riguardato la formazione delle 21.000 quartine di intervistati previste dal piano di campionamento: per massimizzare il successo dei contatti è stata data priorità all'interno della stessa quartina agli individui che avevano spontaneamente fornito il proprio numero, rafforzando così il legame tra azione volontaria e partecipazione effettiva. Il primo obiettivo di questo contributo è esaminare gli effetti della comunicazione iniziale e del successivo promemoria a fronte di un tasso di risposta superiore alle attese, nonché la distribuzione territoriale e per età di coloro che hanno aderito spontaneamente. Il secondo obiettivo è descrivere le strategie adottate per la formazione delle quartine di intervistati. L'approccio sperimentale adottato offre spunti per migliorare il coinvolgimento dei cittadini in future rilevazioni statistiche e potrebbe costituire un modello replicabile in altre indagini, sia a livello nazionale che internazionale.

ID: 12185 Approvato

TRAVEL BEHAVIOUR IN PERI-URBAN AREAS AND SUSTAINABLE MOBILITY SOLUTIONS

Maggi Elena
Università degli Studi dell'Insubria
elena.maggi@uninsubria.it

Intini Mario
Università di Bari
mario.intini@uniba.it

Caiello Simone
Università di Milano Bicocca
simone.caiello@unimib.it

Vezzulli Andrea
Università dell'Insubria - Dipartimento di Economia
andrea.vezzulli@uninsubria.it

Crotti Daniele
Università dell'Insubria
daniele.crotti@uninsubria.it

Scagni Andrea
Università di Torino – Dip. di Economia e Statistica
andrea.scagni@unito.it

Giubergia Daniele
Università di Cagliari
daniele.giubergia@unica.it

Sottile Eleonora
UNIVERSITà DEGLI STUDI DI CAGLIARI
elesottile@gmail.com

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Peri-urban context; Urban mobility; Intermodality; Psycho-attitudinal variables; Sustainable mobility.
Sommario: Urban expansion, the degradation of central areas, social segregation, and increased traffic congestion have led to growing interest in mobility dynamics in peri-urban areas. These areas exhibit a diverse range of mobility needs, encompassing both commuting and discretionary trips, with a pronounced reliance on private motorized transport. The population in these zones significantly depends on connections to urban centers for work, education, and essential services, which are frequently limited in peri-urban areas. Consequently, it is crucial to ensure the right to fair, accessible, and sustainable mobility in these regions, which are often mistakenly viewed as transport low-demand zones. Existing literature outlines the importance of encouraging a gradual shift toward more integrated and greener transport options in these areas. The study, developed within the research project "SUITABLE- SUstainable mobIliTy and AccessiBiLity in pEriurban environments", granted by the Italian Ministry of University and Research and Next Generation EU, aims to analyze the mobility habits in peri-urban areas, considering eight peri-urban municipalities across four Italian metropolitan cities: Bari, Cagliari, Milan, and Turin.

In each municipality, a mixed CATI/CAWI questionnaire on revealed preferences was administered, including: i) characteristics of commuting; ii) characteristics of discretionary trips; iii) sociodemographic questions; iv) psycho-attitudinal questions. The assessment of psycho-attitudinal characteristics was grounded in two theoretical frameworks: Perceived Mobility Necessity (Haustein and Hunecke, 2007) and the Theory of Planned Behavior (Ajzen, 1991). The items evaluated focused on intermodality—not merely in the context of combining different transport modes for a single trip, but rather on the capability to utilize various modes according to the nature of each trip throughout the day.

A total of 3,200 interviews were collected, facilitating a comprehensive statistical analysis of mobility habits and preferences while considering contextual factors alongside users' personal profiles. Following this, a cluster analysis reveals distinct mobility profile categories, highlighting different travel needs. The results will be useful to suggest sustainable mobility policies, tailored to the territorial, contextual, sociodemographic, and psycho-attitudinal characteristics of individuals.

ID: 11845 Approvato

FOLLOWING ROMAN ROADS: TRAVEL TIMES IN ITALY

Licio Vania
Università degli Studi di Cagliari
vaniam.licio@unica.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Roman roads; Infrastructure; Travel times; Italy
Sommario: This paper examines the role of the historical Roman transport network on modern travel times in Italy. Roman roads were constructed by the Romans with a clear design and overcoming geographical barriers. After 2,000 years, the modern transport infrastructure still relies on them.
Extensive transport infrastructure projects shape connectedness both between and within territories, influencing economic activity, trade costs, and accessibility. Due to historical persistence, regions that were well-connected in Roman times may still hold an advantage today. This study investigates whether modern roads and railways that follow the trajectory of ancient Roman roads contribute to reducing travel times, controlling for geographical features and distance.
In Italy, the majority of trade takes place overland, and time is a crucial aspect that reflects the efficiency of a transport infrastructure and the accessibility of a region. Traditionally, intra-national obstacles to trade are less-studied and less-understood than international trade frictions (Agnosteva et al. 2019). The conventional assumption is that countries are fully integrated internally, leading to an underestimation of internal trade distances and costs (Helliwell & Verdier, 2001). Ramondo et al. (2016) argue that internal trade costs play a significant role in explaining why larger countries are not always richer than smaller ones, while Arkolakis et al. (2012) highlight the importance of accounting for intra-national trade frictions when quantifying the gains from trade.
Our analysis employs a twofold approach: (i) within 1 km × 1 km grid cells and (ii) between urban centers. We divide Italy into 306,929 grid cells and calculate travel times within each, considering both natural geography (first-nature factors) and infrastructure (second-nature factors). For the interregional analysis, we examine 241 LAU hubs and 7,903 LAU Italian municipalities, assessing dyadic connectivity—comparing travel times between origins and destinations based on their connection to Roman roads and/or modern transport networks.
Our findings demonstrate that territories crossed or linked by modern infrastructure following the path of ancient Roman roads experience significantly lower travel times today compared to areas where modern infrastructure deviates from historical routes. This highlights the long-term impact of historical transport networks on contemporary connectivity and economic integration.

ID: 12076 Approvato

PERI-URBAN MOBILITY IN ITALY: UNDERSTANDING DEMANDS, DESIRES AND PUBLIC TRANSPORT CHALLENGES

Lacqua Francesca
Università Milano Bicocca
francesca.lacqua@unimib.it

Caiello Simone
Università di Milano Bicocca
simone.caiello@unimib.it

Colleoni Matteo
Università di Milano Bicocca
matteo.colleoni@unimib.it

Carrera Letizia
Università di Bari Aldo Moro
letizia.carrera@uniba.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Public transport; periurban areas ; qualitative research; mobile methods ; mobility demand
Sommario: This paper examines Public Transport challenges in Italian periurban areas, focusing on socio-territorial inequalities and accessibility in four contexts. Part of Suitable (SUstainable mobilITy and AccessiBiLity in pEriurban environments), a national on sustainable mobility in peri-urban contexts focused on four case studies: Turin, Milan, Cagliari, and Bari.
Periurban areas are defined as "metropolitan intermediate" spaces characterized by intense mobility patterns, complex territorial interactions, high car dependency, and poor pedestrian accessibility. These issues stem from the nexus between urbanization, land use, and socio-territorially differentiated mobility opportunities.
Consistent with literature on low-density areas, periurban regions often struggle with fragile PT systems. This challenge affects infrastructure, financing, governance, and actual usage. These aspects translate into issues ranging from PT propensity to inequalities, representations, and trust in collective transit. In this sense, the study explores motivations for different mobility practices and the desires for mobility, shaping movement representations.
This contribution provides research findings from qualitative fieldwork in the peri-urban areas of Turin, Milan, Bari, and Cagliari, whose analysis identifies shared and different mobility trajectories.
Methodologically, one of the innovative aspects lies in the practical application of mobile methods to investigate PT challenges in periurban areas.
Using interviews, focus groups, mobile ethnography and participatory observations, conducted both in the periurban contexts and while traveling, the research aims to grasp mobility practices as they take place.

This choice allows for a deeper understanding of how individuals experience, perceive, and negotiate mobility practices in these complex territorial settings, moving beyond static representations and towards an analysis embedded in everyday mobility flows.
Project's originality emerges from the integration of qualitative methodologies within a mixed-method framework of Suitable project, incorporating quantitative approaches and morphological territorial analysis.
Finally, a key strength of the study is generating policy insights for stakeholders at various levels. By involving qualitative tools in shaping possible mobility policy scenarios, this research fosters a bottom-up approach to policymaking.

ID: 12002 Approvato

SUSTAINABLE MOBILITY IN PERI-URBAN AND SPRAWLED ENVIRONMENTS IN EUROPE. A THEMATIC SYSTEMATIC REVIEW

Naretto Matteo
Università degli Studi dell'Insubria
IDS28970322@uninsubria.it

Maggi Elena
Università degli Studi dell'Insubria
elena.maggi@uninsubria.it

Vezzulli Andrea
Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Economia
andrea.vezzulli@uninsubria.it

Crotti Daniele
Università dell'Insubria
daniele.crotti@uninsubria.it

Cristaldi Giulia
Università dell'Insubria
gcristaldi@uninsubria.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Peri urban areas, Urban sprawl, Travel behaviour, Transport Mode choice, Sustainable transport
Sommario: Peri-urban areas have gained increasing attention as transitional territories in-between the city and the rural area, characterized by relatively low population density and weak transport accessibility, but also high mobility due to intense commute flows and households' relocation (Caiello and Colleoni 2013). The need to develop sustainable transport policies in peri-urban areas is emerging while there isn't a consensus on their delimitation. Travel behaviours depending on urban form patterns are not new in the field of transportation mode choices (Ewing and Cervero 2010), but less extensive research refers specifically to sprawled and peri-urban ones. Within the framework of the research project SUITABLE- SUstainable mobIliTy and AccessiBiLity in pEriurban environments", granted by the Italian Ministry of University and Research and Next Generation EU, the objective of this research is to conduct a systematic review of the literature that study travel behaviour in peri-urban territories, identifying the factors influencing transportation choices of individuals. These factors can be declined in three groups: built environment, socio-demographic/economic, and psycho-attitudinal characteristics, including the environmental awareness.
The SPAR-4-SLR framework was chosen as the conceptual model (Paul et al., 2021). The databases used to collect papers are Scopus and Web of Science. Only peer-reviewed articles written in English have been selected since the year 2010. The geographical context considered is Europe. We found 1,646 papers on Scopus and 1,661 on Web of Science, from which 71 papers have been finally selected for a critical analysis.
The paper aims to fill in some literature gaps. Firstly, related to the broader topic of the peri-urban environment, we expect to identify territories that are likely to fall under the umbrella of peri-urban areas, also exploring whether it is possible to define boundaries between one territorial unit and another. Secondly, we will identify the predominant factors in the modal choices of individuals living in peri-urban territories, gaining an overview of their role in choosing different mobility options and highlighting eventual socio-economics differences.

ID: 12132 Approvato

CYCLING BEYOND THE SHORTEST PATH: ANALYZING MICRO-SCALE ENVIRONMENTAL INFLUENCES ON ROUTE SELECTION

Gardelli Alessandro
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
alessandro.gardelli@uniba.it

Intini Mario
Università di Bari
mario.intini@uniba.it

Bergantino Angela Stefania
Università di Bari
angelastefania.bergantino@uniba.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.16. Mobilità e trasporti urbani a scala interregionale ed europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: Urban bike commuting is influenced by a variety of factors that, while either facilitating or hindering the experience, significantly impact cyclists' route choices. Not always the shortest path is the chosen route due to perceptions related to infrastructure and the streetscape. We focus our analysis on the city of Bari, a medium-sized, car-dependent city in southern Italy with limited yet growing bike infrastructure. In this context, we aim to assess the extent to which urban bike commuters deviate from their shortest routes, identifying critical links that are frequently avoided, preferred links that are frequently engaged and the subjective factors driving these deviations. Specifically, this paper aims to address the following research questions:
To what extent do urban biker deviate from their shortest paths? What are the main subjective factors that influence these deviations?
What are the most critical edges (i.e., street segments systematically avoided by bike users) and the most desirable edges (i.e., street segments systematically used by bike users even though they are not the fastest routes) in the city of Bari? What infrastructural and micro-scale characteristics do they share? We aim to calculate the detours of bicycle commuters in Bari from their shortest routes and examine the relationship between these deviations, users' socio-demographic characteristics, micro-scale elements of the surrounding environment, and various land use and street features that shape the urban space. This allows us to identify critical links and classify them based on their microscale, land use, and street attributes. The main dataset is a big-data GPS tracking panel dataset containing nearly 9,000 bike commuting trips made by 235 users between May and August 2023. Supporting dataset consist of Google Street Views, land use attributes and street elements of Bari's road network segments. In order to calculate the overlap between actual paths and shortest paths, for every bike commuting trip, the GPS tracks are map-matched to the real street network and the correspondent shortest path is calculated via standard shortest path on network algorithm.

ID: 12134 Approvato da pagare

I SERVIZI A CHIAMATA PER LA MOBILITÀ NELLE AREE A BASSA DENSITÀ E A RISCHIO SPOPOLAMENTO: ELEMENTI DI PIANIFICAZIONE E ANALISI DELLA PERFORMANCE ECONOMICA

Grea Gabriele
GREEN - Università Commerciale L. Bocconi
gabriele.grea@unibocconi.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.16. Mobilità e trasporti urbani a scala interregionale ed europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Demand responsive transit, Trasporto pubblico locale, Aree a domanda debole, Accessibilità
Sommario: I servizi di trasporto a chiamata (o Demand Responsive Transit, DRT) sono di frequente identificati come una soluzione utile a migliorare la connettività delle aree a bassa densità abitativa grazie alla maggiore flessibilità rispetto ai servizi di trasporto pubblico locale di linea.
Dall'analisi delle principali esperienze, innovazioni operative e tecnologiche nell'ambito dei servizi DRT emerge come il processo digitalizzazione possa in particolare contribuire allo sviluppo di soluzioni in grado di risolvere parzialmente il trade-off tra efficacia ed efficienza dei servizi. Allo stesso tempo, una evoluzione degli approcci di governance e pianificazione deve accompagnare lo sviluppo dei nuovi servizi.
Obiettivo del lavoro è quello di fornire un modello di analisi del contesto trasportistico e socioeconomico per la definizione dei servizi a chiamata, in grado di valutarne i costi e le opportunità in contesti a differente densità.
A partire dalle modalità di calcolo e definizione delle variabili economiche tipiche di questi servizi, verranno elaborati alcuni test su contesti territoriali specifici con l'introduzione di nuove variabili emerse dallo studio di servizi esistenti.
Il modello di pianificazione e calcolo della performance economica dei servizi, con focus specifico sulle aree a domanda debole, si propone come strumento per l'analisi del contributo dei servizi a chiamata al miglioramento dell'accessibilità e dell'inclusività, e della loro fattibilità economica.

ID: 11799 Approvato

IL RUOLO DEI SISTEMI DI CONDIVISIONE DELLE BICICLETTE E DEI MONOPATTINI ELETTRICI NELLE CITTÀ ITALIANE DI MEDIE DIMENSIONI

Scorrano Mariangela
Università degli Studi di Trieste
mscorrano@units.it

Danielis Romeo
Università di Trieste
romeo.danielis@deams.units.it

Rotaris Lucia
Università di Trieste - DEAMS
lucia.rotaris@deams.units.it

Angela Stefania Bergantino
Università di Bari
angelastefania.bergantino@uniba.it

Mario Intini
Università di Bari
mario.intini@uniba.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.16. Mobilità e trasporti urbani a scala interregionale ed europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: peer-to-peer car sharing; stated preferences; sustainable mobility
Sommario: La micro-mobilità, attraverso servizi di condivisione di biciclette e monopattini, rappresenta un'opportunità per migliorare l'accessibilità urbana e integrare il trasporto pubblico tradizionale, soprattutto nelle città di medie dimensioni dove la domanda è più debole. Questo studio analizza l'uso attuale e il potenziale sviluppo futuro di tali servizi a Taranto e Trieste, con un'indagine su 451 intervistati e un modello di scelta integrato con variabili latenti. I risultati evidenziano un utilizzo ancora limitato, concentrato principalmente su spostamenti per tempo libero e turismo, ma indicano un significativo potenziale di crescita, soprattutto se vengono superate barriere come la percezione di pericolo e la mancanza di servizio. Le caratteristiche del servizio, come l'estensione territoriale, la disponibilità di biciclette elettriche e l'integrazione con app MaaS, oltre ai costi del servizio, sono determinanti nell'adozione. Anche le preoccupazioni soggettive relative alla sicurezza e alla praticità giocano un ruolo rilevante; mentre i timori legati al traffico riducono la propensione all'uso, i vantaggi in termini di flessibilità e comodità di utilizzo ne aumentano l'attrattiva. Le analisi di simulazioni mostrano, inoltre, che miglioramenti nel servizio, quali l'aumento della copertura e la riduzione delle tariffe, potrebbero far salire la quota di utenti potenziali dall'attuale 60% all'80%. Il contributo pubblico sarà cruciale per sostenere l'espansione e l'integrazione di questi servizi nel sistema urbano, garantendo sostenibilità e accessibilità.

ID: 12238 Approvato

MOBILITÀ SOSTENIBILE E EQUITÀ TERRITORIALE: STRATEGIE INNOVATIVE PER L'AREA METROPOLITANA DI BARI

Teofilo Arcangelo
Università degli studi di Bari
ateofilo91@gmail.com

Carrera Letizia
Università di Bari Aldo Moro
letizia.carrera@uniba.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.16. Mobilità e trasporti urbani a scala interregionale ed europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Mobilità sostenibile, Mobilità studentesca universitaria, Innovazione digitale, Aree metropolitane, Contesti periurbani

Sommario:
OBIETTIVI: Nell'area metropolitana di Bari, caratterizzata da una forte polarizzazione dei servizi essenziali nel capoluogo e da comuni periurbani a bassa densità, la mobilità sostenibile pubblica è fondamentale per garantire equità territoriale, accessibilità e riduzione dell'impatto ambientale. Questo contributo si propone di presentare parte dei risultati di una ricerca attualmente in corso che ha come focus la rilevazione e la proposta di strategie innovative per migliorare l'integrazione tra modalità di trasporto, incentivare la mobilità attiva e ottimizzare gli spostamenti con soluzioni digitali. Un focus particolare riguarda la mobilità studentesca universitaria, considerando lo scarso numero di posti all'interno delle residenze studentesche e l'elevato numero di studenti pendolari presenti nell'area metropolitana barese. L'obiettivo è individuare soluzioni che migliorino la connettività tra residenze studentesche e poli universitari, riducano la dipendenza dall'auto privata e favoriscano modelli di trasporto sostenibile, efficiente e accessibile.
METODI: L'analisi combina dati sulla mobilità con strumenti di analisi spaziale per individuare criticità e opportunità, integrando il confronto con pratiche internazionali. Il sistema "Demand-Responsive Transport" (DRT) di Helsinki dimostra l'efficacia delle navette su prenotazione per le aree a bassa densità, mentre i "Campus Circulators" di Boulder, Colorado, evidenziano i vantaggi dei minibus elettrici su percorsi adattivi per gli studenti. Il progetto GIRA di Lisbona promuove il bike sharing integrato con i trasporti pubblici, mentre i "Smart Mobility Hubs" di Singapore migliorano l'intermodalità concentrando diverse modalità di trasporto in un unico punto. Il sistema OV-fiets di Utrecht mostra come il noleggio biciclette a basso costo favorisca gli spostamenti tra campus e residenze.
RICADUTE: L'obiettivo è individuare strategie per ridurre la congestione, migliorare l'accessibilità ai servizi formativi e diminuire l'impatto ambientale della mobilità privata. L'integrazione di trasporti a chiamata, navette flessibili, bike sharing e soluzioni digitali può creare un ecosistema più sostenibile, rispondendo alle esigenze di studenti e lavoratori. Queste misure possono migliorare la qualità della vita e favorire un modello di mobilità più equo e resiliente per l'area metropolitana barese.

ID: 11968 Approvato

THE ROLE OF SUSTAINABLE MOBILITY IN ENHANCING SMALL VILLAGES: AN ANALYSIS OF THE CILENTO AREA (SOUTHERN ITALY)

Trincone Barbara
Università di Salerno
btrincone@unisa.it

Carlucci Fabio
Università degli Studi di Salerno
fcarlucci@unisa.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: H.16. Mobilità e trasporti urbani a scala interregionale ed europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sustainable mobility, Social inclusion, Involvement, Integrated approach, Strategic planning
Sommario: The study aims to outline guidelines for public and private stakeholders at both national and regional levels to support the design of policies and mechanisms for sustainable mobility. The approach adopted is based on the integration of strategies, plans, and programs, involving various actors, including planners, private entities, youth networks, and civil society.
The research methodology involves analyzing case studies on sustainable mobility mechanisms within the Campania region, with the goal of extracting principles applicable on a broader scale, following a logic similar to laboratory experimentation, which represents its innovative aspect. The investigation will focus particularly on intermediate and peripheral areas south of Salerno, with a specific emphasis on the Cilento region.
The analysis of existing territorial planning—including tools such as Urban Sustainable Mobility Plans, Regional and National Strategies for Sustainable Development, as well as slow and inclusive mobility routes—will help identify strengths and weaknesses. The ultimate objective is to provide policymakers with useful insights to encourage the involvement of young people and civil society in defining needs and solutions, promoting an effective and adaptable model of sustainable mobility across different territorial contexts.

ID: 12266 Approvato

MOBILITY, ACCESSIBILITY AND URBAN MORPHOLOGIES IN ITALIAN METROPOLITAN AREAS' PERI-URBAN CONTEXTS

Caiello Simone
Università di Milano Bicocca
simone.caiello@unimib.it

Lacqua Francesca
Università Milano Bicocca
francesca.lacqua@unimib.it

Colleoni Matteo
Università di Milano Bicocca
matteo.colleoni@unimib.it

Garnero Gabriele
Università di Torino
gabriele.garnero@unito.it

Daconto Luca
Università di Milano Bicocca - Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale
luca.daconto@unimib.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: L.20. Processi di urbanizzazione e sviluppo, pianificazione territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Peri-urbanization; mobility; accessibility; spatial sociology
Sommario: The aim of the paper is to discuss the urban development model and the analysis of the relationship between the physical and social morphology of cities in the framework of the post-metropolitan perspective (Soja, 2000). Based on the results of the PRIN 2022 project SUITABLE, the paper focuses on the urban phenomenon, with particular attention to the processes of suburbanisation and peri-urbanisation in Italy.
The tradition of the Urban Studies, passing through post-metropolitan (Soja, 2000) and planetary urbanization (Brenner & Schmidt, 2015) perspectives, allows to focus on the understanding of social dynamics through their spatial configurations, providing a useful conceptual framework for analysing the changes that have transformed the contemporary urban and peri-urban fabric. The SUITABLE project then explores the complexities of today's contexts, characterised by more fluid spatial dynamics, greater spatial fragmentation and the increasing importance of peri-urban areas (Piorr et al., 2011).
Methodology
The analysis proposed focuses on the assessment of urban morphologies, offering an overview of its evolution in Italy, highlighting the transformations in the territorial and social configurations of cities. Through a mapping updated to 2021, the peculiarities of peri-urban contexts are documented, adopting a spatial morphological approach, leveraging the spatial sociological tradition.
In the current scenario new forms of urbanity (Colleoni, Caiello, 2013), as well as mobility are configured. Peri-urban contexts in particular are strongly impacted by specific mobility and accessibility patterns, that influence social practices and behaviour, highlighting significant differences from traditional urban contexts. Peri-urban spaces emerge as complex territories, which require an integrated analysis of social and environmental dimensions to grasp their specificities and contradictions (Colleoni, 2019).
Originality
One of the central challenges is the adaptation of analytical and interpretative tools to these new territorial configurations. Recent peri-urbanisation trends have led to a multiplication of spatial and social relations, necessitating an approach that combines advanced spatial mapping, big data and qualitative analysis. This makes it possible not only to describe urban morphologies, but also to understand how the dynamics of mobility and accessibility influence the experience of inhabitants and the practices of space use.

ID: 12236 Approvato

THE ROLE OF RAILWAY STATIONS IN SUBURBAN AREAS AS CATALYSTS FOR URBAN REGENERATION TOWARDS SUSTAINABLE MOBILITY: A COMPARATIVE CASE STUDY

Marinelli Lea Jeanne
Università degli Studi di Parma
leajeanne.marinelli@unipr.it

Sessione organizzata: SO.25 Sustainable mobility in metropolitan areas' low density and peri-urban contexts
Tema di riferimento: L.21. Periferie e riqualificazione urbana e sociale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Suburban metropolitan areas,Active mobility,Urban regeneration,Secondary railway Stations,Sustainable mobility
Sommario: Urban transport accounts for the largest share of total distance travelled globally, making it a key contributor to greenhouse gas emissions and air pollution. This condition is largely a consequence of past urban planning models that prioritized private motorized vehicles while promoting zoning practices that separated land uses. These approaches limited functional diversity and reinforced car dependency. Consequently, the need for better integration between urban and transport planning has become increasingly evident to promote more sustainable mobility. In recent years, the concept of the city of proximity, although not entirely new, has gained renewed interest and is being further developed to address current urban challenges, with one of its cornerstones being the enhancement of active mobility as the primary mode of transport for urban populations. As cities transition towards this model, urban regeneration has proven to be an effective tool for enhancing connectivity, sustainability, and liveability.
The study aims to investigate the role of secondary railway stations in the suburban areas of metropolitan cities, focusing on the interrelation between these stations and urban regeneration interventions, and how this connection can foster an increase in active mobility. The research adopts a comparative case study methodology to explore various aspects, as for example the role of railway stations within broader infrastructure networks, the nature of urban regeneration interventions, their impact on public space and active mobility, and their effects on the surrounding urban context, among others. Ultimately, the research seeks to evaluate the most effective strategies within the regeneration interventions analysed, with the goal of identifying key barriers and drivers that shape the success of these interventions in fostering sustainable mobility. This approach aims to offer new perspectives on how regeneration strategies can address mobility challenges in suburban contexts.

ID: 12154 Approvato

INTERREGIONAL PUBLIC KNOWLEDGE SPILLOVERS AND PATENTING PERFORMANCE: EVIDENCE FROM US METROPOLITAN STATISTICAL AREAS THROUGH NLP TECHNIQUES

Barabuffi Saverio
Scuola Superiore Sant'Anna
saverio.barabuffi@santannapisa.it

Sessione organizzata: ST.06. Innovation and the challenge of technological sovereignty for regions and cities
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Public knowledge; Spillover effects; Natural Language Processing; Network; Metropolitan Statistical Areas
Sommario:
OBIETTIVI: The aim of the paper is quantifying the effect of knowledge spillovers stemming from academic research on patenting performance between United States (US) Metropolitan Statistical Areas (MSAs) by leveraging Natural Language Processing (NLP) techniques and textual similarity metrics on US academic STEM publications and USPTO patents.
METODI: Academic research and technological innovation have text as a tangible, so we use NLP techniques and textual similarity metrics to measure knowledge spillovers between public knowledge and private technological innovation. We retrieve titles, keywords, and abstracts of STEM publications of US academic institutions from OpenAlex as a proxy of public knowledge, and titles and abstracts of USPTO patent applications of US firms from PATSTAT as a proxy for technological innovation from 1980 to 2019 to measure the knowledge spillovers between academic STEM publications and corporate patents. Then, we perform an econometric analysis to assess the knowledge spillovers between US MSAs by estimating a modified version of the knowledge generation function in which we introduce a an autoregressive term augmented by the network matrix that collects textual similarities between academic STEM publications of MSA i and USPTO patents of region j≠i. We use USPTO patent statistics to measure MSAs' patenting performance as the number of patents application scaled for the population of each MSAs as dependent variable. Then, we collect data from several sources to include inputs of the knowledge generation function as independent variables. We retrieve private R&D expenditures from COMPUSTAT, Higher Education R&D expenditures from NSF HERD Survey, GDP per capita from Bureau of Economic Analysis (BEA) Regional Economic Accounts, and human capital-related data from the American Community Services (ACS) Data.
RICADUTE: By leveraging NLP techniques, we contribute to the literature by introducing an alternative methodology that relies on text as tangible output to account for knowledge spillovers between academic publications and technological innovations (proxied by patents), rather than relying exclusively on patents' scientific literature citations. We also contribute to the literature of interregional knowledge spillovers generated through public research by leveraging network econometrics techniques and by quantifying the spillover effects between academic publications and patents in different MSAs on MSAs' patenting performance.

ID: 12036 Approvato

MEASURING MULTIDIMENSIONAL INNOVATION IN ITALIAN PROVINCES: SPATIAL EFFECTS AND POLICY IMPLICATIONS

Mazzaferro Simone
Università degli Studi "G. D'Annunzio"
simone.mazzaferro@phd.unich.it

Postiglione Paolo
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio
postigli@unich.it

Cartone Alfredo
Università di Chieti e Pescara G. d'Annunzio - Dipartimento di Economia Pescara
alfredo.cartone.3@gmail.com

D'Amario Martina
Università degli Studi
martina.damario@unich.it

Sessione organizzata: ST.06. Innovation and the challenge of technological sovereignty for regions and cities
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Composite indicators, Spatial spillovers, Regional development, Spatial autocorrelation
Sommario: Innovation represents a key driver of economic growth, competitiveness, and regional development (Capello and Lenzi 2014). However, its multidimensional nature makes it challenging to measure using single indicators. Composite indicators offer a comprehensive approach by aggregating various innovation-related factors, such as research and development (R&D) investment, patent activity, human capital, and technological adoption (Fernandez Garcia et al. 2022). These indices provide policymakers with a more holistic vision on the potential benefits linked to the innovation performance. This can be even more important when innovation is measured at the local level to support strategic planning in order to foster innovation ecosystems. When defining composite indices of innovation, a significant dimension that is often overlooked is the one concerning spatial spillovers (LeSage 2014). Spatial spillovers may play a crucial role in shaping innovative performance of regions in Europe due to a cascade of interactions between firms or individuals favoured by geographical proximity. These cannot be captured by non-spatial composite indicators (Cartone and Postiglione 2021). In this study, the objective is to compare different standard statistical techniques to aggregate single variables about innovation into composite indices to assess their robustness as for Principal Component Analysis and the Entropy Weight Method. Importantly, we focus on spatially augmented versions – as for spatial alternative to PCA - of such techniques, in order to evaluate the role played by spatial spillovers in innovation at provincial level (NUTS 3) in Italy and offering policy implication that embed indications about spillovers. The results are showed on years between 2014 and 2021 using the dataset offered by the SCI-WEB project, a project within the Spoke 8 of the wider GRINS project.

ID: 11898 Approvato

R&D INVESTMENT EFFICIENCY AND REGIONAL CONVERGENCE: AN SF MODEL APPLIED TO EUROPEAN REGIONS

Fernández García Tania
Universidad de Oviedo
fernandeztania@uniovi.es

Piedra-Peña Juan
University of Oviedo
piedrajuan@uniovi.es

Rubiera Fernando
Universidad di Oviedo - Dpto. de Economía Aplicada - AECR Spanish Regional Science
frubiera@uniovi.es

Sessione organizzata: ST.06. Innovation and the challenge of technological sovereignty for regions and cities
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Innovation, patent, efficiency, convergence, growth
Sommario: The economic literature has consistently found that research and development (R&D) expenditure is a key factor for boosting regional economic development. Accordingly, all European regions have invested substantial resources to R&D over the last decades, albeit with differing intensities. However, spatial economic disparities remain, translating into a general sphere of absence of convergence. This contradictory scenario leads us to question the capacity of European regions to optimize their R&D investment to maximize innovation. In light of this, the aim of this study is to analyse the European regional efficiency of R&D in terms of patent application.
To tackle our question, we make use of stochastic frontier (SF) models to measure the efficiency of each European region in the use of R&D expenditures. We model a production function with patent applications as output; while our inputs are the capital stock, the population employed in science and technology, and contemporary investment in R&D. In addition, to model inefficiency, we include environmental variables such as sectoral specialization, population density, and area type. We gather a novel panel database for 193 European NUTS2 regions for the period 2008-2020. Socioeconomic and demographic variables are obtained from Eurostat, whilst regionalized EPO patent applications are collected from the OECD REGPAT database.
Moreover, R&D efficiency –intended as the capacity to optimize R&D inputs to maximize R&D outputs– should not be understood as a totally exogenous component. The literature finds that territories' absorptive capacity, that is, the faculty to assimilate the knowledge generated through R&D, can be strongly influenced by capital, technological, and educational stock. Therefore, we can expect that the most developed regions (which concentrate this capital and knowledge stock) have benefited the most from the perks of R&D, increasing their performance over time and creating and increasing gap with less developed ones. Our results will allow us to outline the characteristics of the most efficient European regions. Furthermore, they can be used as a tool to address the question of whether those regions that exceed the well-known investment objective threshold of 3% of the GDP set by the EU in its economic growth strategies are, indeed, showing higher performance.

ID: 11813 Approvato

TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY, DEVELOPMENT AND ADOPTION OF 3D PRINTING.

Orci Martina
Università Politecnica delle Marche
m.orci@pm.univpm.it

Giannini Valentina
Università Politecnica delle Marche - CII
v.giannini@staff.univpm.it

Iacobucci Donato
Università Politecnica delle Marche - DIIGA
donato.iacobucci@gmail.com

Sessione organizzata: ST.06. Innovation and the challenge of technological sovereignty for regions and cities
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: technological sovereignty, 3D printing, innovation, adoption, proximity
Sommario: In recent years, the EU has emphasised the need to strengthen its technological sovereignty by reducing dependence on foreign technologies. Technological sovereignty is considered as the ability to develop, control and adopt key digital technologies.
This paper focuses on 3D printing technology given its disruptive potential in manufacturing industry. However, the adoption of this technology still seems to be quite limited and there is little empirical evidence on the relationship between its development and adoption. This relationship could be particularly relevant given the complexity of 3D printing supply chain and the potential need for adaptation.
The aim of this paper is to analyse the ability of companies to master the development of 3D printing technology and how the autonomy in development may affect its actual adoption and diffusion. Moreover, this work analyses the role of spatial proximity between developers and adopters of 3D printing technology and the factors affecting the relations between them.
This work is based on an empirical analysis of patent applications and projects related to 3D printing technology developed and/or adopted at company level.
The paper provides some policy guidelines to enhance the adoption of 3D printing and the sovereignty over this technology.

ID: 12136 Approvato

UNPACKING THE INVENTION AND THE ADOPTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. A TAXONOMY OF EUROPEAN REGIONS

Foglia Carolina
Politecnico di Milano
carolina.foglia@dottorandi.unipg.it

Capello Roberta
Politecnico di Milano - DABC
roberta.capello@polimi.it

Lenzi Camilla
Politecnico di Milano - DABC
camilla.lenzi@polimi.it

Sessione organizzata: ST.06. Innovation and the challenge of technological sovereignty for regions and cities
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Artificial intelligence, innovation, regions
Sommario: The fast development of Artificial Intelligence (AI) in recent years and the widening of AI applications in a variety of domains have raised concerns about its impact on market restructuring and the concentration of power in the market and across space (Benassi et al., 2022; Dernis et al., 2021). Based on a large-scale matched patent-firm dataset sourced from Bureau Van Dijk product ORBIS-IP including AI patents filed at the European Patent Office between 1977 and 2020, identified through text mining techniques, this paper reconsiders this statement by proposing a conceptual distinction between entities participating in the invention of AI technologies and those involved in its development and commercialisation. Based on this distinction, the paper aims to offer a taxonomy of AI invention and development at the regional level, and to highlight whether (and which types of) regions previously at the margins of the current technological landscape could approach the AI technological frontier. This exploration sheds light on how niche realities can scale up and become significant players in the AI era, thus offering new reflections for policy fostering regional innovation and transformation.

ID: 12270 Approvato

EU VIEWS AND HOUSEHOLD INVESTMENTS: EVIDENCE FROM THE BREXIT REFERENDUM

Sigalotti Laura
Banca d'Italia
laura.sigalotti@bancaditalia.it

Cascarano Michele
Banca d'Italia
Michele.Cascarano@bancaditalia.it

Stradi Francesco
KU Leuven; Central Bank of Ireland
francesco.stradi@kuleuven.be

Sessione organizzata: SO.58 Territorial challenges of green/digital transition: policies, industrial dynamics and the public opinion
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: behavioral finance, investments, euroscepticism, household finance
Sommario: This study investigates how euroscepticism influenced the portfolio choices of Italian retail investors following the Brexit referendum. Using granular data on household investments, we find that residents in more eurosceptic provinces significantly increased their allocations to UK securities, compared to those in less eurosceptic areas. This pattern, emerging only after the referendum, suggests that eurosceptic investors perceived Brexit as a positive shock to UK financial prospects. Robustness checks confirm that the results are not driven by demographic, geographic, or economic confounders, nor by broader geographic portfolio rebalancing. Our findings highlight how heterogeneous ideological beliefs, when coupled with divisive political events, can shape perceptions of international financial opportunities.

ID: 12295 Approvato

CLIMATE EFFECTS, POLICIES, AND DISCONTENT: EXPLORING THEIR RELATIONSHIP

Santos Anabela
European Commission - JRC - Joint Research Centre
anabela.MARQUES-SANTOS@ec.europa.eu

Conte Andrea
European Commission - JRC - Joint Research Centre
andrea.conte@ec.europa.eu

Rodriguez Pose Andres
London School of Economics
a.rodriguez-pose@lse.ac.uk

Molica Francesco
European Commission - JRC - Joint Research Centre
f.molica@yahoo.it

Sessione organizzata: SO.58 Territorial challenges of green/digital transition: policies, industrial dynamics and the public opinion
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Climate change; discontent; European elections; EU Regions
Sommario: Discontent can arise either from the direct effects of climate change or from the implementation of climate policies. Measuring the socio-economic impacts of climate change is inherently complex and requires a comprehensive, multi-dimensional approach. Climate policies, even if applied uniformly across a country or the EU, may have different impacts in different regions due to sectoral and economic differences.
This paper presents a novel measure of climate discontent and assesses its relationship with climate effects and climate policy effects. Combining data from the Chapel Hill Expert Survey and Schraff et al. (2022), we develop a novel regional voting index to assess the position and salience of political parties on environmental sustainability. We examine the relationship between voting patterns and climate effects using a fractional probit model and data from three European election periods covering 2009-2024.
The results show that regions experiencing stronger climate impacts (e.g., more frequent extreme weather events, rising temperatures, or economic losses due to climate change) have a higher vote share index for parties prioritizing green policies. This is consistent with the idea that people directly affected by climate change are more likely to support policies that address environmental issues.
Regions that are more vulnerable to climate policies (i.e., those with high employment in fossil fuel industries, high emissions, or high dependence on sectors affected by decarbonization) show lower support for parties that prioritize green policies. This is because green policies may be perceived as a threat to local economic structures and jobs.

ID: 12296 Approvato

SUSTAINABLE TRANSITION AND COHESION POLICY: A REGIONAL-LEVEL INDICATOR FOR MEASURING COMPETITIVENESS AND SUSTAINABILITY

Conte Andrea
European Commission - JRC - Joint Research Centre
andrea.conte@ec.europa.eu

Santos Anabela
European Commission - JRC - Joint Research Centre
anabela.MARQUES-SANTOS@ec.europa.eu

Sessione organizzata: SO.58 Territorial challenges of green/digital transition: policies, industrial dynamics and the public opinion
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sustainable transition; Cohesion Policy; EU regions
Sommario: The transition to a competitive and sustainable economy is central to achieving the European Union's (EU) long-term environmental and socio-economic goals. The EU's cohesion policy plays a key role in fostering such transitions by supporting regional development while addressing regional disparities. The evaluation of the cohesion policy requires innovative approaches to address the evolving socio-economic and environmental challenges that shape regional disparities.

This paper contributes to this debate by introducing a novel indicator that measures regional progress towards a competitive and sustainable economy. Based on previous work by Santos et al. (2023), the indicator captures the share of employment in sectors that are both more competitive and greener, but instead of classifying sector-regions using only an absolute threshold, we also include an additional sector specific criterion. In this way, the indicator captures a region's economic performance and environmental sustainability in both absolute and relative terms.

Using NUTS 2-level regional data from 2008 to 2022, we apply this indicator to assess patterns of industrial transition across EU regions. A novel sectoral-regional dataset combining data from Eurostat and Orbis is used to measure competitiveness (productivity measured by gross value added per employee) and sustainability (greenhouse gas emissions relative to gross value added).
The analysis highlights regional heterogeneity in transitioning pathways, emphasizing the influence of sectoral specialization. The indicator provides policymakers with useful insights for targeted support under cohesion policy. The findings underline the heterogeneity in regional transitions, emphasizing the need for tailored strategies to maximize the policy's impact in fostering a just and sustainable transition. This contribution also addresses key challenges in policy evaluation by proposing a multifaceted approach that combines sustainability and competitiveness metrics.

ID: 12068 Approvato

ASSESSING THE IMPACT OF INDUSTRIAL POLICY ON REGIONAL DEVELOPMENT: A SPATIAL AND SECTORAL ANALYSIS

Ciampi Marie
Università di Roma La Sapienza
marie.ciampi@uniroma1.it

Sessione organizzata: SO.58 Territorial challenges of green/digital transition: policies, industrial dynamics and the public opinion
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: industrial policy spatial econometrics evaluation
Sommario: Objectives:
This paper aims to analyze the spatial and sectoral distribution of industrial policy funds allocated under the Cassa del Mezzogiorno (also known as Intervento Straordinario), which operated from the 1950s to 1992 in the southern regions of Italy. The study investigates whether these financial interventions successfully fostered industrial clusters and regional economic development. Specifically, it examines whether targeted investments in certain municipalities led to sectoral alignment, spillover effects, or potential crowding-out phenomena in neighboring areas.
Methods:
The analysis is based on a novel dataset constructed by the author from archival sources (ASET archives), containing data on infrastructure grants, industrial grants, and interest subsidies provided to firms. This dataset is integrated with national industrial and demographic census data from ISTAT and is linked to the NACE classification to track sectoral distribution. After conducting descriptive spatial analyses to map the distribution of funds and identify the main industrial clusters, the study applies counterfactual methods to assess the effects of industrial investments. Treated municipalities—those receiving substantial funding and hosting industrial clusters—are compared with a control group of municipalities with similar structural characteristics, sectoral composition, and firm types. The study evaluates whether industrial policies induced complementary sectoral growth in neighboring areas or resulted in displacement effects.
Implications:
The findings will contribute to the broader discussion on the effectiveness of place-based industrial policies by assessing whether large-scale public investments fostered sustainable economic development or led to unintended distortions. This research provides valuable insights into the long-term spatial and sectoral impacts of industrial policy, informing future regional development strategies and policy design.

ID: 11855 Approvato

EU COHESION POLICY AND REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT: A REGRESSION DISCONTINUITY ANALYSIS

Aresu Federico
Università degli Studi di Cagliari
federico.aresu@unica.it

Marrocu Emanuela
Università di Cagliari - CRENoS
emarrocu@unica.it

Paci Raffaele
Università di Cagliari - CRENOS - DSEA
paci@unica.it

Sessione organizzata: SO.58 Territorial challenges of green/digital transition: policies, industrial dynamics and the public opinion
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cohesion Policy, Regional Development, European Union, RDD
Sommario: Cohesion Policy (CP) is a cornerstone of the European Union's strategy to promote economic convergence among its regions by channeling resources through the European Regional Development Fund and the European Social Fund. These investments target innovation, infrastructure, and human capital, particularly in areas with lower income levels. While traditional analyses often rely on broad-based growth regressions, recent studies have shifted toward causal frameworks such as the Regression Discontinuity Design (RDD).
This paper provides a novel assessment of CP's impact on regional growth over the period 2008–2023 by incorporating two key methodological innovations. First, it employs the extended RDD approach proposed by Cerqua and Pellegrini (2018) to explicitly account for the intensity of CP funding, recognizing that expenditure flows frequently deviate from formal programming timelines due to the "n+2" and "n+3" rules. Relying on annualized regional data from the Directorate-General for Regional and Urban Policy, we capture the actual distribution of funds rather than relying on nominal allocations. Second, this study acknowledges that CP represents only a fraction of total investment in most regions; hence, we integrate other sources of regional capital accumulation into the analysis.
We segment the 2008–2023 period into three sub-phases—encompassing the global financial crisis, the post-crisis recovery, and the onset of the COVID-19 pandemic—to examine how CP performs under varying macroeconomic conditions. Moreover, we employ a four-year lag for CP expenditures, thus focusing on medium- to long-run effects rather than immediate impacts. Our specification includes controls for human capital, technological capacity, institutional quality, and population density.

ID: 11944 Approvato

MANUFACTURING COMPANIES AND THE CHALLENGE OF SUSTAINABLE INNOVATION IN THE EMILIA-ROMAGNA REGION: A RELATIONAL PERSPECTIVE

Russo Margherita
Università di Modena e Reggio Emilia
margherita.russo@unimore.it

Rossi Federica
Università di Modena e Reggio Emilia
federica.rossi@unimore.it

Sessione organizzata: SO.52 Territorial Dynamics of Decentralized Energy Markets: Policies, Spatial Inequalities, and the Future of Energy Communities
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Sustainable innovation, manufacturing and service companies, twin transition, innovation policies, ecological transition, relational perspective
Sommario:
OBIETTIVI: In line with growing calls from governments and civil society for economies to embark on a path of sustainable development, companies are expected to develop sustainable innovations that pursue economic, environmental and social objectives (de Silva et al., 2021; Boons and Lüdeke-Freund, 2013; Zobel et al. 2023). In a recent systematic literature review on sustainable innovation, Cillo et al. (2019) identify three main perspectives: internal managerial, external relational and performance evaluation. While the internal managerial perspective has been explored widely (Boons et al., 2013, Schaltegger et al., 2015; Dhir et al., 2023), so far the relational perspective has attracted less attention. The present work intends to respond to the calls for greater understanding of the relational aspects linked to sustainable innovation (Cillo et al., 2019), particularly for manufacturing companies in a context of local production relations. It does so by analysing the sustainable innovation strategies pursued by manufacturing companies in the Emilia-Romagna region.
METODI: We rely on an evidence base composed of interviews with 56 manufacturing companies based in Emilia-Romagna, collected between 2023 and 2024. Through qualitative content analysis, we identify two main approaches: (i) sustainable production process innovation; (ii) sustainable product and service innovation. Companies usually discuss sustainability in relation to one domain (production process; product/service) and in relation to specific parts of their production process or to specific products, rather than taking a systemic approach.
RICADUTE: Companies that engage in sustainable production process innovation are more numerous; they are a mix of large, medium and small companies, with a prevalence of SMEs. They often do not develop technologies internally, but adopt new technologies by purchasing them from outside. Companies that engage in sustainable product and service innovation are also a mix of large, medium and small companies, but with greater incidence of large companies. They tend to more often invest in innovation within the company. External collaborations are considered useful and important by many companies. These may involve suppliers, consultants, or universities. However, they do not often involve competitors, and only a few companies address sustainability along the entire supply chain. We discuss the implications of our findings for theory, policy and management.

ID: 12115 Approvato da pagare

ENERGY AND TRANSPORT POVERTY IN EUROPEAN UNION : A BIBLIOMETRIC AND SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

Navarro Tilloca Gabriel
Università di Firenze; IMT Lucca
gabriel.navarrotilloca@unifi.it

Facchini Angelo
IMT Lucca
angelo.facchini@imtlucca.it

Sessione organizzata: SO.52 Territorial Dynamics of Decentralized Energy Markets: Policies, Spatial Inequalities, and the Future of Energy Communities
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Energy Poverty- Transport poverty- B-SLR- Social Justice
Sommario: Social challenges such as Energy poverty (EP) and Transport poverty (TP) highlight the complexity of achieving a more equitable society, particularly in regions that are struggling to adapt to the energy transition policies.
Over the past 15 years, research on the impact of EP and TP on households adopted a multidimensional and multidisciplinary approach, expanding considerably. Studies often combine insights from different disciplines - such as economics, engineering, health
sciences, anthropology, politics and psychology - to address these issues. However, research examining both EP and TP together remains limited, especially in less studied geographies greater islands and inner areas.
In this work we map the intellectual structure of EP and TP research in the European Union with the aim to provide a better integration of the current knowledge between the two topics. We focus on the main articles published between 2011 and 2024, following a set of well-
structured methodological guidelines for the bibliometric and the systematic literature analysis. The application of rigorous ten-step processes, utilising tools such as Bibliometrix and VOSviewer, ensures the works reproducibility and robustness.
Our analysis highlights the gap in the literature covering the geographical area of the Mediterranean Sea and its major islands (Sardinia, Corsica, Balearic Islands). Moreover, an additional analysis of non-academic literature comprising national and regional legislation and policies from three islands reveals discrepancies with the academic literature. These discrepancies are often attributed to a lack of in-depth studies and research in inner areas and regions. Furthermore, the implementation of policy recommendations aimed at improving the situation is challenging in regions that differ from those where the majority of case studies are concentrated.
Preliminary results of the bibliocouplig analysis indicate that studies on energy poverty mainly aggregate into six clusters, Similarly, transport poverty research is divided into four clusters. In both cases we can reveal a strong multidisciplinary nature of research for each
cluster. Papers that simultaneously explore both social issues often occupy the edge of the clusters to which it belongs, a phenomenon attributable to the novelty of the study.
This paper can be a starting point for researchers interested in understanding how EP and TP alter the life of households and individuals.

ID: 12062 Approvato

BREAKING FREE FROM THE REGIONAL CARBON TRAP: ANALYSING THE PERSISTENCE OF CO2 EMISSIONS IN EUROPEAN REGIONS

Perrot Arsène
GSSI - Gran Sasso Science Institute
arsene.perrot@gssi.it

Bourdin Sebastien
EM Normandie Business School
sbourdin@em-normandie.fr

Sessione organizzata: SO.52 Territorial Dynamics of Decentralized Energy Markets: Policies, Spatial Inequalities, and the Future of Energy Communities
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: regional disparities; carbon lock-in; transition; regional path dependence; development trap
Sommario: This study delves into the persistence of CO2 emissions in European regions, exploring the concept of a "regional carbon trap" based on path dependency and socio-technical lock-ins. It emphasises the impact of institutional frameworks, industrial structures and specialisation on regional emissions disparities. Analysing CO2 emissions across European NUTS2 regions from 1990 to 2022, the study categorises regions into four trajectories: regions in a virtuous loop (low emissions, declining), a high-emission trap (high emissions, declining), an evolution trap (low emissions, rising) or locked in a carbon-intensive trap (high emissions, rising). This classification helps identify regions at risk of remaining locked in high-carbon trajectories and those successfully decarbonising.

The study investigates the links between past specialisation in carbon-intensive sectors, productive capital renewal, institutional quality, and economic factors on CO2 emissions levels in the different regions groups. The research identifies three key strategies for overcoming regional carbon traps: exnovation, the deliberate phase-out of obsolete and polluting infrastructure. Economic diversification reduces reliance on high-emission industries and fosters resilience by enabling regions to transition into more sustainable economic activities. Leapfrogging allows regions to bypass traditional industrial development stages to adopt green technologies directly, offering opportunities for those with fewer historical dependencies on fossil fuels.

Policy implications stress the need for place-sensitive strategies. For carbon-trapped regions, targeted interventions should focus on dismantling polluting infrastructure, redirecting subsidies towards renewable investments. High-emission regions require policies to align industrial renewal with decarbonisation, while evolution-trap regions must take proactive measures to prevent lock-ins by investing in renewable energy and sustainable urban planning. Virtuous regions should serve as models, expanding best practices and promoting cross-regional cooperation.

The paper contributes to the regional disparities in CO2 emissions literature by introducing a typology that accounts for structural, economic and institutional factors. Findings underline that decarbonisation is not only a technological but also a geographical challenge, requiring place-sensitive policies to support a just and effective low-carbon transition.

ID: 11984 Approvato

THE ROLE OF ENERGY COMMUNITIES IN ACCELERATING SUSTAINABILITY TRANSITIONS

Maghssudipour Amir
Università di Padova
amir.maghssudipour@unipd.it

Sedita Silvia Rita
Università degli studi di Padova
silvia.sedita@unipd.it

Sessione organizzata: SO.52 Territorial Dynamics of Decentralized Energy Markets: Policies, Spatial Inequalities, and the Future of Energy Communities
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Renewable energy community, Critical litereature review, Sustainability transitions
Sommario: Objectives: This study investigates the role of energy communities in sustainability transitions. It aims to clarify how these communities contribute to clean energy production, social empowerment, technological innovation, and energy efficiency. Given the increasing academic interest in energy communities—driven by EU policies and geopolitical energy crises—the study seeks to structure the fragmented literature and identify key enabling mechanisms.

Methods: A systematic literature review is conducted using a two-step methodology. First, a bibliometric analysis is performed on 541 papers from ISI Web of Science and Scopus, applying techniques such as co-citation and co-authorship network analysis, thematic mapping, and co-word analysis. Second, a content analysis is carried out to identify emerging patterns, themes, and relationships within the existing literature.

Findings & Implications: Preliminary results highlight multiple contributions of energy communities beyond energy efficiency, including:
Social innovation, fostering inclusion, socio-economic regeneration, and improved living conditions.
Citizen empowerment, strengthening local social capital and sustainable behaviors.
Technological innovation, supporting decentralized energy systems and new clean energy technologies.
Renewable energy applications, enhancing self-consumption, energy sharing, mobility, and district heating/cooling.
The study identifies three core intellectual pillars in the literature: (1) energy policies and regulation, (2) social dimensions (e.g., energy democracy), and (3) technical aspects of implementation. It also provides managerial and policy insights, highlighting key mechanisms that can accelerate sustainability transitions through energy communities.

ID: 12078 Approvato

GREEN WILL TEAR US APART, AGAIN

Montresor Sandro
Università di Trento - Dipartimento di Economia
sandro.montresor@unitn.it

Cattani Luca
GSSI - Gran Sasso Science Institute
lou.cattani@gmail.com

Pedrini Giulio
Università di Enna Kore - Economia e Management
giulio.pedrini@unikore.it

Sessione organizzata: SO.52 Territorial Dynamics of Decentralized Energy Markets: Policies, Spatial Inequalities, and the Future of Energy Communities
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: skill premium; regional specialisation; innovation/education; green technologies;
Sommario: We explore the impact of Italian regions' green specialization on the skill premium at a local level. While previous empirical studies have found that green jobs are usually highly skilled and that green innovation can have positive effects on firms' employment levels and regional competitiveness, we identify a research gap associated with the potential moderating effect of green specialization on the relationship between the supply of highly qualified labour (i.e., STEM graduates) and the skill premium of graduate workers. To do this, we use data on Italian graduates from the Italian Ministry of Education and data on patenting activities from the RegPat database to assess the extent to which the quotient of green technologies has a positive effect on the average skill premium paid across Italian regions (NUTS3). We find that regional specialization in green technologies is conditioning the positive effects of an increased local supply of qualified labour on the skill premium in local labour markets, thus increasing the inequality between graduates and non-graduates. Such effect is also heterogeneous across fields of study, as the local endowment of STEM graduates positively interacts with patent-based green specialisation.

ID: 12095 Approvato

SUPPORTING MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT ENTRUSTMENT DECISIONS THROUGH CLUSTER ANALYSIS AND NON-PARAMETRIC BENCHMARKING.

Di Sante Fiore Andrea
Università G. d'Annunzio Chieti - Pescara
andrea.fiore@unich.it

Sarra Alessandro
Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara
alessandro.sarra@unich.it

Sessione organizzata: SO.52 Territorial Dynamics of Decentralized Energy Markets: Policies, Spatial Inequalities, and the Future of Energy Communities
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Municipal Solid Waste, Ownership, Eco-Efficiency, Cluster analysis, Data Envelopment Analysis
Sommario:
OBIETTIVI: The efficiency of municipal solid waste management in Italy has long been a subject of debate, particularly regarding the role of public versus private ownership. New legilsative interventions (Leg. decree 201/2022) mark a turning point, requiring municipalities to justify their entrustment choiches based on efficiency criteria, allowing comparisons between municipalities that share similar operational conditions.
This regulatory shift coincides with a broader change in sentiment, as public management—once sidelined in favor of privatization—is now being reconsidered as a viable and sustainable option. However, this approach poses significant risks. The reliance on comparative reports may encourage cherry-picking data, potentially leading to suboptimal economic and environmental outcomes.
Our goal is to determine wheter there is a sistematically more efficient municipal solid waste management model, across different operating conditions.

METODI: This study employs a two-step approach to assess municipal solid waste management efficiency across 5,711 Italian municipalities.
First, a cluster analysis groups municipalities with similar operational conditions, ensuring fair benchmarking.
Second, a meta-frontier Directional Distance Function model evaluates efficiency, considering both economic and environmental performance.
RICADUTE: Our findings reveal that while public management has the most advanced production technology, mixed ownership is the most efficient, balancing public-sector knowledge with private-sector incentives.
These results suggest that policymakers should prioritize public-private partnerships, which can balance efficiency and technological advancement.

ID: 11894 Approvato

NEARSHORING AND SPATIAL FUNCTIONAL INCOME INEQUALITIES

Dellisanti Roberto
Politecnico di Milano - DABC
roberto.dellisanti@polimi.it

Capello Roberta
Politecnico di Milano - DABC
roberta.capello@polimi.it

Perucca Giovanni
Politecnico di Milano - DABC
giovanni.perucca@polimi.it

Sessione organizzata: SO.19 The Impact of Global Value Chains on Growth and inequalities: A Regional Perspective
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: nearshoring; regional inequalities; global value chains; capital-labour conflict
Sommario: Nearshoring, defined at an aggregate level as a situation in which an economic system utilises a greater proportion of inputs produced by nearby areas compared to those produced in faraway areas, risks becoming an important source of functional income redistribution. The social and spatial concentration of capital, in fact, amplifies the impact of nearshoring-induced profits, disproportionately benefiting a small group of capital owners and core territories. This dynamic leads to faster growth in capital returns compared to labour wages, exacerbating income inequalities both among individuals and across regions. Such an issue has never been tackled in the literature before at regional level, neither conceptually nor empirically. This paper fills such a gap. It elaborates on the effects of nearshoring on the remunerations of production factors and provides empirical evidence testing the expectations on the European regions. Results witness that functional income redistribution in favour of capital owners is higher in regions where capital is concentrated, strongly affecting intra-regional functional income inequalities. Within such regions, core areas, where financial capital is concentrated, register the highest increase in income disparities, witnessing that nearshoring can become a source of regional disparities. If this is the case, regional structural policies mitigating the worsening of income disparities are necessary if nearshoring further develops in Europe through the new trade policy as the “Open Strategic Autonomy” advocated by the EU.

ID: 11914 Approvato

REGIONAL UNCERTAINTY SPILLOVERS THROUGH GLOBAL VALUE CHAINS

Pizzuto Pietro
Università di Palermo
pietro.pizzuto02@unipa.it

Bettarelli Luca
Università di Palermo
luca.bettarelli@unipa.it

Vieri Calogero
Università di Milano Bicocca
vieri.calogero@gmail.com

Mazzola Fabio
Università di Palermo - DSEAS
fabio.mazzola@unipa.it

Resmini Laura
Università di Milano Bicocca - DiSEADE
laura.resmini@unimib.it

Sessione organizzata: SO.19 The Impact of Global Value Chains on Growth and inequalities: A Regional Perspective
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Uncertainty, Spillovers, Regional resilience, Global Value Chains, Multinational enterprises
Sommario: Economic uncertainty is a crucial factor affecting economic performance, investment decisions, labor market dynamics, industrial restructuring, and business cycles (Bloom, 2009; Scott & Bloom, 2013). The existing literature has extensively studied the direct effects of uncertainty and, more recently, its spillovers between markets (Gonzalez-Perez, 2019) and between national economies (see for example Caggiano et al., 2020; Moramarco, 2023). However, despite such rich come-back of studies investigating the economic effects of uncertainty in the last decades, none of them has focused on the heterogeneous impact of global uncertainty spillovers at the regional level and the related transmission channels that remain quite underexplored. This aspect is particularly relevant given the deepening of global integration, which intertwines direct and indirect channels through which global uncertainty propagates.
To the best of our knowledge, our study is the first that aims to fill this gap by analyzing country-to-region uncertainty spillovers through an empirical approach that allows us to unpack the direct and indirect channels. We pose the following research questions: (i) How does participation in global value chains transmit global uncertainty to regions? (ii) What regional, sectoral, and network-related factors influence the intensity of uncertainty spillovers at the regional level? Using the uncertainty index by Ahir et al. (2022), ORBIS firm-level data aggregated at the national level for the parent companies of global multinationals and at the NUTS2 regional level for their European affiliates, and ARDECO data for a panel of 242 NUTS-2 regions in EU-27 countries over the period 1980-2022, we find that country-to-region uncertainty spillovers cause a significant contraction in regional GDP, with an effect that tends to dissipate in the medium term. The impact is sizable if regions are highly exposed to external shocks through inter-firm linkages and if the shock is large, with a peak effect of almost -0,5%, two years after the uncertainty shock. Regarding sources of heterogeneity, we find that regional characteristics, in terms of innovation capacity and complexity, allow for a faster shock absorption. Finally, an unfavorable position in the business cycle and a high concentration of regional firms controlled by companies located in a country affected by an uncertainty shock significantly prolong recovery times.

ID: 12101 Approvato

THE SOCIO-ECONOMIC IMPLICATIONS OF TRADE ACROSS EUROPEAN REGIONS

Tidu Alberto
Università di Cagliari - CRENOS
alberto.tidu@yahoo.it

Usai Stefano
Università di Cagliari - CRENOS
stefanousai@unica.it

Sessione organizzata: SO.19 The Impact of Global Value Chains on Growth and inequalities: A Regional Perspective
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: trade, economic growth, wages, unemployment
Sommario:
OBIETTIVI: Our study aims to explore more deeply how trade is associated with prospective changes in economic indicators at a regional level thanks to an extensive new dataset for regional trade flows. The main goal is to assess whether trade acts as a driver towards convergence (improving the economic welfare of places lagging behind) or pushes towards divergence, benefiting those places that are already better off. The dataset works on a region-to-region basis and allows us to separate trade with foreign countries from domestic trade: this is helpful to assess whether the two have similar implications. Moreover, it allows us to identify more precisely the propensity of a region to trade internationally, using domestic trade as a base reference that helps to discount underlying advantages in terms of geography, proximity, history, size, etc.
METODI: Most studies exploring this type of association at the regional level focus on individual countries. Their trade data is limited either in scope (e.g., only manufacturing and no services) or reliability (only truck-shipped goods are considered, and general proxies are used to infer the degree of trade openness). Recently, though, the EU Commission's Joint Research Centre has estimated regional trade flows in 2017 at the NUTS-2 level, assembling multi-regional Input-Output tables. The dataset shows interregional flows originating from and directed to each NUTS-2 region in the European Union, allowing the identification of both intra-national trade and international trade. The dataset allows us to distinguish trade with domestic regions from those in foreign countries. Such distinction seems crucial since about 60% of out-of-region trade in Europe originates from, or is directed to, other regions that belong to the same country.
RICADUTE: Investigating changes in these three indicators – GDP per capita, wages, and unemployment – and their association with different dimensions of trade provides precious information for understanding the latter's impact in an integrated but heterogeneous area such as the European Union. The ongoing process of European integration has aimed and still aims to promote economic and social convergence among countries and regions. Nonetheless, integration may also generate some blowbacks which can contribute to territorial disparities rather than reduce them. Some of these undesired effects occur because market opening can expose local industries to more intense competition, which can be particularly challenging for less competitive regions and industries. Our study provides support to this scenario. The most interesting finding of our study is that even though trade is associated with economic growth, the benefits of the former do not necessarily trickle down. Indeed, when the profit portion of growth is taken out of the picture, and we focus only on the change in employee compensation, trade does not seem to provide any additional benefit whatsoever. These findings suggest that trade itself does not seem to guarantee socio-economic improvement and inequality reduction within a region and that the economic growth it might generate does not automatically benefit the wider population but could even worsen its overall welfare.

ID: 11962 Approvato

INTERREGIONAL TRADE ESTIMATION IN THE IBERIAN PENINSULA. A CASE FOR ECONOMIC INTEGRATION

Arena Giacomo
EUAbout
giacomo.arena98@gmail.com

Liscio Marco Ciro
Università Politecnica delle Marche
m.c.liscio@pm.univpm.it

Sospiro Paolo
ecampus, euabout, univpm
psospiro@eu-about.eu

Bregoli Daniele
EUAbout
dbregoli@eu-about.eu

Sessione organizzata: SO.19 The Impact of Global Value Chains on Growth and inequalities: A Regional Perspective
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Interregional Trade, Economic Integration, Gravity Model, Iberian Peninsula, Trade Estimation, Transport Statistics
Sommario: Interregional trade and economic integration play a crucial role in shaping regional economic development and cross-border cooperation. This study focuses on estimating trade flows between NUTS II regions in Portugal and Spain, contributing to a deeper understanding of regional trade dynamics and the economic impact of the Iberian border. Despite the growing body of literature on gravity models for trade estimation, a significant data gap persists in interregional trade statistics, particularly for the Iberian Peninsula. The primary challenge lies in the absence of a comprehensive dataset covering regional trade flows resulting in an overview of intraregional economic integration, necessitating an estimation approach based on transport data and economic indicators.
This research employs a double-constrained gravity model, following Ferreira (2008) and Sargento et al. (2012), to allocate total regional trade flows based on GDP, distance, and export-import constraints. The methodology integrates transport flow statistics, GDP data, and a hybrid classification system to ensure compatibility between trade and transport sector classifications. Additionally, a bi-proportional adjusting algorithm (RAS methodology) is applied to refine the initial estimates and maintain consistency with historical data. Data sources include national and international transport datasets, official trade statistics, and sectoral classifications from both Portugal and Spain.
Preliminary findings indicate that interregional trade flows are heavily influenced by border effects, geographical proximity, and economic specialization, with distinct sectoral variations. The study identifies potential challenges in integrating transport-based trade proxies with official trade data, particularly due to missing historical records and inconsistencies across classification systems. The results provide insights into the effectiveness of gravity models for regional trade estimation and highlight the necessity for improved data collection practices. Future research will focus on refining the model calibration, addressing methodological uncertainties in the RAS adjustment, and assessing the long-term implications of Iberian economic integration.

ID: 11918 Approvato

REMOTE WORK AND E-COMMERCE: MAPPING THE INTERCONNECTIONS

Manoukas Dimitrios
Politecnico di Milano
dimitrios.manoukas@polimi.it

Cigognetti Tommaso
Politecnico di Milano - DASTU
tommaso.cigognetti@polimi.it

Rossi Federica Maria
Politecnico di Milano - DASTU
federicamaria.rossi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.43 The impact of remote working and hybrid working on workers, companies and territories- REMAKING
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Last-mile logistics, remote work, B2C, E-commerce, digital economy, telework
Sommario: The rapid increase of remote work and the growing prominence of e-commerce have significantly reshaped both professional and consumer behaviors with additional territorial effects. Advances in digital technologies enable employees to perform their tasks away from traditional office settings, thereby affecting work routines and spatial organization. At the same time, online shopping has become increasingly popular among consumers, prompting the expansion of business-to-consumer (B2C) platforms and transforming last-mile logistics. These parallel trends hold considerable implications for urban growth and regional development. By focusing on the interconnection between remote work and online shopping, this study contributes to a broader understanding of how digital shifts influence everyday life, consumption patterns, and territorial transformations.

The Multiscope Italian National Survey on Families – “Aspects of Daily Life” by ISTAT is a survey that gathers essential information on individuals’ and families’ daily activities. In its latest editions (2021 and 2022), it introduced questions about the increasing trend of working from home. By combining this information with e-commerce preferences, it becomes possible to assess the propensity of remote workers to shop online and to explore the connection between these two expanding digital trends, which are shaping the lifestyles of millions of people.

This study aims to shed light on the relationship between remote work and online shopping, analyzing the strength of this link (objective). To achieve this, an econometric model (logit model) is employed to examine the relationship between these two phenomena (methodology). Considering data about online shopping preferences and remote work ability and habits, we attempt to explore the profile of the consumers, in accordance with their territorial and demographic characteristics. These upcoming digital trends interconnect both with work-life balance and the economic context of the consumers and their locality.

Our findings provide valuable insights for scholars, logistics companies, and policymakers, helping them better understand the evolving habits of individuals in both work and consumption patterns along suggestions for future research on the impact on their respective territory.

ID: 12181 Approvato

IL LAVORO DA REMOTO IN EUROPA PRIMA, DURANTE E DOPO LA PANDEMIA: UN'ANALISI DAI DATI DI EU-LFS

Cardone Paolo Emilio
ISTAT
paoloemilio.cardone@istat.it

Sessione organizzata: SO.43 The impact of remote working and hybrid working on workers, companies and territories- REMAKING
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Lavoro da remoto; Working-from-home; EU-LFS; Regressione logistica; COVID-19
Sommario:
OBIETTIVI:
Il telelavoro si è rivelato una fonte importante di resilienza del mercato del lavoro mentre l'economia europea rispondeva al COVID-19, ma la sua prevalenza variava e varia tuttora notevolmente nei vari paesi dell'Unione Europea, nelle regioni e nei gradi di urbanizzazione (città, paesi e periferie, aree rurali).

METODI:
Nella presente ricerca, utilizzando i dati sull'evoluzione del telelavoro nelle regioni dell'Unione Europea dal 2018 al 2022, viene quantificata l'entità del lavoro a remoto prima, durante e dopo l'epidemia di COVID-19 sulla base dei migliori dati comparabili disponibili a livello europeo: l'Indagine Europea sulle Forze di Lavoro (EU-LFS) condotta da Eurostat. In particolare, il primo anno serve come base di partenza per valutare la misura in cui la pandemia ha aumentato l'incidenza del lavoro da casa, identificando quali gruppi di lavoratori sono stati maggiormente colpiti.
Lo studio si concentra in particolare sulla popolazione dei lavoratori dipendenti, in quanto, sebbene l'incidenza del lavoro da remoto sia stata tradizionalmente più elevata tra i lavoratori autonomi (i quali sono più liberi di scegliere dove lavorare), sono stati proprio i dipendenti ad aver registrato il maggiore aumento del telelavoro a seguito dell'epidemia di COVID-19.
Poiché il telelavoro ha potenziali implicazioni significative per lo sviluppo regionale e la sostenibilità, è importante valutare come si è distribuito il suo recente incremento tra le regioni europee. I livelli di telelavoro tra le regioni sono diventati più simili dopo la crisi del COVID-19? Oppure gli aumenti del telelavoro indotti dal COVID si sono concentrati in alcune regioni specifiche, accentuando le differenze precedenti?

RICADUTE:
In primo luogo, vengono presentate analisi descrittive sull'incidenza del telelavoro nelle regioni NUTS 2 e per grado di urbanizzazione (città, paesi e periferie, aree rurali).
Successivamente vengono stimati una serie di modelli di regressione logistica multivariata su tre variabili dipendenti: lavoro da casa, lavoro da casa "di solito" e lavoro da casa "a volte". Tutti i modelli sono limitati ai dipendenti, di età compresa tra 15 e 65 anni e oltre.

ID: 11892 Approvato

THE INFLUENCE OF FLEXIBLE WORKING ARRANGEMENTS ON THE CHANGE OF RESIDENCE IN THE LOMBARDY REGION

Alfieri Luca
Politecnico di Milano - DASTU
luca.alfieri@polimi.it

Mariotti Ilaria
Politecnico di Milano - DASTU
ilaria.mariotti@polimi.it

Rossi Federica Maria
Politecnico di Milano - DASTU
federicamaria.rossi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.43 The impact of remote working and hybrid working on workers, companies and territories- REMAKING
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: relocation; flexible working arrangements; twin transition; life satisfaction
Sommario: The paper explores the probability of knowledge workers (KW), living in Lombardy, to relocate in the medium-term (5 years), considering the impact of flexible working arrangements (FWA) and "twin transitions". Data come from a MOBI-TWIN Horizon project survey involving 566 Italian workers and from the REMAKING Horizon project.
The survey focused on how much importance KW (including remote workers) place on aspects of the twin transition. These aspects include good internet access, public e-services, online shopping options, support for FWA, clean air, renewable energy use, green spaces, etc.
The results of the ordered logit model show that the main determinants for residential relocation are: (i) being a young and cisgender man; (ii) having less than 2 children; (iii) experiencing low life satisfaction in the current location, (iv) and high commuting time. The willingness to change residence is connected to FWA, and the remote working support offered by the destination area, while the green transition does not show any significance. Furthermore, a cluster analysis was conducted to identify distinct typologies of 370 respondents based on their relocation preferences, revealing specific profiles of workers who are more inclined to move to particular types of locations, such as capital metropolitan regions, large cities, small towns, and rural villages.

ID: 12121 Approvato

REMOTE WORK VS PART-TIME EMPLOYMENT: A NEW WORK-FAMILY BALANCE?

Jansen Thea
GSSI - Gran Sasso Science Institute
thea.jansen@gssi.it

De Angelis Marina
INAPP – Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche
ma.deangelis@inapp.gov.it

Sessione organizzata: SO.43 The impact of remote working and hybrid working on workers, companies and territories- REMAKING
Tema di riferimento: E.11. Istruzione, formazione e occupazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: lavoro agile, part-time, genere, difference-in-differences, logit, Italia
Sommario: Questo articolo analizza se il lavoro da remoto possa ridurre il ricorso al lavoro part-time – una modalità lavorativa utilizzata prevalentemente dalle donne per conciliare lavoro e responsabilità familiari, ma spesso associata a salari più bassi, limitate opportunità di carriera e minori benefici pensionistici. Concentrandoci sull'Italia, dove la sottoccupazione femminile è particolarmente elevata, indaghiamo se la flessibilità offerta dal lavoro da remoto e ibrido possa rappresentare un'alternativa al part-time, permettendo ad alcune lavoratrici part-time per necessità di passare a contratti full-time. Utilizzando un approccio Difference-in-Differences (DiD) e regressioni logistiche, analizziamo dati panel e sezionali tratti dall'Indagine sulla Partecipazione, il Lavoro e la Disoccupazione (PLUS) dell'Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche (INAPP) per il periodo 2018-2021. I nostri risultati mostrano che il lavoro da remoto riduce significativamente il ricorso al part-time nell'anno successivo, suggerendo che i lavoratori tendono a modificare il proprio status occupazionale dopo un primo periodo di sperimentazione del lavoro da remoto. Questi risultati evidenziano il potenziale del lavoro da remoto nel mitigare i conflitti tra lavoro e famiglia, migliorare la partecipazione femminile al mercato del lavoro e facilitare il passaggio all'occupazione full-time per le madri.

ID: 11859 Approvato

REMOTE WORKING POLICIES IN EUROPE: A LITERATURE REVIEW

Rossi Federica Maria
Politecnico di Milano - DASTU
federicamaria.rossi@polimi.it

Manoukas Dimitrios
Politecnico di Milano
dimitrios.manoukas@polimi.it

Mariotti Ilaria
Politecnico di Milano - DASTU
ilaria.mariotti@polimi.it

Zhang Shifu
Politecnico di Milano - DAStU
10808869@polimi.it

Sessione organizzata: SO.43 The impact of remote working and hybrid working on workers, companies and territories- REMAKING
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Literature Review, Remote Working Policies, European countries
Sommario: With the global popularity of remote working (RW), the policy debate in European countries has become an important topic of research. This paper provides an overview of European RW policies in existing literature with the aim of analyzing scholars' understandings, evaluations, and suggestions for policymakers. Through a comparative approach, the paper explores the heterogeneity of RW policies in Europe and the social, economic, and cultural factors behind them. Particular attention is paid to the impact of three types of policies - legal frameworks, governmental policies and regulations, and business-developed policies and regulations - on individuals, businesses, and territories. Specifically, the paper analyses how these policies have shaped individuals' work experiences and lifestyles, how they have affected firms' modes of operation and organizational structures, and how they have altered economic patterns and social structures between territories at the geographical level. It focuses on key issues such as policy shifts in the aftermath of the COVID-19 pandemic, legal safeguards for RW, labor protection, and business adaptation. The paper also points out the shortcomings of existing studies and future research directions, in the hope of providing reference and inspiration for further policy formulation and academic research.

ID: 11956 Approvato

RIPOPOLARE LA MONTAGNA CHE CAMBIA: IL RUOLO DEL RICONOSCIMENTO NEL COSTRUIRE COMUNITÀ

Chizzola Valentina
Fondazione Franco Demarchi
valentina.chizzola@fdemarchi.it

Veronesi Liria
Fondazione Franco Demarchi
liria.veronesi@fdemarchi.it

Sessione organizzata: SO.50 The Power of Place: Identity, Attachment, and Cohesion in Italian Inner Areas. Innovative Pathways for place-sensitive Development Strategies
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: ripopolamento; riconoscimento; comunità locale; sviluppo territoriale
Sommario: Il contributo si inserisce nell'ambito del tema dello spopolamento delle terre alte e del conseguente depauperamento delle comunità montane. A fronte di questo fenomeno, il tentativo di ricostruzione delle comunità montane, analizzato in questo studio attraverso il progetto Coliving, evidenzia come le terre alte possano rispondere ai bisogni locali ed emergere come luoghi di resilienza e sviluppo sostenibile dove è possibile alimentare reti relazionali comunitarie e sperimentare innovativi servizi di welfare, rinnovate economie e nuovi modi di abitare i territori. Negli ultimi decenni si intravede un "nuovo rinascimento alpino" attraverso il processo di ripopolamento che, in alcuni luoghi, sta portando ad una ripresa demografica della popolazione montana, innescata dai cosiddetti nuovi montanari. La rinascita delle aree montane passa attraverso il coinvolgimento nella comunità dei nuovi residenti che, oltre a risiedere nel territorio, si impegnano attivamente, assieme alla popolazione locale, nella rigenerazione dello stesso. É questo l'obiettivo del progetto "Co-living", implementato a Luserna, un piccolo comune montano del Trentino con circa 270 abitanti. Il progetto mira a contrastare lo spopolamento attraverso l'integrazione di nuove famiglie che, in cambio di alloggi di edilizia pubblica in comodato d'uso gratuito per un periodo di quattro anni, contribuiscono al benessere collettivo e alla costruzione di nuove reti di supporto sociale. Dal progetto è emerso quanto sia fondamentale il rafforzamento del senso di comunità e appartenenza che non si limita alla semplice coabitazione, ma richiede l'instaurarsi di forti relazioni sociali e di un processo di riconoscimento reciproco tra i residenti storici e i nuovi arrivati. In tal senso, il nostro contributo intende riabilitare il concetto di "riconoscimento", derivato dalla filosofia hegeliana, dal quale si evince come una comunità possa essere costruita attraverso il confronto e l'accettazione reciproca, dove ogni individuo, sia nuovo che residente, sia riconosciuto nel proprio valore. Come testimoniano le interviste raccolte da testimoni privilegiati della comunità locale e dai nuovi residenti, questo processo non risulta né immediato né tanto meno privo di difficoltà, ma è essenziale per la promozione di identità collettiva e di coesione sociale attraverso il ricorso a strategie che gli abitanti stessi pongono in evidenza.

ID: 12112 Approvato

SERVICE PROVISION "AGAINST ALL ODDS": INTERMUNICIPAL AGENCY AND SERVICES ACCESSIBILITY IN INNER AREAS

Fulgenzi Andrea
GSSI - Gran Sasso Science Institute
andrea.fulgenzi@gssi.it

Sessione organizzata: SO.50 The Power of Place: Identity, Attachment, and Cohesion in Italian Inner Areas. Innovative Pathways for place-sensitive Development Strategies
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Inner areas – SGIs – Regional development – Services – Accessibility
Sommario: Access to services is both a necessary precondition for local and regional development in peripheral and 'left-behind' areas, as well as a policy objective to increase spatial justice and guarantee fundamental rights. Processes of geographically uneven development have exacerbated the progressive peripheralisation of services, with local and regional institutions failing to correct infrastructural and market failures arising from spatial remoteness and weak demand areas. Some have nonetheless managed to break vicious cycles and lock-ins of adaptive inertia and loss of agency, especially via collaborative-associational and intermunicipal arrangements. However, especially in the Italian context of Inner Areas, agency is an often underrepresented issue, and it is still unclear how local institutions in peripheral areas can strenghten their (collectiive) agency to address the lack of accessibility to SGIs (rather than "essential" services). By integrating primary (interviews) and secondary data on services remoteness, the research analyses whether specific forms of intermunicipal agency arise as strategies to promote service accessibility and transformative resilience.

ID: 12265 Approvato

THE LAND OF OLD MEN. THE GREYNG OF ITALIAN INNER AREAS

Morettini Gabriele
Università Politecnica delle Marche
g.morettini@univpm.it

Sessione organizzata: SO.50 The Power of Place: Identity, Attachment, and Cohesion in Italian Inner Areas. Innovative Pathways for place-sensitive Development Strategies
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Ageing, inner areas, care demand, vulnerability, demographic collapse,
Sommario: The ageing of the population is a central issue in Europe and especially in Italy and will tend to be even more relevant in the future, after the post-World War II boom courts enter old age.
Ageing is inherently a spatial issue, in the trends and weight of the elderly population, as well as in the socio-economic network of support and care. The rapid ageing of the Italian population proceeds at different speeds within the country, with inland areas plagued by a strong demographic malaise. These contexts also have fewer resources dedicated to supporting ageing, given the regional gaps in welfare services and health care. Such scenario will worsen in the coming years, due to further social changes (deconstruction of family ties, growing participation of women in the labour market) that will diminish potential care provision (both formal and informal) for the elderly in inner areas.
Despite its growing relevance, ageing in inner areas is rather unexplored. Most of the literature has focused on urban settings which, however, outline a different scenario, from both a quantitative and qualitative point of view. Ageing in rural areas is a qualitatively different experience' because of specific needs and service provision, which requires a different approach than urban areas.
The article explores the evolution over 30 years (from 2010 to 2040) of the elderly population in all the municipalities of inner areas. We also assess the related potential care demand for elderly at municipal scale. Such analysis allows to create a taxonomy of potential criticalities in the care demand for elderly, distinguishing by gender and age groups (old and very old, aged 80+). Our study emphasizes the large heterogeneity of the inner areas, and the variety of local needs.
Examining the potential supply and demand for social support will help to understand the sustainability of the local communities, highlighting areas that may no longer be able to cope with the demands on elderly care by their own means.
Our findings help initiate an informed public debate and plan place-based interventions tailored to local needs. In the awareness that ‘demography is not necessarily destiny’ for rural, aged communities.

ID: 12079 Approvato

THE ROLE OF THE SMALL AND MEDIUM-SIZED TOWNS OF THE NORTH-CENTRAL APENNINES FROM A TIME PERSPECTIVE

Morettini Gabriele
Università Politecnica delle Marche
g.morettini@univpm.it

Compagnucci Fabiano
GSSI - Gran Sasso Science Institute
fabiano.compagnucci@gssi.it

Sessione organizzata: SO.50 The Power of Place: Identity, Attachment, and Cohesion in Italian Inner Areas. Innovative Pathways for place-sensitive Development Strategies
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Peripheral small and medium-sized towns; urban functions; territorial cohesion; development stages
Sommario: This paper addresses the under-explored role of small and medium-sized mountain towns in the Italian Apennines—a region that has received considerably less scholarly attention than the Alps. The study aims to bridge this gap by (1) systematically identifying Apennines' towns based on demographic thresholds and their capacity to deliver a comprehensive range of supralocal services (including administrative, transport and communications, healthcare, education, recreation, and everyday management) following a Christallerian framework, and (2) developing a taxonomy that categorises these towns according to the services they provide. In addition, we delineate their catchment areas to better understand their regional influence.
Methodologically, the analysis employs both descriptive and multivariate statistical techniques to investigate changes in the functional roles of these towns and assess the impacts on their surrounding territories over a long-term period (1951–2021). The investigation is structured around three distinct sub-periods: (i) the Italian economic miracle and the rise of industrial districts (1951–1981); (ii) the era of tertiarisation, globalisation, and the emergence of the knowledge economy amid free market policies (1981–2011); and (iii) the recent decade of crises (2011–2021). Particular emphasis is placed on clarifying the notion of the 'urban structure'—interpreted here as the capacity to sustain key urban functions—which experienced a significant collapse in mountain and peripheral areas during the latter half of the twentieth century due to both market dynamics and institutional factors.
Recent policy interventions, particularly those linked to the National Recovery and Resilience Plan (PNRR), underscore the growing recognition of the socioeconomic and environmental significance of marginal areas and may signal a pivotal turning point in restoring essential service provision. The paper makes two primary contributions: first, by focusing on the Apennines, it challenges prevailing urban development paradigms and highlights the major obstacle posed by the lack of dynamic, innovative cities—an issue that complicates the implementation of the so-called "Metromontagna" policy; and second, it offers a comprehensive, long-term perspective on the evolution of small and medium-sized towns, drawing lessons that can inform future policy and regional development strategies.

ID: 12257 Approvato

IL CASO DELLE MANZANAS DEL CUIDADO TRA POLITICHE URBANE E ATTIVISMO LOCALE A CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÀ

Simionato Ludovica
Università degli Studi di Camerino - SAAD
ludovica.simionato.95@gmail.com

Sessione organizzata: SO.50 The Power of Place: Identity, Attachment, and Cohesion in Italian Inner Areas. Innovative Pathways for place-sensitive Development Strategies
Tema di riferimento: E.10. Welfare, disuguaglianze, servizi alla persona e politiche sociali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: standardized planning, welfare locale, politiche urbane, ricerca-azione, Bogotà
Sommario: OBIETTIVI:
Nell'epoca delle strategie urbanistiche standardizzate (Jacobs, 2020) e di un welfare centrato sulle grandi città (Moretti, 2023), la politica colombiana delle manzanas del cuidado (isolati della cura) propone un modello alternativo per i territori più fragili, basato su servizi collaborativi e attenti alle fasce vulnerabili.

Attraverso due workshop internazionali a Manitas, Ciudad Bolívar (Colombia), questo contributo analizza l'efficacia di questa politica, mettendone in luce meccanismi attuativi, impatti e criticità. In Italia, il welfare collaborativo segue una logica simile, superando l'approccio standardizzato per valorizzare bisogni ed energie locali.

METODI:
I workshop del 2023 e 2025, condotti con l'Universidad de La Salle di Bogotá, Unicam – SAAD e Unich – DdA, hanno ricostruito, attraverso un processo collaborativo non coloniale, le trasformazioni generate dalle manzanas del cuidado in un'area caratterizzata da forti rivendicazioni dal basso.

Il workshop si è focalizzato sull'orto comunitario La Huerta de Mariela, promosso da una leader locale e realizzato con l'associazione Proyecto Arraigo. La ricerca ha analizzato queste trasformazioni alla luce del quadro definito dalle UPL (Unidad de Proximidad Local), che stabilisce i perimetri delle manzanas del cuidado, offrendo una chiave di lettura sulla loro implementazione.

RICADUTE:
Le pratiche di urbanistica bottom-up sono ormai riconosciute come parte integrante del fare territorio, soprattutto dove il welfare pubblico è debole. Tuttavia, il legame tra politiche territoriali strutturate e risposte locali è ancora poco esplorato.

Questo passaggio di scala evidenzia il ruolo chiave degli attori intermedi nel facilitare, fornire strumenti e dare visibilità alle pratiche di applicazione delle politiche. Il caso colombiano offre spunti per riflettere su possibili integrazioni e innovazioni anche nel contesto italiano.

ID: 12075 Approvato

LA CO-COSTRUZIONE DELLE CONOSCENZE ATTRAVERSO ESPERIENZE NEL TERRITORIO E CON LA COMUNITÀ

Maranesi Alessandro
Università di Macerata
a.maranesi2@unimc.it

Nicolini Paola
Università di Macerata
paola.nicolini@unimc.it

Sessione organizzata: SO.50 The Power of Place: Identity, Attachment, and Cohesion in Italian Inner Areas. Innovative Pathways for place-sensitive Development Strategies
Tema di riferimento: I.19. Indicatori di benessere, capitale sociale e sviluppo locale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: aree interne, teorie ingenue, bambini e bambine, adolescenti, educazione al territorio
Sommario:
OBIETTIVI: A causa dello spopolamento in atto nelle aree interne marchigiane, in alcuni comuni del maceratese, è in via di realizzazione il progetto di rigenerazione culturale e sociale “Qui Val di Fiastra”. Esso è coordinato dalla cooperativa “Inabita Laboratorio Territoriale” con la collaborazione del Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università di Macerata, come partner scientifico-culturale e si pone l'obiettivo nel lungo termine di contrastare le dinamiche di abbandono dei piccoli borghi, di incrementare la partecipazione culturale e di attivare il tessuto socio-economico della vallata.
METODOLOGIA:
Il presente studio, rivolto a studenti e studentesse della scuola secondaria di primo grado e delle classi terza, quarta e quinta della scuola primaria (N = 175) dei comuni aderenti al progetto, si propone di indagare se e come possa migliorare la conoscenza del territorio, attraverso l'esperienza con e dei luoghi significativi intesi sia in senso materiale che immateriale.
Al fine di progettare l'intervento educativo più adatto e favorire i processi di apprendimento, è stato importante partire da quanto studenti e studentesse già conoscono. Ogni proposta è stata accompagnata da una raccolta di dati, nell’ottica della ricerca-azione, finalizzata sia a monitorare il processo di sviluppo delle conoscenze che a capire come queste si connettono al patrimonio di conoscenze dell'allievo/a con la partecipazione attiva e diretta, tale da creare immediate reazioni nella realtà quotidiana.
Per la rilevazione dello stato della conoscenza di studenti e studentesse prima e dopo le attività, tenendo sullo sfondo la teoria delle intelligenze multiple di H.Gardner, sono stati utilizzati strumenti e linguaggi diversi: disegni, mappe concettuali, storytelling, questionari, colloqui di gruppo, dialoghi tra pari.
RICADUTE:
I dati raccolti, ampliati grazie all'osservazione partecipante durante le attività e allo scambio di commenti proposto nelle classi, hanno mostrato un significativo miglioramento delle conoscenze e l'acquisizione di una serie di termini specifici e tecnici, che arricchiscono e dettagliano la conoscenza dei territori.
Le attività realizzate sul campo, la collaborazione con gli esperti, la partecipazione attiva della comunità locale, accanto a momenti di discussione, riflessione e ristrutturazione concettuale, sembra abbiano attivato una evidente progressione nella costruzione della conoscenza sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo.

ID: 12071 Approvato

DO COHESION POLICIES IMPACT ON THE ECONOMIC PERFORMANCE OF COOPERATIVES IN ITALY?

Colantoni Fabrizio
Sapienza Università di Roma
fcolantoni8@gmail.com

Daconto Giuseppe
Università di Bari
g.daconto@phd.uniba.it

Prota Francesco
Università di Bari Aldo Moro
fprota73@gmail.com

Sessione organizzata: SO.51 The role of institutional viewpoints and well-being in promoting local growth and sustainability
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cooperative Enterprises, Macroeconomic Policy Design, Policy Making, Cohesion Policies
Sommario: Cohesion policies represent a fundamental pillar of the European Union . So far, Italy is the second biggest beneficiary of these policies. The reason is to be found in the long-lived gap between North and South of Italy on such important indicators. The main arguments of discussion around these policies refer to the quality of these expenditures, that are quite relevant for the less developed regions. Much of them are direct towards SMEs investments. Amongst SMEs cooperatives play a significant role on the economy, differing for functioning and objectives from neoclassical and capitalistic firms. In Italy, Cooperatives are present in the whole country and in all sectors but they tend to be less performative in the regions where European Funds are predominant, meaning in less developed regions. For this reason, how cohesion funds impact on them is particularly controversial. Thus, this working paper deals with the impact that the cohesion funds have on Italian cooperatives.
Indeed, a first step of analysis is about the implementation of these resources for the cooperatives. Using the open data (open Coesione) available until the February 2024, we find that the “cooperatives hoarding” is around 1,2 billion of euros for more than 5000 cooperatives. The projects presented by cooperatives and financed by ESF and ERFD usually support competitiveness, employment, especially for younger generations and women, education and social inclusion, innovation and R&D.
Secondly, after focusing on the main theoretical differences of the cooperatives, the working paper offers a brief representation of their economic performance, structural resilience during the same period when European funds have been implemented.
Thirdly, using an econometric counterfactual evaluation technique ("Staggered Difference in Differences" or Callaway-Sant’Anna), the work analyzed the impact of the Cohesion funds on cooperatives. This methodology allows us to compare certain financial variables between cooperatives that took advantages from European funds and their similar that did not. The study is confined to the 2014-2020 programming cycle and considers the available financial statements of all active cooperatives from 2013 to 2022. Preliminary estimates indicate a particularly significant and positive average effect on operating income, investments (fixed assets per employee) and employment. These effects are particularly pronounced among cooperatives located in Southern Italy.

ID: 12307 Approvato

DO EU REGIONAL FUNDS FOSTER OR HINDER CONVERGENCE? THE ROLE OF MISALLOCATION

Del Gatto Massimo
Università
massimo.delgatto@gmail.com

Rapagna Matteo
Università degli Studi G. d'Annunzio
matteorapagna@gmail.com

Peracchia Mattia
Università degli Studi G. d'Annunzio
mattiaperacchia@gmail.com

Sessione organizzata: SO.51 The role of institutional viewpoints and well-being in promoting local growth and sustainability
Tema di riferimento: A.01. Governance, programmazione, valutazione di piani e programmi; programmazione europea
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Convergenza regionale, Fondi europei, Misallocazione, Crescita economica, Efficienza allocativa
Sommario: Obiettivi:
Regional convergence and economic cohesion remain central issues in European policy debates. Over the past decades, the European Union has allocated significant financial resources through various regional funds – including the Cohesion Fund, the European Agricultural Fund for Rural Development (EAFRD), the European Regional Development Fund (ERDF), and so on – to support innovation, reduce disparities, and promote inclusive growth across its territories. However, doubts persist regarding the actual effectiveness of these interventions. While EU funds may have a direct impact on regional convergence, they may also exert indirect effects through their eventual impact on regional misallocation (i.e., how efficiently resources are allocated across EU regions). By empirically investigating these relationships, we provide novel insights into the mechanisms through which regional policies influence economic performance across EU regions.
Metodi:
We use regional-level data from two main sources. First, we rely on ARDECO, a comprehensive database maintained by the European Commission that provides regional economic indicators across European regions, including GDP per capita, capital stock, labor inputs, and other key macroeconomic variables. Second, we use data from CohesionData, an open data portal managed by the European Commission, which tracks disbursements of EU structural and investment funds across regions and programming periods. From these sources, we obtain a panel dataset at the region-year level. To quantify misallocation at the regional-year level, we follow the methodology proposed by Calligaris-Del Gatto-Schivardi-Ottaviano-Hassan et al. (2016), which is based on the weighted dispersion of a Revenue-based measure of Total Factor Productivity (TFPR). Our empirical strategy unfolds in three main steps. First, we estimate a standard β-convergence model to test for absolute and conditional convergence of GDP across European regions. In the conditional model, we include regional misallocation and EU funds as explanatory variables. Second, we investigate the relationship between EU funds and regional misallocation using a panel regression with region fixed effects, in order to account for time-invariant unobserved heterogeneity. Finally, we implement a Three-Stage Least Squares regression model to jointly estimate the system of equations linking EU funds, misallocation, and GDP per capita convergence. This approach allows us to control for potential endogeneity and to identify direct and indirect channels through which EU funds may influence regional convergence outcomes.
Ricadute:
We consider three key dimensions: allocative efficiency, the effectiveness of EU funds and their implications for regional convergence. Our findings indicate that EU funds, although designed to reduce territorial disparities, can actually be detrimental to regional convergence due to their misallocation effect. We observe a negative impact of EU funds on regional convergence (in terms of per capita GDP). At the same time, misallocation plays a critical role in shaping economic dynamics, as higher misallocation is associated with slower growth, thus weakening the convergence process. These findings raise important policy concerns, highlighting the need to complement the distribution of funds with measures aimed at strengthening local administrative capacity and improving market efficiency, in order to prevent EU funds from becoming a source of imbalance rather than a tool for cohesion.

ID: 12087 Approvato

INSTITUTIONAL QUALITY AND PRODUCTIVITY DYNAMICS IN HARD-TO-ABATE SECTORS: EVIDENCE FROM ITALIAN INDUSTRIES

Giganti Patrizio
University of Naples
patrizio.giganti@collaboratore.uniparthenope.it

Esposito Luca
Università degli studi di Salerno
lucaesposito1@unisa.it

Barra Cristian
Università degli Studi di Salerno - DISES
cbarra@unisa.it

Falcone Pasquale Marcello
Università di Napoli Parthenope
pasquale.falcone@uniparthenope.it

Errichiello Grazia
Parthenope University
gra.err.17@gmail.com

Sessione organizzata: SO.51 The role of institutional viewpoints and well-being in promoting local growth and sustainability
Tema di riferimento: A.02. Istituzioni, servizi pubblici e finanza territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Hard-to-abate sectors; Total factor productivity (TFP); Institutional quality; CO2 emissions; Malmquist-Luenberger Productivity Index (MLPI).
Sommario: Objectives
This research contributes to the debate on productive efficiency in Italian hard-to-abate industries, focusing on total factor productivity (TFP) dynamics from 2013 to 2022. These sectors, which significantly contribute to CO2 emissions, face structural constraints that affect their productivity, making their efficiency dynamics particularly relevant to climate policies (Basu et al., 2024). The study investigates how TFP has evolved over time, with particular attention to the role of institutional quality. Specifically, it examines TFP variations when considering only production versus incorporating CO2 emissions as a negative output. It also explores sectoral differences in TFP and assesses the extent to which institutional quality influences firm productivity.

Methodology
Data from the EU Emissions Trading System (EU ETS) registry (European Commission, 2023) on CO2 emissions were used to estimate energy consumption (GJ) and production (t) for 329 Italian plants (2013-2022) across refineries, metals, cement and lime, glass and ceramics, and pulp and paper. The Aida database (Bureau Van Dijk, 2024) provided information on employees and total fixed assets of the companies managing these plants. The study employs the Malmquist Index to measure productivity changes based on production as a positive output and the Malmquist-Luenberger Productivity Index (MLPI), which extends this approach by incorporating CO2 emissions as an undesirable output (Chung et al., 1997). The role of institutional quality is analyzed using the Municipal Administration Quality Index (MAQI), introduced by Cerqua et al. (2025), which evaluates local government performance in Italy based on bureaucratic efficiency, the quality of politicians, and economic-fiscal management. To address potential endogeneity, an instrumental variables approach is used to assess the causal impact of institutional quality on productivity.

Elements of originality of the work
This study offers a novel perspective on hard-to-abate sectors in Italy, integrating environmental constraints into TFP analysis through the MLPI. Unlike previous research, it evaluates institutional quality at the municipal level and employs an instrumental variables strategy to strengthen causal inference. Additionally, it covers a recent period (2013-2022), capturing post-COVID dynamics often overlooked in prior studies.

ID: 12177 Approvato

THE INFLUENCE OF INSTITUTIONAL QUALITY ON CORPORATE LOBBYING

Errichiello Grazia
Parthenope University
gra.err.17@gmail.com

Barra Cristian
Università degli Studi di Salerno - DISES
cbarra@unisa.it

Falcone Pasquale Marcello
Università di Napoli Parthenope
pasquale.falcone@uniparthenope.it

Sessione organizzata: SO.51 The role of institutional viewpoints and well-being in promoting local growth and sustainability
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Institutional Quality, Lobbying, Public Policy, Panel, Climate.
Sommario: Our research aims to identify the key determinants of lobbying activity (considering lobbying expenditure and the number of climate meeting organizations participate in), understand how institutional quality influences it, and explore the underlying mechanisms. Additionally, by isolating the effects of institutional quality and corporation performance, we seek to examine their combined impact on corporate lobbying activities. To achieve this, our study analyzes the financial and operational determinants of climate lobbying among organizations headquartered in Italy, while also considering the role of institutional quality in shaping lobbying dynamics. Using data from LobbyFacts, Orbis, and the MAQI, this study constructs an unbalanced panel dataset of Italian corporations headquartered in the country (2011-2022). The Institutional Quality Index evaluates bureaucratic efficiency and capacity, the quality of local politicians, and the economic and fiscal performance of municipal administrations.
This study adopts an econometric panel data approach with fixed effects, using a GLS model allowing us to consider heteroscedasticity, then we check endogeneity problem with GMM model. The baseline specification is validated through robustness checks that account for North-South differences and firm size variations and endogeneity.The expected findings indicate a link between corporate performance, institutional quality, and lobbying efforts, while also identifying the transmission mechanisms of institutional quality to determine its key pillars. Based on these insights, policymakers should enhance transparency and facilitate SME participation in climate discussions.
The originality of our work lies in analyzing the effect of institutional quality on lobbying activity using a novel Municipal Administration Quality Index (MAQI) (Cerqua et al., 2025). We focus on Italy as a case study, as its economy, characterized by a high presence of SMEs and significant regional disparities, offers a compelling setting for examining lobbying strategies. Moreover, as a major European economy, Italy plays a crucial role in EU climate policies, while its underdeveloped lobbying regulations present an opportunity to enhance transparency and governance. This study contributes to a deeper understanding of corporate political engagement and its implications for EU climate governance.

ID: 12070 Approvato

REGIONAL PERFORMANCE OF ITALY'S NRRP: A PRELIMINARY ANALYSIS

Bechini Tommaso
Università degli Studi di Perugia
tom.bechini@gmail.com

D'Errico Maria Chiara
Università di Perugia - Dipartimento di Economia
mariachiara.derrico@unipg.it

Sessione organizzata: SO.51 The role of institutional viewpoints and well-being in promoting local growth and sustainability
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: NRRP; DEA; Two-Stage Approach; NextGenerationEU; Institutional Quality
Sommario: The Covid-19 Pandemic and the ensuing recession and inflation have shown the necessity of political and economic planning. The EU Commission's Recovery and Relief Fund has been Europe's response to the crises. Through its instrument, NextGeneration EU (NGEU), the biggest set of stimuli in economic history has been established. Italy, one of the most severely hit countries in Europe, has translated NGEU's targets into the National Recovery and Resilience Plan (NRRP), which aims to bolster the economy, restore the industry and promote digital and green transitions.
In this scenario, Italian Regions are among the most important actors, as the NRRP gives great importance to local administrations. The plan is therefore an opportunity for Italian regions to receive ample funds after years of underfunding, especially the South, which benefits from 40% of the total funding allocated to Italy.
OBIETTIVI: Our work aims to analyse the ongoing NRRP and assess the regional performance in achieving the European Targets set by the European Commission.
We aim to explain the different levels of regional efficiency using a diverse set of institutional variables, institutional quality among them.
METODI: A two-stage approach is used to analyse the efficiency in achieving the EU targets and its determinants. In the first stage, Data Envelopment Analysis is employed to measure regional efficiency in meeting the EU Targets. Then, in the second stage, the computed efficiency indices are correlated with a manifold set of variables defining the institutional environment in which the NRRP players operate.
We use open data from ItaliaDomani, that collects micro-level data regarding the individual CUPs (Codice Unitario Progetto), their related EU targets, the amount of financing and their geographical distribution.
RICADUTE: Our contribution aims to provide new insights on the NRRP's performance and efficiency, an area that remains relatively underexplored.
Particular focus will be given to regional performance, attesting whether regions which benefited more from grants and loans performed better.
Additionally, we aim to provide a solid instrument for policy making and a theoretical framework helping policy-makers in the policy design and implementation system.

ID: 11903 Approvato

NEW TECHNOLOGIES FOR A BETTER URBAN LIFE: A QUALITATIVE STUDY ON THE MEDIATING AND ENHANCING ROLE OF A LARGE INNOVATION PROJECT

Finardi Ugo
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
ugo.finardi@cnr.it

Bartolini Maddalena
Università di Genova
maddi.bartolini@gmail.com

Ragazzi Elena
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
elenamaria.ragazzi@cnr.it

Sessione organizzata: SO.18 The role of regional systems and intermediaries in promoting sustainable innovation
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario:
OBIETTIVI: aim of the present work is presenting a set of technological innovations fostering sustainability and inclusiveness of urban population in a maritime town of northern Italy, implemented in the Spoke 1 “Urban Technologies for Inclusive Engagement” of a large project financed by PNRR funds, RAISE (Robotics and AI for Socioeconomic Empowerment). One of the demonstrator projects of the Spoke (the “Mobility demonstrator project”) is dedicated to the design and development of technologies, devices and services that allow an inclusive use of the services offered in an urban context and in the entire environment, with the aim of building an integrated system of technologies able to support urban mobility and liveability, with special attention to some groups of impaired persons, e.g., persons with sight deficit or presenting walking impairments (such as persons affected by Alzheimer's disease). The project has some points of interest, in particular the idea of developing different technologies that contribute to an integrated tool, the joint effort of several scientific/technological groups developing the technologies, and its user centred design.
METODI: This work adopts a qualitative methodology based on the analysis of interviews, together with supplementary data. Interviewees were researchers strongly involved in the development and implementation of innovations. Semi-structured interview, administered partly during events related to the project and partly online, were chosen to facilitate the flow of information from the interviewees and, at the same time, to properly direct their answers enucleating all the relevant information for the description of innovative path.
RICADUTE: Through this methodology the main aim of the project is to understand the catalytic and accelerating role of the project with respect to the proposed innovations. In particular, our aim is to understand the project's ability to promote the development of technologies and technological collaborations that already exist but are still at a preliminary stage, to focus the innovation efforts on the needs of the users, and to stimulate collaboration between entities of a similar or different nature - research institutions, industrial entities capable of developing innovations, end users - to implement at an innovative level scientific findings that are still at an initial stage. Eventually, also the final integration of the project’s components will be explored.

ID: 12061 Approvato

DO WOMEN LEAD SUSTAINABLE GROWTH? A REGIONAL STUDY IN ITALY

Pinate Adriana Carolina
GSSI - Gran Sasso Science Institute
adriana.pinate@gssi.it

Dal Molin Martina
GSSI - Gran Sasso Science Institute
martina.dalmolin@gssi.it

Leggerini Chiara
University of Brescia
chiara.leggerini@unibs.it

Sessione organizzata: SO.18 The role of regional systems and intermediaries in promoting sustainable innovation
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: EU taxonomy of sustainable activities, green growth, gender, regions, Italy
Sommario: Objective
In recent years, increasing attention has been devoted to the development of green industries, particularly to address the challenges posed by the transition toward a more sustainable society and economy. While existing literature highlights green industries as a promising avenue for creating new jobs and developing new skills (Losacker et al., 2023), empirical research has largely focused on the industry side (demand) of this transition. Relatively little attention has been given to the human capital aspect (supply), particularly regarding gender. Research on gender and sustainable activities is still in its infancy. Recent findings focused on female entrepreneurship indicate that women's awareness is closely linked to sustainability, with companies led by women demonstrating a greater orientation toward sustainable practices (i.e., Fernández et al., 2021; Joensuu-Salo et al., 2024). However, the empirical findings are limited to the implementation of green practices in businesses, and little is known about the role of gender dynamics related to regional opportunities for sustainable activities.
Methods
The analysis is based on the EU taxonomy of environmentally sustainable economic activities (European Commission, 2020). The study integrates annual employment data from sustainable manufacturing and service activities (DepVar), with a series of novel gender-differentiated indicators at the societal level (percentage of women with tertiary education), economic level (percentage of women business owners and cooperatives), and institutional level (political representation of womens). The dataset, sourced from the ISTAT, covers 103 provinces (NUTS3) over the 2008–2019 period. The econometric framework employs the SYS-GMM estimator, which is ideal for dynamic panel data analysis.
Impacts
The findings indicate heterogeneous gender effects among sustainable activities. Regions with a higher proportion of women with tertiary education and in leadership positions experience better growth in sustainable service activities. Conversely, women's political representation at the institutions significantly impacts sustainable manufacturing activities' growth, suggesting that women are more likely to incentivize environmental policies. This research has significant policy implications, as it provides valuable insights for promoting gender-inclusive sustainability strategies, especially in less-developed southern regions where green activities are growing faster.

ID: 12175 Approvato

LE REGIONI E LE PROVE DI POLITICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE: L'ANALISI DEL CASO DELLE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI.

Tsipas Mancinotti Elena
Universitas Mercatorum
ele.mancinotti@gmail.com

Sessione organizzata: SO.18 The role of regional systems and intermediaries in promoting sustainable innovation
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Regioni, Comunità Energetiche Rinnovabili, Sostenibilità, Attori, Strumenti, Sviluppo Sostenibile
Sommario: OBIETTIVO del contributo è quello di comprendere quale sia il ruolo dei sistemi regionali nello sviluppo delle innovazioni sostenibili. Le Comunità Energetiche Rinnovabili si configurano come innovazioni sostenibili che mirano a trasformare il consumatore (consumer) da mero soggetto fruitore a produttore di energia a (prosumer) grazie all'utilizzo di fonti di energia rinnovabile (ENEA,2021) con l'obiettivo principale di fornire benefici ambientali, economici e sociali. Esse possono anche essere viste come esperienze di policy utili per raggiungere obiettivi dell'Agenda 2030, del Green Deal ed attuazione di principi costituzionalmente sanciti. In tal senso, è interessante analizzare lo sviluppo delle esperienze delle CER, che in sinergia con politiche regionali, mirano a migliorare lo sviluppo dei territori, cercando di creare i benefici citati e realizzando percorsi di apprendimento reciproco nell' attuazione degli obiettivi di sostenibilità. (Ferruzza A. et al 2019). Il paper presenterà un'analisi sugli attori e gli strumenti di policy che si muovono nel contesto multilivello italiano. In particolare, l'analisi analizzerà la rete di attori che operano all'interno del perimetro delle CER. Ciò agevola la comprensione dei meccanismi di tale esperienza di policy e permette di collocare le regioni come mediatore ma non come promotore. (Dente,2011); Soprattutto dopo la pronuncia della Corte Costituzionale che ha chiarito il rapporto tra Stato e Regioni nella regolamentazione delle CER (sent. n. 48/2023) (Sanchini F. 2024). Dalla sentenza si evince il ruolo della Corte Costituzionale come gatekeeper traducendolo si può definire come ''usciere'' (Dente, 2011), che può ostacolare uno sviluppo più accelerato di tali esperienze a matrice territoriale. Rispetto agli strumenti di policy il paper analizzerà lo spazio che è riservato alle regioni che adottano strumenti di policy come gli incentivi (ad esempio, nel caso della regione Lazio che istituisce strumenti di sostegno agli investimenti delle comunità energetiche rinnovabili (CER);
METODOLOGIA qualitativa permette di costruire il contributo con: l'analisi della letteratura sull'argomento, le interviste agli attori delle CER, analisi normativa, documentale e giurisprudenziale.
RICADUTE: Fornire una fotografia degli strumenti e degli attori che partecipano al processo di realizzazione delle esperienze di policy delle CER focalizzandosi sul ruolo effettivo delle regioni.

ID: 12082 Approvato

INTERREGIONAL KNOWLEDGE DIFFUSION AND ITS IMPACT ON R&D INVESTMENT IN EUROPE

Pronti Andrea
Università Cattolica del Sacro Cuore
andrea.pronti@unicatt.it

Zecca Emy
Università di Ferrara
emy.zecca@unife.it

Coletti Ginevra
Università di Ferrara
cltgvr@unife.it

Sessione organizzata: SO.18 The role of regional systems and intermediaries in promoting sustainable innovation
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Regional Innovation, R&D, Spatial Econometrics, Knowledge Spillovers
Sommario: Innovation plays a pivotal role in regional economic development, with private R&D investment serving as a key driver of technological progress. However, R&D activities are unevenly distributed across European regions, creating significant disparities between highly innovative areas and those lagging behind. These gaps can exacerbate regional inequalities and hinder economic convergence. Spatial spillovers are crucial in shaping local innovation dynamics, as the geographical proximity and interconnections between regions can influence private sector R&D investments both directly and indirectly.
This paper examines the determinants of business R&D intensity (as a percentage of GDP) at the NUTS2 level within the European Union, considering both direct effects and spatial dependencies. We employ a spatial econometric approach to capture knowledge diffusion across regions, incorporating variables such as human capital stock, capital intensity, industrial specialization, regional productivity, and knowledge capital. This methodology allows us to assess the complex interactions between regional innovation ecosystems and understand how spatial externalities influence private R&D decisions.
Our findings underscore the crucial role of highly skilled human capital and public R&D intensity in driving private sector R&D investment. Regions with a strong research infrastructure and a well-educated workforce tend to attract more private R&D, reinforcing a virtuous cycle of innovation-led growth. The results also highlight the importance of cross-regional knowledge diffusion, with significant spatial spillovers between regions. Policies that promote interregional research collaboration, enhance the mobility of researchers, and provide financial support for R&D can strengthen innovation ecosystems and mitigate regional disparities.
By providing empirical evidence of spatial dependencies in R&D investment, this study contributes to the literature on regional innovation and offers policy recommendations for fostering balanced technological development across European regions. Policymakers should focus on interregional cooperation, investment in infrastructure, and reducing barriers to exchange of knowledge to ensure all regions can benefit from innovation.

ID: 11889 Approvato

NANOTECHNOLOGIES AND NANOSCIENCES IN SUB-SAHARAN AFRICA: SPATIAL DYNAMICS AND EVOLUTION OF RESEARCH COLLABORATION AND PRODUCTION.

Finardi Ugo
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
ugo.finardi@cnr.it

Vallette d'Osia Jeanne Charlotte Marie
IRCrES-CNR - Istituto di Ricerca sulla crescita economica sostenibile
jeannecharlottemarievallettedosia@cnr.it

Sessione organizzata: SO.18 The role of regional systems and intermediaries in promoting sustainable innovation
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Nanotechnologies; nanosciences; sub-Saharan Africa; research collaboration.
Sommario:
OBIETTIVI: Nanotechnologies and nanosciences have been on the verge of scientific research and technological innovation since before year 2000. Nowadays, while they are still high on the research agenda of many countries and institution, they have also largely satisfied the initial promises becoming a relevant source of technologies exploited in industrial production. As such, they are a relevant field to exploit in order to explore the features of a research and innovation system. This is the case also of the study of the spatial dynamics and time evolution of national and international research collaboration. On the other side, the African continent is still underexplored for what about the features and evolution of its scientific research activities. The aim this work lies at the crossing of these two instances, as it tries to disentangle the scientific production and research collaborations of sub-Saharan countries and research institutions.
METODI: Methodologically the paper is based on a bibliometric database, obtained on the online database Web of Science®. Supplementary data are retrieved on other databases, such as the UNESCO website. The paper exploits scientific products – journal articles, book chapters, congress communications… - as a privileged instrument to map scientific collaborations, as well as main research centres active in the field. Apt statistic methodologies will be applied in order to analyse the dataset and to highlight the factors that enhance the production of scientific outcome and that foster collaboration between scientists of different research centres in the considered countries, as well as outside the perimeter of sub-Saharan Africa.
RICADUTE: The relevance of this research effort lies in several points. An analysis of research literature shows that – to the best of our knowledge – sub-Saharan Africa is still largely unexplored when it comes to the analysis of its scientific production, whatever the explored scientific field. Thus, the analysis performed in this work might offer relevant insights in terms of policy and on the general understanding of the management of research in the country and supernational organizations involved in the study.

ID: 12083 Approvato

LOGISTICS IN TRANSITION: THE RISE AND THE CONSEQUENCES OF A MULTI-ACTOR MODEL IN THE POMEZIA CASE STUDY, ITALY

Compagnucci Fabiano
GSSI - Gran Sasso Science Institute
fabiano.compagnucci@gssi.it

Myshko Alena
Università di Venezia Ca' Foscari
alena.myshko@unive.it

Perrot Arsène
GSSI - Gran Sasso Science Institute
arsene.perrot@gssi.it

Sessione organizzata: SO.34 Title. Who pays the price? Market Dynamics, Institutional Frameworks, and the Sustainability of Local Communities in the Evolving Logistics Sector
Tema di riferimento: H.17. Logistica e trasporto delle merci
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Logistics, local development, resilience, externalities, structural change
Sommario: This work focuses on the recent transitions and structural changes that occurred in the logistics sector in the last two decades and on the effects of these changes at the local level. Starting from an institutional approach, the paper discusses its transformation from a highly fragmented sector characterised by a substantial number of SMEs specialising in basic services to a consolidated and vertically integrated one. While logistics has developed alongside industrial activities for a long time, its transition towards an independent economic sector was affected by various factors, which perform as both barriers and facilitators, such as industrial decline, geopolitical shifts, climate change and sustainability challenges and others.
The increasing entry of multinational companies in national markets (more than in the past) and the expansion of outsourcing and subcontracting have changed the number of intermediate actors and suppliers involved as well as the rules of the competition. The effects of such transformations will be discussed and assessed through the Pomezia-Santa Palomba case study, the only area in central Italy which has increased its specialisation in logistics in the last decade. Situated along the Scandinavian - Mediterranean corridor, the concentration and further development of logistics activities in this area is rooted in the territory's industrial history with diversified manufacturing, and the vicinity to the metropolitan area of Rome. By adopting a mixed methods approach relying on a quantitative analysis based on the ASIA and ORBIS Orbis-Bureau Van Dijk databases (for employees and firms) and qualitative data (from interviews, observations and visual materials), we will describe, from the one hand, how a new actors system has risen and, from the other hand, how the socioeconomic and environmental local dimensions have responded to these changes.

ID: 12143 Approvato

MAPPING THE UNEVEN ENVIRONMENTAL COSTS OF LOGISTICS: EVIDENCE FROM ITALY'S EVOLVING TRANSPORTATION INDUSTRY

Perrot Arsène
GSSI - Gran Sasso Science Institute
arsene.perrot@gssi.it

Sessione organizzata: SO.34 Title. Who pays the price? Market Dynamics, Institutional Frameworks, and the Sustainability of Local Communities in the Evolving Logistics Sector
Tema di riferimento: H.17. Logistica e trasporto delle merci
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Environmental inequalities; Logistics; Structural changes; Air quality; Spatial inequalities
Sommario: Italy's logistics network is expanding rapidly, fuelled by the growth of e-commerce and global supply chains, and going through important structural changes, from a highly fragmented sector characterised by SMEs specialising in basic services to a consolidated one with global players. This paper investigates the environmental consequences of this expansion, focusing on the impact of new logistical centres on PM10 concentration, a key indicator of air pollution. It explores the uneven origins and spatial distribution of these impacts, considering the role of different actors, including global and local companies, and the influence of location decisions and co-location with various industries. It then provides evidence of further negative consequences of this logistics-induced rise in local pollution for local communities. First by exploring the health consequences for local populations, and second by examining population sorting in the areas affected by this rise in pollution.

The analysis leverages a Difference-in-Differences approach with staggered treatment and Instrumental Variable estimates, utilising data on land usage, employment, and air quality from Copernicus-ERA5. It also uses data from Orbis-Bureau Van Dijk to identify global actors, and a co-location index to understand the presence and influence of different actors. Other data include information on hospitalisations, house prices, changes in residences and income of local populations.

This research aims to reveal potential trade-offs between economic development and environmental sustainability, highlighting the unequal distribution of costs and benefits associated with logistical infrastructure expansion. It sheds light on market failures and the complex interplay between political and policy rationales for development, individual consumer choices and their environmental consequences. By understanding the spatial distribution of these negative externalities, the study helps inform place-sensitive policy interventions aimed at mitigating the uneven environmental impacts of logistics.

ID: 12051 Approvato

OPTIMIZING CIRCULAR LOGISTICS IN THE TEXTILE INDUSTRY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN NORTHERN ITALY

Tagliabue Alessia
Università degli studi dell'Insubria e IUSS Pavia
alessia.tagliabue@iusspavia.it

Scacchi Matteo
Università Insubria
matteo.scacchi@uninsubria.it

Maltese Ila
Unibocconi - Politecnico di Milano - UR3
ila.maltese@unibocconi.it

Maggi Elena
Università degli Studi dell'Insubria
elena.maggi@uninsubria.it

Sessione organizzata: SO.34 Title. Who pays the price? Market Dynamics, Institutional Frameworks, and the Sustainability of Local Communities in the Evolving Logistics Sector
Tema di riferimento: H.17. Logistica e trasporto delle merci
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Reverse Logistics, Circular Economy, Circular Supply Chain
Sommario: OBJECTIVES:
The textile industry is a major contributor to global environmental degradation due to its reliance on linear production systems and resource-intensive processes. Circular Logistics (CL), as a key enabler of the Circular Economy (CE), offers a promising solution to mitigate these impacts. But the heavy dependence on road transport in reverse logistics can compromise the environmental benefits of circular initiatives. This study, conducted within the NODES (Nord Ovest Digitale e Sostenibile) project funded by Next Generation EU, investigates how textile companies can enhance their logistics strategies to improve the efficiency and sustainability of CL operations. The research identifies critical success factors for implementing CL in the textile sector while evaluating the economic and environmental benefits of integrating CL and CE principles.

METHODS:
The research findings are based both on a review of international best practices in CE and CL and empirical data. The literature review highlights not only successful CL models adopted in the textile and other industries but also the primary barriers hindering their effective implementation, such as logistics complexity, regulatory constraints, and high operational costs. The empirical research includes data collection through interviews, direct observations, and company reports to analyse how textile firms incorporate CE principles into their reverse logistics processes. The findings are then utilized to develop and validate innovative strategies for optimizing circular logistics operations.

IMPLICATIONS:
By bridging theoretical insights with practical applications, this research provides actionable recommendations for textile companies seeking to transition toward more sustainable and circular business models. It outlines strategies to enhance both economic viability and environmental performance, contributing to the broader discourse on circular supply chain management. Furthermore, the study highlights the role of industrial collaboration and resource-sharing networks in overcoming logistical and economic challenges, ultimately supporting a more efficient and resilient circular textile ecosystem.

ID: 11840 Approvato

WHICH SPATIAL AND TERRITORIAL EFFECTS OF LAST-MILE LOGISTICS?

Cigognetti Tommaso
Politecnico di Milano - DASTU
tommaso.cigognetti@polimi.it

Hulényi Martin
DAStU Politecnico Milano
martin.hulenyi@gmail.com

Sessione organizzata: SO.34 Title. Who pays the price? Market Dynamics, Institutional Frameworks, and the Sustainability of Local Communities in the Evolving Logistics Sector
Tema di riferimento: H.17. Logistica e trasporto delle merci
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Last-mile logistics; Spatial effects; Systematic literature review; B2C; E-commerce
Sommario: The rapid expansion of the digital economy and the e-commerce sector is reshaping the distribution of goods and services, prompting local and central governments to address societal and territorial challenges associated with this transformation. Urban logistics, in particular, poses relevant policy challenges as ill conceived policies can disrupt urban planning, it is crucial to provide decison-makers with necessary information regarding logistic problems of e-commerce. These challenges are compounded by difficulties in determining the impact of last-mile logistics on cities and their surrounding territories. The scarcity and fragmentation of data on the subject, and only a recent surge in publications on identifying impacts, make this challenge even more tricky. Although the broader field of e-commerce is well represented in the literature, its primary focus tends to be business-centric, with limited attention to public interests and societal impacts. Recently, researchers have begun to address the environmental and social dimensions of e-commerce, but the spatial and territorial implications (such as suburban warehouse proliferation, public space occupation, and traffic congestion) remain underexplored. This gap highlights the need for spatial and territorial perspectives to deepen our understanding of these dynamics.
This study aims (objective) to focus this gap by conducting a systematic literature review (method) to (i) identify the spatial and territorial impacts of last-mile logistics as found in existing research, (ii) analyse the predominant approaches to addressing these issues, and (iii) examine the different scales at which these impacts are manifested. (spillovers)

ID: 12034 Approvato

INTEGRATION OF ELECTRIC VEHICLES AS A SUSTAINABLE DEVELOPMENT APPROACH: THE CASE OF YEREVAN AS A SMART CITY

Rubiera Fernando
Universidad di Oviedo - Dpto. de Economía Aplicada - AECR Spanish Regional Science
frubiera@uniovi.es

Mirzoyan Narine
Yerevan State University
narinemirzoyan@ysu.am

Hakobjanyan Anna
Yerevan State University
annahakobjanyan@ysu.am

Khachatryan Nonna
Yerevan State University
khachatryannonna1@gmail.com

Yeritsyan Hovhannes
Yerevan State University
hovhannes.yeritsyan@ysu.am

Sessione organizzata: SO.34 Title. Who pays the price? Market Dynamics, Institutional Frameworks, and the Sustainability of Local Communities in the Evolving Logistics Sector
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Urban Mobility, Electrical Cars, Smart City, Urban Sustainability and Innovation
Sommario: The integration of electric vehicles (EVs) into urban environments is an important step toward sustainable development. Yerevan, the capital of Armenia, faces severe air pollution due to high vehicle emissions, making the transition to cleaner transportation essential. Despite Armenia not being a wealthy country, the presence of electric cars has been growing significantly, driven by government incentives such as the elimination of customs duties on EVs imports and free parking privileges. This paradox highlights both the financial constraints of the population and the increasing appeal of sustainable mobility solutions. However, another contradiction emerges: while Armenia is not among the richest nations, a considerable number of expensive electric cars, including premium brands, are found on Yerevan streets. Another paradox is that Yerevan became the most expensive city to live in the region. This raises questions about economic disparity, consumer preferences, and the role of state policies in shaping market trends.
This research aims to analyze the key drivers behind the adoption of electric vehicles in Yerevan, evaluate the impact of government regulations, and assess the implications for the city's sustainable development strategy. The study explores how state policies influence the affordability and accessibility of electric cars and examines whether these measures effectively contribute to reducing air pollution. Additionally, the research investigates the social, cultural, and economic factors that lead to the paradox of expensive EVs being present in a country with modest average income levels. By addressing several questions, the research aims to provide insights into the sustainability of the current EV policies and offer recommendations for optimizing Armenia's approach to green urban mobility.

ID: 11982 Approvato da pagare

INDICE DI POTENZIALE TURISTICO DELLE AREE INTERNE: UNO STRUMENTO PER LE POLITICHE LOCALI

Giordano Paola
ISTAT
pgiordano@istat.it

Bianchino Antonella
ISTAT
bianchin@istat.it

Fusco Daniela
ISTAT
dafusco@istat.it

Liguori Maria Antonietta
ISTAT
liguori@istat.it

Summa Donato
Istat
donato.summa@istat.it

Sessione organizzata: ST.07.02 Tourism
Tema di riferimento: B.05. Aree interne, terre alte e sviluppo rurale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Turismo rurale, Misure, Indice sintetico, Aree Interne
Sommario:
OBIETTIVI: Il turismo è un fenomeno globale e complesso, che sicuramente non può essere arrestato ma è essenziale perseguire un equilibrio tra la capacità di carico dei luoghi e la possibilità di offrire esperienze turistiche autentiche e sostenibili. Da un certo punto di vista, la domanda turistica sta già trovando una soluzione naturale al turismo di massa: nel turista cresce una maturata sensibilità per i luoghi più remoti e meno frequentati, si concentra sulla scoperta e valorizzazione delle tradizioni, delle attività agricole, delle risorse naturali e del patrimonio culturale di questi territori. In altre parole, si parla di turismo rurale ed esso si collega alla Strategia Nazionale per le Aree Interne (SNAI). Il presente studio si pone il fine di misurare il fenomeno del turismo rurale quale potenzialità di sviluppo nelle Aree Interne (AI), identificate dalla SNAI, utilizzando fonti ufficiali (amministrative e statistiche) e Big Data.
METODI: Il lavoro si avvale di un'analisi multi-fonte, abbinando fonti ufficiali amministrative e statistiche e big data. In merito agli agriturismi, l'analisi si è avvalsa del sito del Governo "Agriturismo Italia", allo scopo di raccogliere informazioni strutturali dettagliate e aggiornate sugli agriturismi riconosciuti in Italia. La tecnica scelta di acquisizione di dati dal web è stata il web scraping. Sono stati quindi costruiti 19 indicatori suddivisi in quattro domini (Densità infrastrutturale e flussi turistici, Incidenza economica del settore, Supporto degli agriturismi e Supporto del settore agricolo).
Per una migliore lettura del fenomeno si è scelto di affiancare al calcolo degli indicatori semplici, il calcolo di un indice sintetico per ciascun dominio. Infine, viene proposta una riflessione sui comuni considerati non turistici, ma in possesso di potenzialità turistiche perché spesso la diversità paesaggistica rappresenta un punto di forza cui però non corrisponde sempre un'offerta ricettiva sufficientemente strutturata.
RICADUTE: Gli indici di contesto relativi alla densità infrastrutturale del settore turistico, all'incidenza economica e al supporto dell'agricoltura, consentono di misurare il potenziale turistico delle Aree Interne. Lo studio è replicabile in ogni regione e i risultati dello studio possono essere di supporto ai processi gestionali e decisionali da parte degli stakeholders e dei policy makers.

ID: 12146 Approvato

L'ACCOGLIENZA DIFFUSA QUALE METODO INIBITORE DI DISEGUAGLIANZE TERRITORIALI.

Vitiello Alessandro
Università degli studi di Roma
aless.vitiello@gmail.com

Sessione organizzata: ST.07.02 Tourism
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Accoglienza diffusa, integrazione, corridoi umanitari, diseguaglianze territoriali
Sommario: Nel più generale contesto di crescente vocazione emergenziale e securitaria delle politiche sociali e migratorie, il contributo è teso a rispondere ad un sempre più pressante interrogativo di carattere interdisciplinare: chi e come accogliere? Più di preciso, può il sistema di accoglienza contribuisce – come altri sistemi – contribuire a trasformare la coesione territoriale, ossia a diminuire o accentuare le diseguaglianze territoriali? Se innumerevoli sono gli studi inerenti all'immigrazione e alle politiche migratorie, pochi sono gli autori che si sono soffermati su questo preciso legame – tra coesione territoriale e immigrazione – ed ancor più minoritari coloro che hanno affrontato il tema dell'accoglienza diffusa (Galli; Zincone). Nonostante ciò, questo metodo di accoglienza può contribuire a ridurre le disparità regionali, da un lato promuovendo in ogni contesto la partecipazione tanto degli enti locali quanto di organizzazioni delle società civile alla progettazione dell'accoglienza, e d'altra parte contribuendo a rendere l'integrazione un fattore di sviluppo territoriale. Perciò, con un approccio metodologico empirico-deduttivo, e sorreggendo questo studio con un'eterogeneità di fonti empiriche (qualitative, quantitative, primarie e secondarie), il contributo è strutturato in quattro parti. Anzitutto, si tenterà di delineare – seppur sinteticamente – un quadro teorico incentrato sull'accoglienza diffusa. Poi, verrà discusso l'approccio metodologico adottato, di carattere deduttivo e la scelta di casi studio. Nel successivo paragrafo verrà ricostruito il reticolo di accoglienza diffusa inerente a un caso di studio singolo delle politiche migratorie: esso è incentrato sui progetti dei corridoi umanitari in Italia dal 2015 al 2024. Nell'ultimo paragrafo verrà poi argomentata – originariamente – la portata inibitrice del sistema di accoglienza diffusa sulle diseguaglianze territoriali. L'argomentazione – e pertanto i risultati attesi – sono strutturate in due parti. Da un lato, sull'eterogeneità – o sulla varianza – degli attori costituenti il reticolo di accoglienza: in effetti, da organizzazioni laiche a religiose, da unità parrocchiali a centri di accoglienza non governativi, da famiglie a singoli individui a gruppi di sostegno, una tale partecipazione rende l'accoglienza multiforme oltreché diffusa. D'altra parte, l'integrazione dei soggetti beneficiari può costituire un fattore di sviluppo regionale, tanto sociale quanto relazionale ed economico.

ID: 11825 Approvato

CULTURAL HERITAGE PARTICIPATION AND WELL-BEING: MACRO-REGIONAL ANALYSIS FOR ITALY

Ofria Ferdinando
Università di Messina - Dipartimento di Economia
ofriaf@unime.it

Fiorillo Damiano
Università di Napoli Parthenope
damfiorillo@gmail.com

Sessione organizzata: ST.07.01 Tourism
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cultural heritage participation, Subjective well-being, Life satisfaction, Happiness, Health satisfaction, Italy
Sommario: Objectives.
The utilization of cultural heritage through activities such as going to the museum, visiting exhibitions and archaeological sites has been acknowledged as an important factor for an individual's self-reported well-being. Recently reported research data for Italy has noted that having regular and diverse participation in cultural activities leads to increased life quality and social integration (Bertacchini et al., 2024). However, the specific effects of cultural heritage participation on happiness, life satisfaction, and health satisfaction remain an open question, particularly in the Italian context.
Methods.
This study empirically investigates the relationship between cultural heritage participation and individual well-being, drawing upon data from the Aspects of Daily Life of Italian National Institute of Statistics, previously employed by Fiorillo and Ofria (2024) to examine the determinants of cultural participation in Italy. Employing Ordered Probit models and robustness analysis, the paper assesses the correlation between visits to museums and archaeological sites on three well-being measures, controlling for individual and regional-level variables and splitting the sample into the Italian macro-regions of North, Centre, and South.
Implications.
Our findings reveal mixed and interesting results. Museum visits are positively and statistically correlated with life satisfaction across all macro-areas. The association with health satisfaction is significant, but stronger in the North. The correlation with happiness is positive only in the Centre, while negative in the North and insignificant in the South.
Visits to archaeological sites are positively correlated with life satisfaction only in the North, while the association is not significant for the Centre and South. Similarly, the correlation with health satisfaction is stronger in the North than in the Centre, while insignificant in the South. Finally, visits to archaeological sites show a negative and statistically significant correlation with happiness in the North and Centre, with an insignificant effect in the South.
The research adds to the existing body of literature by offering additional picture on the connection between the participation of different cultural heritage consumption and well-being, which has important consequences for cultural and social policy.

ID: 11960 Approvato

DAL TURISMO LENTO ALLA RIGENERAZIONE TERRITORIALE: UN'ANALISI SULLE STRATEGIE PER LO SVILUPPO DELLE AREE INTERNE IN LOMBARDIA

Moscarelli Rossella
Politecnico di Milano - DASTU
rossella.moscarelli@polimi.it

Petaccia Nicola
Politecnico di Milano - DASTU
nicola.petaccia@polimi.it

Sessione organizzata: ST.07.02 Tourism
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Turismo lento, Rigenerazione territoriale, Aree interne, Sviluppo locale, Strategie d'Area
Sommario: Obiettivi
L'articolo esplora il ruolo del turismo lento (attivato lungo cammini, ciclovie o sentieri) nei progetti di rigenerazione per le aree interne, analizzando gli scenari previsti nelle 14 Strategie d'Area della attuali Aree Progetto presenti nella Regione Lombardia (riferite al periodo di programmazione e di finanziamento 2021-2027). L'analisi intende mostrare in che modo le azioni legate al turismo lento attualmente si declinino attraverso progetti di turismo lento, diventando un asse centrale per la pianificazione territoriale. Si evidenzia, inoltre, come il binomio turismo lento e sviluppo locale venga utilizzato per promuovere azioni progettuali nelle aree marginali, divenendo dunque una leva per contrastare le disuguaglianze territoriali.

Metodo
La metodologia prevede un'analisi puntuale (sul singolo caso) e comparativa (tra i 14 casi) dei documenti delle Strategie d'Area lombarde. Si segue un approccio progressivo.
La prima fase di analisi comprende l'individuazione in ciascuna Strategia d'Area dei progetti di sviluppo locale dedicati al turismo. La seconda fase raffina la ricerca considerando solo i progetti legati al turismo lento. Il risultato di queste due fasi consiste dell'identificazione delle azioni proposte e del relativo finanziamento.
Infine, la terza fase di analisi permette di riflette sui risultati attraverso una visione sinottica con cui osservare insieme le 14 Strategie.
L'obiettivo dell'analisi è quindi ricostruire il quadro dei finanziamenti e dei progetti con cui, nel contesto delle aree interne lombarde, le amministrazioni locali stanno declinando il tema del turismo lento quale leva di sviluppo territoriale.

Ricadute
L'originalità del contributo risiede nell'analisi puntuale delle strategie locali che permette di capire se e come il turismo lento stia veramente incidendo nei processi di sviluppo territoriali. La ricerca vuole aprire ad interrogativi sul potenziale delle linee lente come fulcro per una rigenerazione territoriale, soprattutto per le aree fragili e marginali. Le potenzialità della relazione tra turismo lento e aree interne si stanno concretizzando? In che modi? E con quali margini di miglioramento?
Queste domande aprono originali riflessioni sul turismo come prodotto di marketing e forma di consumo o come proposta per attivare nuove dinamiche territoriali, si scala sovralocali e di ampia visione.

ID: 12131 Approvato

EXPLORING THE IMPACT OF TOURISM INVESTMENTS ON TERRITORIAL ATTRACTIVENESS: EVIDENCE FROM ITALIAN MUNICIPALITIES

Bergantino Angela Stefania
Università di Bari
angelastefania.bergantino@uniba.it

Intini Mario
Università di Bari
mario.intini@uniba.it

Scotti Francesco
POLIS-Lombardia
francesco.scotti@polimi.it

Buongiorno Alessandro
Università degli Studi di Bari
a.buongiorno2018@gmail.com

Sessione organizzata: ST.07.01 Tourism
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Tourism; Spatial Durbin Model; Territorial Attractiveness; Municipal Analysis
Sommario: The aim of this study is to analyze the impact of tourism investments funded by the Cohesion Policy at the municipal level, investigating both short- and medium-term effects. Potential synergistic and non-linear effects are explored, providing policymakers and stakeholders with robust evidence, not only at a detailed geographical level but also within a specific sector. In particular, this study enhances the existing literature by introducing several innovative elements that deepen the understanding of the impacts of tourism investment at the municipal level in Italy. Notably, previous works have not addressed the impact of Cohesion Policy at such a granular level, focusing instead on provincial, regional, or national analyses. In contrast, this research examines over 2,300 municipalities, which represent a significant portion of Italy's tourism-oriented areas. This extensive scope allows for a detailed and precise investigation of how investments affect tourism dynamics, revealing variations that may be overlooked in more aggregated studies. Indeed, even within the same region, municipalities can exhibit substantial differences in tourism potential, infrastructure, economic development, and socio-demographic characteristics. By assessing impacts at the municipal level, this study considers these context-specific factors that influence investment effectiveness. Furthermore, a Spatial Durbin model has been employed to capture spillover effects on neighboring municipalities, providing a more comprehensive evaluation of tourism investments. Additionally, this study leverages the newly developed Open-Cohesion policy focus dataset, "Tourism Attractiveness," which offers a broader perspective on tourism investments by including projects across all thematic objectives that are related to tourism. A re- categorization process was also conducted to facilitate a clearer assessment of the effects on municipal attractiveness. The results indicate that Cohesion Policy funds generally boost tourism attractiveness, though the effects differ depending on the type of investment. These impacts are typically limited to the municipalities where investments are made, without extending significantly to surrounding areas. Investments by private businesses and in transportation infrastructure demonstrate a positive synergy, resulting in more tourist arrivals and longer stays.

ID: 11827 Approvato

GLI AGRITURISMI IN ITALIA: PIÙ AGRICOLTURA O PIÙ TURISMO? UN'ANALISI A LIVELLO COMUNALE

Gismondi Roberto
ISTAT
gismondi@istat.it

Truglia Francesco Giovanni
ISTAT
truglia@istat.it

Sessione organizzata: ST.07.02 Tourism
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Agricoltura, agriturismo, comuni, ristorazione, turismo
Sommario: Obiettivi
L'agriturismo connette la pratica agricola – essendo una delle più redditizie attività connesse praticate dalle aziende agricole – con quella turistica e ristorativa. La rete delle aziende agrituristiche, come confermano gli ultimi dati ISTAT riferiti al 2023, è ormai una realtà consolidata sia sotto il profilo quantitativo (costante crescita del numero di agriturismi, oltre 26mila), sia sotto quello della diffusione territoriale (oltre il 64% dei Comuni ospita almeno un'azienda agrituristica). A partire da queste considerazioni, l'obiettivo del lavoro è di valutare se il successo di questo settore, e in particolare la sua forte diffusione territoriale, sia imputabile ad una endogena vocazione turistica dei luoghi che ospitano queste strutture, oppure se sia proprio la presenza di queste strutture a rendere i comuni agrituristici attrattivi.
Metodologia
Si è condotta un'analisi spazio-temporale che potesse dare conto delle trasformazioni e dell'evoluzione di questo settore nel lungo periodo, a livello comunale.
L'analisi si basa sull'integrazione di diverse fonti ISTAT a livello di singolo comune per il periodo 2008-2023, e prende in considerazione: i) l'offerta di strutture ricettive (rilevazione sulle aziende agrituristiche, anni 2008-2023); ii) la domanda, quindi gli arrivi e le presenze di agrituristi (rilevazione sui movimenti turistici 2008-2023), fonte che insieme alla precedente è stata utilizzate per definire il livello di attrattività turistica dei comuni; iii) la vocazione agrituristica e/o agricola dei comuni (censimenti dell'agricoltura 2010 e 2020). Le fonti sono state integrate a livello comunale. Gli strumenti di analisi utilizzati sono quelli della Spatial Statistical Analysis.
Elementi di originalità del lavoro
La metodologia proposta si fonda su una base dati comunale integrata non utilizzata in precedenza e connette indicatori agricoli, territoriali e turistici. Il carattere polivalente degli agriturismi è confermato dalla loro diffusione estensiva sia in comuni ricchi e fortemente attrattivi, sia in comuni minori con una bassa presenza di strutture ricettive. I risultati mostrano che, nel 2023, gli agriturismi tendono ad avere un peso relativo sul totale delle strutture ricettive tendenzialmente più elevato al decrescere del grado di attrattività turistica del comune, contribuendo così a valorizzare territori prevalentemente rurali e spesso svantaggiati.

ID: 12211 Approvato

SYNERGIES, COMPLEMENTARITIES, AND POTENTIAL COMPETITION ACROSS TOURISTIC VOCATIONS IN ITALIAN MUNICIPALITIES

Kubayeva Gulaikhan
Politecnico di Milano - Dipartimento ABC
gulaikhan.kubayeva@polimi.it

Sessione organizzata: ST.07.01 Tourism
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: borrowed city size, tourism, cultural heritage, sustainable tourism development
Sommario: Objectives: This work aims at exploring how borrowed city size can be leveraged in favoring sustainable tourism development, potentially unloading big tourist destinations and at the same time favouring the neighboring smaller cities. In fact, while borrowed size benefits smaller cities by elevating their functionality and generating positive externalities, it can also be advantageous for big cities to mitigate over-tourism and congestion.

Methodology: We estimate how tourism flows, cultural heritage valorization, and borrowed city size contribute to residents' Average Location Benefits (ALB) and Average Location Costs (ALC). We hypothesize that both cultural heritage valorization and borrowed city size transform cities into higher-order functions, increasing average location benefits (ALB) more than average location costs (ALC). Empirical analysis of Italian municipalities will assess ALB and ALC based on tourism flows, cultural heritage valorization, and borrowed city size. Based on this analysis, relevant policy recommendation on effective and sustainable tourism flow management will be developed.

Originality: This work contributes to the literature developing a unified framework for assessing the net benefits of tourism. In addition, it considers borrowed city size as a factor that can balance cities experiencing higher or lower tourism flows.

ID: 12302 Approvato

RISING TEMPERATURES, SHIFTING PARADIGMS: EXPLORING THE INTERPLAY BETWEEN CLIMATE CHANGE AND TOURISM DYNAMICS IN THE EU NUTS-2 REGIONS

Cito Maria Grazia
Università degli Studi di Bari
mariagrazia.cito@uniba.it

Bergantino Angela Stefania
Università di Bari
angelastefania.bergantino@uniba.it

Royuela Vicente
Universidad de Barcelona
vroyuela@ub.edu

Sessione organizzata: ST.07.02 Tourism
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Climate Change, Tourism demand, EU Regional Analysis, Multi-way Fixed Effects, Tourism Climate Index
Sommario: This study aims to investigate the impact of climate change on tourism demand across EU NUTS-2 regions, projecting trends through 2100 under various global warming scenarios. The analysis is based on an original dataset that integrates information from multiple sources. Tourism demand is proxied by the number of nights spent by tourists and estimated using a backcasting approach, starting from Eurostat data. Climatic suitability for tourism activities is measured using the Tourism Climate Index (TCI), developed by the Joint Research Centre (JRC) based on data from Copernicus.
The analysis employs a multi-way fixed effects log-log panel regression model to estimate the relationship between climate conditions and tourism demand, incorporating control variables and various fixed effects, and an out-of-sample prediction model. Findings suggest that Mediterranean coastal regions, particularly in Greece and Italy, will experience reduced summer tourism demand due to declining TCI values, while shoulder months may see an increase. Nature-based, rural, urban and mixed areas have negative coefficients in the shoulder seasons, indicating a potential substitution effect. Winter tourism in mountain areas will suffer from reduced snowfall.
Climate change is expected to reshape Europe's tourism geography, driving seasonal and regional shifts in demand. The expected decline in Mediterranean coastal tourism underscores the urgency of implementing adaptive strategies to mitigate economic losses in regions highly dependent on tourism revenues. At the same time, increasing demand in less climate-vulnerable regions presents opportunities for tourism development.

ID: 12099 Approvato

EXPLORING CLIMATE VULNERABILITY IN ITALY'S ART CITIES

Furlan Emma
Università di Firenze
emma.furlan@unifi.it

Lazzeretti Luciana
Università degli Studi di Firenze
luciana.lazzeretti@unifi.it

Oliva Stefania
Università di Firenze
stefania.oliva@unifi.it

Sessione organizzata: ST.07.01 Tourism
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Art cities, Vulnerability, Exposure, Heritage risks management
Sommario: Art cities and their populations are increasingly vulnerable to extreme weather events compounded by climate change effects, urbanization and lack of climate sensitive planning. These cities, vital to cultural identity and economic vibrancy, are especially at risk due to their age, construction materials, and limited carry capacity. Recent studies highlight the importance of vulnerability assessment in risk reduction and their role in developing climate change adaptation and mitigation strategies at the city level. Such assessments can enhance our understanding of the varying impacts based on the spatial and socio-economic characteristics of affected areas. Despite the increasing attention and research progress over the last 20 years, the protection of cultural heritage from climate-induced hazards still suffers from a lack of integration of dedicated measures into urban plans for climate change adaptation and disaster risk reduction and management. Different methodological approaches take into consideration the interaction between hazards, exposure and vulnerability to tackle the impacts posed by climate change in urban environments. Specifically, approaches focusing on vulnerability evaluation that benefit cultural heritage conservation have been implemented. Nevertheless, research that considers both heritage conservation and socio-economic factors to evaluate climate vulnerability at the city level remains limited. This study aims to address the existing knowledge gap by: (a) reviewing research papers on vulnerability indices for art cities, (b) identifying key challenges, (c) developing a tailored vulnerability index for art cities, and (d) testing the index on a pilot group of art city in Italy.
Based on three major dimension of climate vulnerability (susceptibility, exposure and resilience) and consultations with global and local stakeholders, the proposed methodology will be applicable to evaluate vulnerability of art city by considering both built heritage and cultural landscapes exposure to climatic hazards and socio-economic factors. Data are collected from the UNESCO Periodic Reporting (2024) and from UNESCO Institute for Statistics combined with local sources of data (e.g., Istat).
The expected outcome will provide a preliminary climate vulnerability overview in art cities. This further contribute to fill methodological and empirical gaps related to climate vulnerability of art cities and strengthening the reliability of the reviewed indexes.

ID: 12212 Approvato

CULTURAL AND TOURISM ATTRACTIVENESS TOWARD SUSTAINABILITY: A SPATIAL ANALYSIS OF ITALIAN PROVINCES

Emili Silvia
Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Statistiche
silvia.emili2@unibo.it

Sessione organizzata: SO.49 Towards Local Development Through a Sustainable Valorization of Cultural Heritage
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario:
This study investigates possible endogenous relationship between cultural and touristic attractiveness and the local performance of Italian territories, measured through the lens of sustainable development. Italy, renowned for its rich cultural heritage and diverse touristic offerings, provides a unique context to analyse how these factors influence socio-economic and environmental sustainability at the provincial level. By combining data on cultural and touristic assets with three different indicators of sustainable development, this research sheds light on the interplay between heritage and territorial tourism performance towards sustainable development.

ID: 12029 Approvato

CULTURAL HERITAGE AND CIVICNESS: PATHWAYS TO ECONOMIC IMPACT UNDER DIFFERENT TOURISM PRESSURES

Cerisola Silvia
Politecnico di Milano - DABC
silvia.cerisola@polimi.it

Panzera Elisa
Politecnico di Milano - DABC
elisa.panzera@polimi.it

Sessione organizzata: SO.49 Towards Local Development Through a Sustainable Valorization of Cultural Heritage
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: cultural heritage, tourism, community attachment, local development
Sommario: Cultural Heritage (CH) is considered a key asset for local economic development, yet its impact is often assumed rather than empirically demonstrated. Simply possessing CH is insufficient—it must be valorized and "activated." The primary channel explored in literature is (cultural) tourism, including within national recovery programs (e.g., RRNP, National Strategies for Inner Areas). However, concerns about (over)tourism's negative effects have grown. Other, more intangible transmission channels, such as community attachment, have received less attention.

This study jointly examines tourism and community attachment as mediators of CH's impact on local development. It uniquely analyzes Italian municipalities, considering (i) tourism's potential negative effects on local intangible assets and (ii) how varying levels of tourism pressure (overtourism vs. undertourism) may influence outcomes.

The research employs a Structural Equation Model (SEM) with spatially lagged variables to account for spatial dependence. This approach captures complex interrelations while ensuring a "de-trended" dataset through chronological consequentiality. The dependent variable is municipal per capita income growth, with no direct CH effect expected—CH must be "activated" to influence development. Instead, significant effects are anticipated via tourism, as CH attracts visitors. Additionally, CH is expected to enhance community attachment by fostering belonging and local identity, which in turn supports income growth through civic engagement, trust, and cooperation.

Community attachment is measured using a composite indicator reflecting inclusiveness (gender equality), civicness (voting participation), and altruism (volunteering). The model also examines the tourism-community attachment relationship, which may be negative due to tourism's potential erosion of local identity. Finally, the study distinguishes between overtourism and undertourism municipalities to assess differing impacts and inform policy recommendations.

ID: 11996 Approvato

SUSTAINABLE STRATEGIES FOR ENHANCING LOCAL DEVELOPMENT THROUGH CULTURAL HERITAGE

Boniotti Cristina
Politecnico di Milano
cristina.boniotti@polimi.it

Cerisola Silvia
Politecnico di Milano - DABC
silvia.cerisola@polimi.it

Sessione organizzata: SO.49 Towards Local Development Through a Sustainable Valorization of Cultural Heritage
Tema di riferimento: F.12. Cultura, turismo e marketing territoriale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Cultural heritage, tourism, museums, local development, cultural policies.
Sommario:
OBIETTIVI: Among the topics pertaining to the cultural heritage field, tourism plays an important role in determining positive and negative effects on historic buildings and their cultural, economic, environmental, and social context, which deserve to be properly measured and analyzed.
Analyses developed within the discipline of regional economics may provide a relevant quantitative basis aimed at exposing the actual impact of cultural heritage conservation and valorization, as well as planning strategies and policies for the management of cultural heritage sites. Starting from an analysis of the Italian municipalities suffering from overtourism or undertourism as developed within regional economic studies, the essay delves into current cultural policies in order to provide indications for a more equitable distribution of tourist flows, both nationally and locally.
METODI: The local perspective will be analyzed by way of a specific case study relative to the Region of Tuscany, with the city of Florence being affected by the well-known phenomenon of overtourism and the measures adopted by the Uffizi Gallery. Indeed, the museum launched the initiatives “Terre degli Uffizi” (Lands of the Uffizi) and “Uffizi Diffusi” (Widespread Uffizi), in order to protect, conserve, and promote the inner and less visited areas of the Region in the context of a large-scale perspective. The study of the projects already implemented allows both for learning about the limitations and potential achieved and the former’s possible extension.
RICADUTE: In light of the problems affecting Italian inland areas, such as depopulation, aging, and lack of employment, cultural heritage may prove to be an instance of significant leverage for local growth in heritage-rich rural areas. Thus, identification of the ways and means best suited to valorize cultural heritage may result in a relevant contribution to the fostering of some sustainable local development models through heritage-led regeneration projects, involvement of local stakeholders, and the adoption of a long-term perspective.

ID: 11964 Approvato

BEYOND THE SCREEN: THE ECONOMIC EMBEDDEDNESS OF THE EUROPEAN FILM INDUSTRY

Pilo Piergiorgio
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
piergiorgio.pilo@santannapisa.it

Sessione organizzata: SO.49 Towards Local Development Through a Sustainable Valorization of Cultural Heritage
Tema di riferimento: F.13. Creatività, distretti culturali e politiche per il turismo
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Film Industry, CCIs, FIGARO IOTs, Economic Embeddedness, Local Development
Sommario:
OBIETTIVI: This study investigates the role of the audiovisual industry in the local economy by developing an indicator of economic embeddedness. It examines the relationships between key economic measures of the audiovisual industry, cultural and creative industries (CCIs), regional GDP, and manufacturing and tourism sectors at national and regional levels. The hypothesis is that higher EFI embeddedness correlates positively with economic performance across these industries.

METODI: The indirect economic impact of the EFI is analyzed using the EUROSTAT-FIGARO Input-Output Tables (IOTs), which assess sectoral interdependencies. The film and audiovisual industry is identified within the information and communication sector. Data is regionalized at the NUTS2 level using employment-based weighting. Statistical methods include correlation analysis, data visualization, and panel regression on a dataset covering 21 EU countries and 150 NUTS2 regions from 2016 to 2019.

RICADUTE: Findings show that the EFI is highly localized, mainly in regions with major political and economic hubs. This highlights the need for targeted policies to strengthen local economic ties, encourage collaboration with adjacent sectors, and leverage agglomeration economies. A place-based approach can optimize regional specialization while addressing disparities. Promoting international cooperation among hubs can enhance European competitiveness. Additionally, supporting less-integrated regions in developing local supply chains and workforce capabilities can improve resilience and economic contribution.

ID: 12012 Approvato

UNPACKING MARKET POWER: IMPLICATIONS FOR INEQUALITIES ACROSS EUROPEAN REGIONS

Panzera Elisa
Politecnico di Milano - DABC
elisa.panzera@polimi.it

Lenzi Camilla
Politecnico di Milano - DABC
camilla.lenzi@polimi.it

Sessione organizzata: SO.53 Transforming regions – industrial change and digitalisation
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: market power, labour share, wage inequalities, Eu regions
Sommario: Much research documents a sizeable decline of the labour share of income in the US economy and several advanced countries since the 1980s - an alarming trend with significant implications for distributional and income inequalities, as a larger share of value-added shifts toward profits at the expense of labour (Autor et al., 2020). However, there is less consensus on the underlying causes of this phenomenon.
On the one hand, a recent and expanding strand of literature emphasizes the role of market power in influencing income distribution to the detriment of labour (e.g., Syverson, 2019; Autor et al., 2020;), stressing the role of superstar firms. In fact, highly productive (superstar) firms can capture a larger share of value-added and by means of above-average markups and below-average labour share contribute (and lead) to a generalized decline of the labour share of income (Autor et al., 2020).
On the other, several studies, primarily in the European context, increasingly document the monopsonistic nature of labour markets, which penalises especially workers at the top of the wage distribution (Mertens, 2023).
This paper aims to re-assess these statements by acknowledging the multifaceted nature of market power. Specifically, the paper argues that market power can source not only from higher markups in product markets or greater markdowns in labour markets, but also from territorial market power, i.e. by the spatial concentration of firms specialised in industries characterized by strong market power.
While all forms of market power are consistently averse to the labour share of income, they do produce different and asymmetric effects on wages, signalling in particular a downward pressure on wages, especially for workers at the top of the wage distribution, and a decoupling between (rising) income inequalities and (declining) wage inequalities.
The paper proves these conclusions through a large-scale analysis based on CompNet data covering European NUTS2 regions in the period 2008 - 2020.

ID: 12263 Approvato

GLOBAL SHOCKS, LOCAL RESPONSES

Berti Mecocci Filippo
Università degli studi di Firenze
filippo.bertimecocci@unifi.it

Sessione organizzata: SO.53 Transforming regions – industrial change and digitalisation
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Local Economic Structures, Recessions, Input-Output, Unemployment, Italian Economy
Sommario: When a global shock hits a national economy, places react differently.
Differences in shock responses depend on local economic structures.
In this paper, I focus on the role of local input-output linkages in the manufacturing sector in responding to crises.
I use a dataset on Italian local labor market areas covering the period 2006-2022 to assess differences in unemployment responses to common shocks.
I use national input-output tables as well as confidential plant-level data to proxy cross-sectional variation in local manufacturing input-output flows.
Using shocks due to the financial crisis and the Covid-19 pandemic, I assess the additional effect of a local IO linkages on unemployment rates.
After partialling-out the role of manufacturing specialization, which is highly sensitive to global demand, if a residual effect is found, it depends on the additional effect propagating through the input-output network.
Taking advantage of a DiD setting, I find that LMAs with strong manufacturing input-output linkages suffer a 4\% higher increase in unemployment relative to LMAs with weak IO.

ID: 12280 Approvato

MEASURING INDUSTRIAL RESTRUCTURING PRESSURE TO MAP PLACE TRANSFORMATION

Vermeulen Wessel
OECD
wessel.vermeulen@oecd.org

Menon Carlo
OECD
carlo.menon@oecd.org

Sessione organizzata: SO.53 Transforming regions – industrial change and digitalisation
Tema di riferimento: B.04. Crescita e sviluppo regionale e urbano
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: industrial transformation,functional urban areas,deindustrialisation,regional resilience,local labour markets
Sommario: OBIETTIVI
The paper introduces a new index to measure the intensity of the industrial restructuring pressure in places. It contributes to a broader OECD workstream by developing an internationally comparable indicator based on which concrete cases of place transformations can be identified.

METODI
The index of industrial restructuring pressure (IRP) captures the share of job losses in declining sectors in a given place and time period. It puts more weights on outflows that are concentrated in few sectors, as these are likely to exert disproportionate pressure on places. The index combines multiple properties that make it suitable for capturing industrial restructuring from an employment perspective, namely it is: (1) agnostic on whether places compensated employment losses with job creation in other sectors, (2) sensitive to declines concentrated in few sectors, (3) based on job losses, (4) flexible for different types of shocks, ranging from mass lay-offs in individual employers to broader sectoral declines, and (5) sector-independent, i.e., does not require an ex-ante selection of the sectors driving the change. The index is scalable to different geographical specifications and time periods. This paper uses Functional Urban Areas (FUAs).

RICADUTE
The IRP index scores vary strongly across places, with about 11% of FUAs across six countries experiencing one or more periods of severe restructuring in the last three decades. FUAs exposed to most severe industrial restructuring pressures displayed index values that are two- to ten-fold higher than the median index values in the same period and country. In times of economic downturns, such as the dot-com bubble of the late 1990's or the 2008 financial crisis, restructuring pressure is broadly intensified. Still, some countries and FUAs are more severely affected than others by abrupt crises due to place-specific factors

ID: 12180 Approvato

EUROPEAN FUNDS, DIGITALIZATION AND URBAN ECONOMIC PERFORMANCE: A SYMBIOTIC RELATIONSHIP ANALYSIS

Riefolo Melania
Università di Foggia
melania.riefolo@unifg.it

Amendolagine Vito
Università di Pavia - Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali
vito.amendolagine@gmail.com

Sessione organizzata: SO.53 Transforming regions – industrial change and digitalisation
Tema di riferimento: H.15. Infrastrutture, accessibilità, servizi a rete
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Network analysis, digitalisation, municipal productivity, European funds, inner areas.
Sommario: This study observes the type of relationship between municipal digitalization, European Funds and municipal productivity. While digitalization is believed to enhance productivity (Ford & Koutsky, 2005; Jung & López-Bazo, 2020) and is influenced by European Funds (Troulos & Maglaris, 2011), the exact nature of this link remains unclear.

Since 2010, European Policies have adopted a comprehensive place-based approach (Barca, 2009), which enhances the role of contexts and integrates regional strategies to simultaneously coordinate various territorial provisions.

That is why territories are targeted by a plethora of European Funds, planned by the Cohesion Policy and, for rural areas, by the CAP. Specifically regarding the Programming 2014-2020, eleven thematic objectives to boost local development jointly are implemented and they target two specific areas: cities and the inner areas. Since 2014, Italy has been applying the Strategy of Inner Ares, which is a Cohesion Policy that clusters Italian municipalities in inner and no-inner areas in the function of their temporal distance from essential services. Apart from their peripherality, these areas are featured by rurality since, comparing them with the mapping of the National Rural Development Programme (Mipaaf, 2014), it is evident that approximately 98% of the inner areas' population resides in municipalities classified as rural municipalities, intermediate rural areas and rural areas with development challenges. Considering all these factors, this research aims firstly to understand whether there is a type of symbiotic relationship between European Funds, by differentiating them in the function of their eleven thematic objectives and type of Program, rate of municipal digitalization in terms of broadband, municipal productivity, and several control variables which frame the context in which policies are applied (social, cultural and institutions characteristics (Barca, McCann, & Rodríguez-Pose, 2012). Secondly, it aims to discern this relationship in the function of urban and inner status. To do so, the research harnesses a correlation network analysis model (Horvath, 2011; Jacobi, 2018; Jacobi & Amendolagine, 2023) in which municipal features of 2019 (e.g., geographical, demographical, and economic aspects), European funds of the period 2014-2020, and broadband data (e.g., average of the speed of download and upload, average of latency) are the network nodes that are connected by correlation.

ID: 12008 Approvato

ICT AGGLOMERATION AND (GREEN) EFFICIENCY: EVIDENCE FROM EUROPEAN REGIONS

D'Errico Maria Chiara
Università di Perugia - Dipartimento di Economia
mariachiara.derrico@unipg.it

Ferragina Anna
DISES - University of Salerno
aferragina@unisa.it

Iandolo Stefano
Università degli Studi di Salerno
siandolo@unisa.it

Sergio Ivan
Università Degli Studi di Salerno
sergio@hwwi.org

Sessione organizzata: SO.53 Transforming regions – industrial change and digitalisation
Tema di riferimento: I.18. Sviluppo sostenibile e green economy
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: ICT agglomeration; efficiency analysis; Malmquist-Luenberger.
Sommario:
OBIETTIVI: The role of Information and Communication Technology (ICT) agglomeration in promoting regional economic and environmental efficiency has received increasing attention in recent years. ICT has the potential to increase productivity, foster innovation and promote more sustainable economic growth. However, the extent to which ICT agglomeration contributes to efficiency improvements across regions remains an open question, especially when considering both economic and environmental dimensions of efficiency.
This paper examines the relationship between ICT agglomeration and regional efficiency in 153 European NUTS2 regions over the period 2000-2019.

METODI: Our study adopts a two-stage empirical approach: first, we estimate the Malmquist-Luenberger (ML) efficiency index to capture both desirable (e.g. economic output) and undesirable (e.g. environmental emissions) outcomes; second, we assess the impact of ICT agglomeration on efficiency outcomes while controlling for additional factors that may influence regional performance.

RICADUTE:

ID: 11831 Approvato

CONSEGUENZE ECONOMICHE DELLA TRANSIZIONE DEMOGRAFICA NELLE REGIONI ITALIANE

Tondini Elisabetta
Agenzia Umbria Ricerche (AUR)
e.tondini@agenziaumbriaricerche.it

Casavecchia Mauro
AUR - Agenzia Umbria Ricerche
m.casavecchia@agenziaumbriaricerche.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: transizione demografica, dividendo demografico, crescita economica, mercato del lavoro, regioni
Sommario: La dinamica demografica rappresenta un fattore strategico per lo sviluppo di un territorio, soprattutto quando questo si distingue per una produttività contenuta. In Italia l'invecchiamento della popolazione e la conseguente riduzione della forza lavoro stanno emergendo come questioni critiche, ancora più preoccupanti poiché accompagnate da una produttività del lavoro inadeguata per livelli e dinamica. Le forti disparità territoriali in termini di produttività e di perdita di forza lavoro determinano un quadro geograficamente disomogeneo, ove le regioni più vulnerabili sono quelle caratterizzate da maggiore fragilità economica e da un più intenso invecchiamento e declino demografico.
OBIETTIVI: Stimare gli effetti negativi della crisi demografica sulla crescita economica delle regioni italiane nei prossimi decenni, evidenziando in particolare l'impatto della riduzione della popolazione in età lavorativa sul livello del PIL. Quindi quantificare in che misura variazioni di specifici parametri – tasso di attività, tasso di occupazione (in particolare femminile), età pensionabile, produttività – potrebbero contribuire a mitigare il processo di impoverimento economico in corso.
METODI: Approccio di tipo contabile, basato sulla scomposizione del PIL nelle sue componenti (demografia, mercato del lavoro, produttività).
RICADUTE: Evidenziare le differenze territoriali negli scenari ipotizzati.

ID: 11919 Approvato

DEMOGRAPHIC WINTER AND THE LABOUR MARKET: A LOCAL LEVEL ANALYSIS FOR TUSCANY

Duranti Silvia
IRPET
silvia.duranti@irpet.it

Maitino Maria Luisa
IRPET
marialuisa.maitino@irpet.it

Sciclone Nicola
IRPET
NICOLA.SCICLONE@IRPET.IT

Ghezzi Leonardo
IRPET
leonardo.ghezzi@irpet.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: inverno demografico, domanda di lavoro, offerta di lavoro, mismatch
Sommario: Due to the joint effect of high life expectancy and a low fertility rates, Italy is the oldest country in the European Union, with a median age of the population of 48.4 years (against the average European Union of 44.5) and a sustained rate of population aging compared to other countries.
The age structure of the population is changing rapidly and within 10 years the most populous cohorts will be exiting the labour market; at the same time the central age cohorts of the workforce will be drastically reduced and the volumes of new births will be permanently well below those of the past.
Demographic decline and the consequent imbalance of the population structure towards more mature age groups may have important implications for the Italian labor market and, specifically, for the matching between supply and demand, with a heterogeneous territorial impact.
Italian companies' have already been reporting a continuous increase in recruiting difficulties for several years now explained more by the lack of candidates than by the lack of adequate skills.
The objective of this paper is to analyze the implications for the labor market of current demographic trends, focusing on the mismatch between supply and demand, both in the present and in the next 10 years. The analysis is carried out for a specific Italian region, Tuscany, and at Local Labor System (LLS) level and is based on data coming from several sources, both administrative and statistical.
Results concerning present labour market demographic imbalances show that nowadays supply exceeds labour demand at a regional level and a demographic mismatch emerges only in some LLM; from the qualitative point of view, a shortage of workers with secondary education emerges.
With regards to future demographic imbalances in the labour market, our results show that at the regional level there will not be a scarcity of labour force, but only under the hypothesis of absence of inactivity. However, some imbalances will emerge in several LLM, mostly marginal or coastal, although also some urban LLM will encounter problems in replacing workers leaving the labour market; disaggregating by education level, a shortage of secondary school graduates will also be confirmed in the next decade, while the regional demand for university graduates will tend to align with the supply, although in some territories a gap will emerge.

ID: 12268 Approvato

FROM BRAIN DRAIN TO BRAIN CIRCULATION: HOW TO TURN THE DREAM OF TALENT ATTRACTION INTO REALITY?

Slerca Edoardo
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera italiana (SUPSI)
edoardo.slerca@supsi.ch

Antonioli Mantegazzini Barbara
Università della Svizzera italiana
barbara.antonioli@usi.ch

Gatti Nicolò
Università Cattolica del Sacro Cuore
nicolo.gatti@unicatt.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: labor mobility; brain drain; human capital; demographic trends; labor market policies
Sommario:
OBIETTIVI: Our paper studies the key determinants of early-career mobility choices among young workers, investigating the push and pull factors influencing their decisions to either leave their home region or remain there. Since brain drain is one of the most urgent economic and social challenges, especially for regions that struggle to attract foreign talent and whose welfare systems are threatened by an increasingly aging population, examining how migration decisions are shaped by individual preferences is of primary importance. In particular, we focus on factors like career opportunities, wages, job satisfaction, work-life balance, remote work options, and quality of life. Additionally, we examine the conditions that would incentivize emigrated workers to consider returning to their home regions.
METODI: Our research focuses on Ticino, the most southern Swiss canton at the border with Italy, which is currently facing serious issues of brain drain. First, we use administrative data from the Swiss Federal Statistical Office to track individual residence changes, educational paths, and labor market conditions. Second, we construct a unique dataset by running a survey among graduates from both the USI, which offers tertiary academic education in Ticino, and the SUPSI, which provides tertiary professional education. Our survey covers more than 3,000 graduates between 2013 and 2023, collecting detailed data on employment status, job satisfaction, and factors influencing mobility choices.
Our preliminary econometric results suggest that the key factors behind the out-migration choices of young graduates are represented by career perspectives, work flexibility, and wage levels. On the contrary, family reasons – especially related to partners and children – are the dominant reasons that explain the decision to stay. The role of local amenities, services, and overall quality of life is, instead, more limited. Consistently, we find that the willingness to return for emigrated citizens depends on perspectives of career growth, higher salaries, as well as a larger diffusion of remote working.
RICADUTE: By identifying the key determinants of early-career mobility choices among young workers, our paper aims to inform policy strategies that could transform brain drain into brain circulation, encouraging skilled workers to either stay or return, and enhancing the attractiveness of local labor markets.

ID: 11955 Approvato da pagare

IL CONTRIBUTO DELLA COMPONENTE STRANIERA DELLA POPOLAZIONE SUL TERRITORIO: UN'ANALISI DEGLI INDICATORI DI STRUTTURA A LIVELLO COMUNALE

Rosa Angela
ISTAT
angela.rosa@istat.it

Bianchino Antonella
ISTAT
bianchin@istat.it

Carucci Agata Maria Madia
ISTAT
carucci@istat.it

Salvatore Michele Antonio
ISTAT
antonio.salvatore@istat.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Stranieri, struttura, territorio, differenze, demografia
Sommario:
OBIETTIVI: La forte crescita della componente anziana e molto anziana e il conseguente carico sul piano della spesa sanitaria e pensionistica ricadente sulle generazioni più giovani, rappresenta una questione di estrema urgenza demografica destinata ad accentuarsi nel tempo. Seppur il fenomeno interessi tutte le aree del Paese, è possibile individuare differenze di entità negli squilibri generazionali a livello territoriale come evidenziato da valori degli indici demografici di struttura della popolazione (indice di vecchiaia, indice di dipendenza degli anziani) più elevati nel Centro-nord rispetto al Mezzogiorno. Nell'analisi di tali squilibri risulta di particolare interesse lo studio del contributo della componente straniera della popolazione che, notoriamente più giovane rispetto a quella italiana e più radicata nelle regioni centro-settentrionali, contribuisce ad attenuare sia l'entità degli squilibri sia le differenze sul territorio.
METODI: Il contributo della componente straniera è stato valutato calcolando, a diversi livelli territoriali, indicatori di struttura della popolazione in presenza e in assenza dei cittadini stranieri utilizzando i dati dell'ultimo Censimento della popolazione.
RICADUTE: L'utilizzo di un elevato livello di dettaglio territoriale consente di effettuare analisi per aggregazioni omogenee di comuni nonché costruire indicatori utili al decisore pubblico.

ID: 12020 Approvato

L'IMPATTO DEI CAMBIAMENTI DEMOGRAFICI SULLA STRUTTURA DELLE FORZE DI LAVORO IN VENETO. COME IL CAMBIAMENTO DELLE CARATTERISTICHE DEI LAVORATORI INFLUENZA LA PARTECIPAZIONE AL LAVORO E L'INCONTRO DOMANDA-OFFERTA

Rocco Ilaria
Veneto Lavoro
ilaria.rocco@venetolavoro.it

Bertazzon Letizia
Veneto Lavoro
letizia.bertazzon@venetolavoro.it

Nadalin Francesca
Veneto Lavoro
francesca.nadalin@venetolavoro.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Transizione demografica; Forze lavoro; Mercato del lavoro regionale; Mismatch; Servizi pubblici per il lavoro
Sommario: Questo contributo analizza l'impatto delle trasformazioni demografiche sulla struttura delle forze di lavoro, con un focus specifico sulla regione Veneto, caratterizzata da una progressiva riduzione e cambiamento della popolazione attiva e un crescente squilibrio verso le fasce d'età più mature. L'analisi proposta intende esplorare l'impatto delle trasformazioni intervenute nel corso degli ultimi vent'anni sulla partecipazione al mercato del lavoro e sulle dinamiche che hanno contraddistinto la domanda di lavoro dipendente, prestando particolare attenzione ai cambiamenti qualitativi (oltre che quantitativi) che hanno interessato le forze di lavoro in riferimento alle principali variabili socio-demografiche (età, genere, cittadinanza e livello di istruzione).
Descritte tali trasformazioni – supportati dalle evidenze empiriche raccolte nell'ambito di alcuni progetti di ricerca nel territorio regionale e che, tra gli altri, hanno coinvolto il sistema dei servizi pubblici per l'impiego –, si approfondiranno le conseguenze che esse stanno avendo sul disallineamento tra domanda e offerta di lavoro e, più in generale, sulle crescenti difficoltà da parte delle aziende nel far fronte al fabbisogno professionale in un contesto dove stanno velocemente cambiando contenuti e modalità del lavoro.
La metodologia adottata, oltre a prevedere l'integrazione di metodi qualitativi e quantitativi, punta a valorizza fonti di dati differenti: i dati amministrativi del Sistema Informativo Lavoro Veneto (SILV) e le rilevazioni statistiche di Istat ed Eurostat. L'utilizzo di dati amministrativi e statistici permette un'analisi dettagliata dell'evoluzione occupazionale e delle sue determinanti demografiche. L'approccio adottato permette di cogliere le specificità territoriali e fornisce indicazioni utili per politiche mirate a mitigare ad accompagnare i cambiamenti delle caratteristiche delle forze di lavoro sul mercato del lavoro e mitigarne gli effetti.
Questo studio offre un contributo alla comprensione delle sfide della transizione demografica e alle strategie di adattamento per i decisori politici, il sistema economico e produttivo e, non da ultimo, i servizi per l'impiego.

ID: 11854 Approvato

THE MULTISCALE INEQUALITY OF POPULATION AGEING IN ITALY: EVIDENCE FROM A TWO-STAGE NESTED THEIL DECOMPOSITION METHOD.

Armenise Massimo
ISTAT
massimo.armenise@istat.it

Benassi Federico
ISTAT
benassi@istat.it

Mantuano Marianna
ISTAT
mantuano@istat.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: population ageing, inequality, two-stage nested Theil decomposition method, Italy.
Sommario: One of the effects of the demographic transition is population aging, primarily caused by persistently low fertility rates and increasing life expectancy (longevity). Ageing, like many other demographic phenomena, presents a significant spatial dimension, which becomes particularly evident in Italy—a country marked by strong territorial heterogeneity and persistent, deep-rooted inter- and intra-regional disparities. Although numerous studies have examined the territorial aspects of the aging process, even in the Italian context, the issue of inequality in this process following a multiscale approach remains relatively unexplored. Adopting a diachronic approach and utilizing the two-stage nested Theil decomposition method proposed by Akita (2003), this primarily descriptive contribution aims to offer an initial reflection on this topic.

ID: 11805 Approvato

VERSO UN NUOVO EQUILIBRIO DEMOGRAFICO. EVIDENZE PER LA REGIONE VENETO

Venturini Andrea
Banca d'Italia
andrea.venturini@bancaditalia.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: E.09. Mercati regionali del lavoro, demografia, immigrazione
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: demografia, economia regionale, dividendo demografico, produttività
Sommario: Altri autori: Veronica Serafini**, Francesca Bozza**, Marco Tonello*, Maria Laura Guerriero*
*Banca d'Italia, Filiale di Venezia (marco.tonello@bancaditalia.it; marialaura.guerriero@bancaditalia.it); ** Tirocinanti presso la Filiale di Venezia della Banca d'Italia.

Questo lavoro intende valutare l'evoluzione delle dinamiche demografiche in Veneto in relazione a quella nazionale ed europea – con le sole regioni di dimensione e struttura produttiva simile al Veneto - in un'ottica retrospettiva e prospettica di circa 20 anni. L'impatto negativo della demografia nelle regioni italiane ha comportato una crescita del PIL pro capite modesta: a livello europeo tale indicatore ha assunto valori rilevanti nonostante la diminuzione dello sviluppo economico dovuta alle dinamiche demografiche. Infatti il calo dovuto al dividendo demografico, generalmente di poco inferiore a quella delle regioni italiane, è stato più che compensato da un forte aumento della produttività. Il benessere delle generazioni future dipenderà dalla capacità della regione di mantenere, formare e attrarre capitale umano e di favorire una allocazione della forza lavoro disponibile in forme e con modalità diverse dal passato.

ID: 12290 Approvato

GALATTICA – RETE GIOVANI PUGLIA: PRIME EVIDENZE DALL'ATTUAZIONE

Calò Elisa
IPRES - Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali
elisa.calo@ipres.it

Sessione organizzata: SO.38 Transizione demografica: quale impatto sui mercati del lavoro e sui sistemi economici regionali e locali?
Tema di riferimento: O.24. Valutazione di politiche e interventi pubblici
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Politiche giovanili, analisi di implementazione, complessità
Sommario: Il lavoro si configura come un'analisi di implementazione dell'intervento "Galattica – Rete Giovani Puglia", avviato dalla Regione Puglia nel 2022. L'analisi mira a fornire preliminari riflessioni sull'implementazione della politica, concentrandosi sulle evidenze che emergono dai dati di attuazione e sui fattori che possono favorire l'operatività dei Nodi. Il percorso di ricerca ha assunto come riferimento metodologico gli approcci valutativi utilizzati nell'ambito delle politiche pubbliche sperimentali e complesse, che prefigurano l'avvio di cambiamenti sistemici nel contesto di riferimento. Ai fini dell'analisi risulta utile richiamare tre orientamenti: il focus sull'utilità dell'analisi per i destinatari, l'andamento iterativo, la partecipazione. Sono state utilizzate tecniche quantitative e qualitative. Le prime sono state applicate per individuare le principali tendenze attuative e costruire una mappatura dei Nodi. Per indagare con maggiore dettaglio alcune dinamiche di intervento dei Nodi e del modello di attuazione, sono state realizzate: un'intervista con Regione Puglia e ARTI, un focus group con il team di Youth Worker, e lo studio di quattro casi. Applicando l'approccio iterativo, gli esiti di ciascun incontro sono stati condivisi con gli interlocutori, al fine di ricevere un feedback sulla loro bontà e correttezza. I dati utilizzati per l'analisi derivano principalmente da tre fonti: la documentazione amministrativa relativa all'avviso "Galattica" (Delibere di Giunta e Determinazioni Dirigenziali); il sistema gestionale implementato dalla Sezione Politiche Giovanili della Regione, che contiene informazioni per tutti i Nodi finanziati; e i questionari di monitoraggio (Google Form), compilati con il supporto dello Youth Worker di riferimento durante un incontro congiunto con l'amministrazione comunale e

il soggetto gestore del nodo. L'analisi, che riguarda l'intero territorio regionale, è stata condotta tra settembre e novembre 2024. Il capitolo è strutturato nel modo seguente. La prima sezione ricostruisce la logica dell'intervento, descrivendo in maniera sintetica obiettivi, linee d'azione, governance e risorse finanziarie. La seconda sezione descrive le principali tendenze attuative, ricostruite analizzando i dati quantitativi di attuazione e qualitativi acquisiti nel focus group con gli Youth Worker e nelle interviste svolte con i Nodi. Infine, si forniscono delle riflessioni conclusive e delle indicazioni di policy.

ID: 11911 Approvato

THE CLIMATE CHALLENGE NEEDS BILLION-EUROS: IS SCALING UP IN FUNDING STARTUPS FEASIBLE?

Marra Alessandro
Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
alessandro.marra@unich.it

Colantonio Emiliano
Università di Chieti-Pescara
colantonio@unich.it

Sessione organizzata: SO.02 Web-Sourced Proximity Measures and Firm Performance
Tema di riferimento:
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave:
Sommario: Abstract: Clean-tech encompasses a broad range of technological solutions aimed at mitigating climate change by reducing carbon emissions or adapting systems to environmental changes. Addressing these challenges requires urgent, collective efforts, particularly in decisions regarding the allocation of financial resources to promising clean- tech startups, specific industries (e.g., transportation, energy) and emerging technologies (e.g., IoT, biotech). Funding allocation decisions lie with policymakers, financial institutions, and private investors, the latter often being too hesitant to share information and opportunities. This paper begins by mapping the most promising clean-tech startups and financial resources in Europe, which in 2023 surpassed the US in clean-tech funding. It employs an econometric framework based on industrial and technological proximities to determine if, and to what extent, startups' ability to drive business growth is affected by their capacity to attract funding. We address the following research hypotheses: Does increased funding for one startup generate spillovers that benefit nearby startups? Does the rising valuation of a startup produce spillovers that advantage nearby startups? The results highlight strong, positive spillover effects across commercial and technological opportunities, demonstrating that collective private funding can enhance support for promising clean-tech solutions and increase their chances of success. More specifically, we find that startups generate spillovers that impact nearby firms (and this applies in the geographical space, but also in the industrial and technological spaces, even if with varying magnitudes), business angels appear to have a stronger influence on spillovers between industrial neighbours, public funding plays a significant role in both industrial and technological spaces, and venture capital seems to have a greater impact when considering geographical and technological neighbours.

ID: 11904 Approvato

ANTECEDENTS AND DRIVERS OF NET-ZERO TECHNOLOGIES USING WEB SCRAPING: AN EMPIRICAL ANALYSIS FROM ITALIAN CORPORATE WEBSITES

Giampaoli Noemi
Università Politecnica delle Marche
n.giampaoli@staff.univpm.it

Renghini Matteo
LUISS Guido Carli
m.renghini@pm.univpm.it

Cucculelli Marco
Università Politecnica delle Marche
m.cucculelli@univpm.it

Sessione organizzata: SO.02 Web-Sourced Proximity Measures and Firm Performance
Tema di riferimento: C.06. Imprese, sistemi produttivi e politiche industriali regionali
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Web-Data; Innovation; NZIA; Web Scraping; Unconventional data; Corporate websites
Sommario:
OBIETTIVI: We propose the use of commercial websites as a novel framework to identify Net-Zero Industry Act (NZIA) technologies. Despite the critical importance and increasing adoption of these technologies, their identification and localization remain incomplete, posing a challenge for firms producing net-zero technologies, which represent frontier innovations across multiple industry sectors. Additionally, we aim to explore the key drivers influencing the probability of adopting NZIA technologies, distinguishing between producers and users.

METODI: To address these issues, we demonstrate how commercial websites can effectively map firms that produce and adopt NZIA technologies. We complement this approach with a mixed-method analysis that incorporates patent data. Furthermore, we explicitly focus on the geographical distribution of these technologies, highlighting spatial patterns and regional disparities in their adoption.

RICADUTE: Understanding where NZIA technologies emerge and diffuse is crucial, as geographic factors - such as industrial clusters or supply chain integration - may shape their diffusion dynamics. Our method provides policymakers with a bottom-up tool to identify strategic industrial ecosystems. Additionally, our study advocates for the application of advanced NLP techniques in economics and business research.

ID: 12102 Approvato

USING GEOGRAPHICAL AND SEMANTIC PROXIMITY TO MEASURE SPILLOVERS: IDENTIFYING DIFFERENT WEIGHTS FOR METROPOLITAN AND NATIONAL NETWORKS

D'Isidoro Andrea
Università Gabriele d'Annunzio
andrea.disidoro@unich.it

Sessione organizzata: SO.02 Web-Sourced Proximity Measures and Firm Performance
Tema di riferimento: D.07. Metodi e modelli di analisi territoriale ed econometria spaziale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: geographical proximity; industrial proximity; technological proximity; spillover effects; web data.
Sommario: OBIETTIVI:To exchange knowledge, it is necessary to be physically close and share some expertise.Our purpose is to combine a geographical adjacency matrix with a non-geographical one, through their optimal convex combination based on maximum likelihood estimations, to investigate the existence of spillovers between firms. METODI: The non-geographical matrix is designed to replicate semantic proximity and constructed using web-derived data, capturing firms' expertise about industrial specializations and adopted technologies. The paper aims to test the presence of spillovers, which positively impact the performance of neighbouring firms. We compare two technological ecosystems (the metropolitan city of Milan vs Sweden), which differ for their physical extension and industrial/technological configuration. RICADUTE: The results show that firm's economic performance depends not only on its intrinsic characteristics such as its initial scale or growth stage, but also on the spillover effects that arise from both proximities. Interestingly, the analysis highlights that semantic proximity plays the most important role where firms are in the same metropolis and are more correlated in terms of specializations/technologies, while the geographical structure is more relevant when we observe higher geographical distances and the emergence of local spillovers.

ID: 11874 Approvato

IDENTIFICATION OF STEP AND NZIA TECHNOLOGIES THROUGH TEXT MINING: AN EMPIRICAL ANALYSIS OF PATENT DATA

Renghini Matteo
LUISS Guido Carli
m.renghini@pm.univpm.it

Cucculelli Marco
Università Politecnica delle Marche
m.cucculelli@univpm.it

Giampaoli Noemi
Università Politecnica delle Marche
n.giampaoli@staff.univpm.it

Sessione organizzata: SO.02 Web-Sourced Proximity Measures and Firm Performance
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: PATSTAT, Orbis, Patents, Text mining, Innovation, STEP, NZIA, technology district
Sommario:
OBIETTIVI:
Assessing the presence and distribution of strategic and net-zero technologies within companies is essential for European competitiveness. However, due to the complexity and evolving nature of these technological domains, this task presents significant challenges. This paper proposes a methodology for identifying and mapping strategic and net-zero technologies, as defined in the Strategic Technologies for Europe Platform (STEP) and the Net-Zero Industry Act (NZIA), within European companies.
METODI:
STEP and NZIA technologies are identified through text mining techniques applied to the titles and abstracts of patents filed with the European Patent Office (EPO) and retrieved from PATSTAT for the period 2002–2022. The classification of STEP and NZIA technologies is based on the International Patent Classification (IPC) codes of filed patents. These IPC codes were subsequently matched with the patent portfolios of nearly 100,000 European companies to determine their technological profile and the geographical distribution of these technologies.
RICADUTE:
Our findings reveal a pronounced geographical concentration of STEP and NZIA companies, predominantly located in the core countries of the Eurozone. A more granular analysis at the NUTS-3 level highlights the emergence of well-defined technological clusters, where strategic and net-zero technologies tend to be localized within specific industrial districts. These districts act as innovation hubs, fostering technological development through spatial proximity, knowledge spillovers, and network effects. Furthermore, we demonstrate that these clusters are interconnected, with the intensity and structure of these connections varying according to the technological class considered.
These findings suggest that geographical factors play a crucial role in shaping Europe's technological landscape. To accelerate the development and diffusion of strategic and green technologies, the European Union should adopt a more place-based approach, strengthening support for these emerging technological districts and fostering regional innovation ecosystems.

ID: 12213 Approvato

TWIN (GREEN AND DIGITAL) PATENTS IDENTIFICATION: AN AUTOMATED PATENT LANDSCAPING APPROACH

Ghinami Francesca
Università di Cagliari
francesca.ghinami@unica.it

Montresor Sandro
Università di Trento - Dipartimento di Economia
sandro.montresor@unitn.it

Usai Stefano
Università di Cagliari - CRENOS
stefanousai@unica.it

Sessione organizzata: SO.02 Web-Sourced Proximity Measures and Firm Performance
Tema di riferimento: N.23. Conoscenza, innovazione e sviluppo regionale
Approcci prevalenti: applicativo, metodologico, teorico
Parole chiave: Twin transition; Digital and Sustainable technologies; Patent Landscaping; BERT; Hybrid methods.
Sommario: Identifying green, digital, and twin patents is essential for assessing innovation trends and evaluating policy effectiveness in sustainability and technology. The literature offers various approaches, from code-based classification to machine learning techniques, each with distinct strengths and limitations. However, the lack of a universally accepted methodology undermines consistency and comparability across studies.

OBJECTIVE:
This article examines existing methods, highlighting their advantages and limitations, and proposes a methodological framework to address key challenges in patent identification. Our goal is to provide a robust, accessible, replicable, and scalable approach that balances flexibility with methodological rigor.

METHOD:
To achieve this, we introduce a hybrid patent landscaping approach that systematically identifies digital-sustainable "twin" patents through a two-step process with minimal human intervention. This method combines rule-based seed identification—drawing on keyword combinations, IPCs, and CPC codes from the literature—with bidirectional citation network expansions. A pre-trained PaECTER BERT model is then applied for pruning, improving precision and efficiency. The robustness and accuracy of the results are assessed through statistical validation and semantic embeddings.

IMPACT:
We apply this methodology to a particularly complex category of inventions—twin patents—which integrate both digital and sustainable components. Their identification is challenging but essential for understanding sustainable technological convergence and innovation dynamics. By refining our approach on this example, we enhance its scalability and applicability to diverse patent classes and emerging technologies. Furthermore, by incorporating a pre-trained transformer model to reduce computational requirements and providing an open-source Python tool, we offer researchers, firms, and policymakers a practical resource for analyzing innovation trends and supporting data-driven decision-making. For instance, this approach can help governments assess the impact of R&D policies by tracking patenting trends over time. Additionally, it enables the mapping of international patent landscapes, facilitating comparative analyses of innovation leadership and informing global technology cooperation.

Indice degli autori

A

Acunzo Simona · 56; 62
Agnoletti Chiara · 82; 243
Agosta Martina · 91
Agostino Mariarosaria · 300
Aimo Niccolò · 204
Aimone Gigio Luciana · 290
Alaimo Leonardo Salvatore · 325
Alampi Demetrio · 290
Alfano Vincenzo · 277
Alfieri Luca · 364
Algieri Bernardina · 169; 244
Allegra Francesca · 261
Aloe' Erica · 16
Amato Patrizia · 226
Amato Stefano · 102
Amendolagine Vito · 404
Amico Andrea · 178
Anderini Sabina · 56; 62
Andrea Fracasso · 239
Angeloni Annalisa · 143
Angotti Roberto · 128
Antonietti Roberto · 80; 110
Antonioli Davide · 4; 110
Antonioli Mantegazzini Barbara · 408
Antonucci Maria Cristina · 190
Arbia Giuseppe · 309; 310
Arbolino Roberta · 280
Arcasenza Marina · 196
Arena Giacomo · 361
Aresu Federico · 351
Armenise Massimo · 164; 411
Aronica Martina · 252
Ascani Michela · 143
Avena Giuseppe · 92
Aversa Maria Luisa · 65

B

Bagnato Luca · 174
Bailot Monica · 195
Baiocchetti Giovanni · 282
Baldazzi Barbara · 198; 200
Ballatore Rosario Maria · 116
Barabuffi Saverio · 342
Barba Manuela · 34
Barone Michele · 152; 188
Barra Cristian · 375; 376
Barruffi Angela · 173
Bartolini Maddalena · 378
Bartolini Rudi · 218
Bastianelli MIchela · 297
Bazzano Lorenzo · 156
Bechini Tommaso · 377
Beghelli Matteo · 245
Bellina Alessandro · 76
Benassi Federico · 164; 411
Benedetti Roberto · 307
Benfratello Luigi · 107
Bergantino Angela Stefania · 70; 318; 319; 335; 392; 395
Bernini Cristina · 42; 155; 323
Bertazzon Letizia · 410
Berti Mecocci Filippo · 248; 402
Bettarelli Luca · 293; 359
Biagetti Marco · 21
Bianchino Antonella · 388; 409
Bianco Paola · 34
Biancolini Alessandra · 297
Biferale Lorenzo · 305
Boccia Marinella · 57
Boffardi Raffaele · 280
Bologna Emanuela · 200
Bombardieri Silvana · 62
Bonati Guido · 88; 269
Bonetti Antonio · 49
Boniotti Cristina · 399
Bortolotti Alessandro · 63
Bourdin Sebastien · 354
Brandano Maria Giovanna · 250; 305
Breglia Giulio · 265; 268; 271; 302; 304
Bregoli Daniele · 219; 361
Brenna Elenka · 291
Brunetta Grazia · 29
Brunetti Irene · 228
Bucalossi Miriana · 297
Bucciarelli Valentina · 56; 62
Bumbea Alessio · 76; 77
Buongiorno Alessandro · 392
Buonincontri Piera · 146
Buscemi Tancredi · 209
Buyukyazici Duygu · 12
Buzzanca Luca · 10

C

Cafieri Simona · 31; 34; 36; 38
Caiello Simone · 331; 333; 340
Cainelli Giulio · 273
Calò Elisa · 413
Caloffi Annalisa · 238
Camassa Stefania · 132
Campilongo Giorgio · 193
Campolo Maria Gabriella · 17; 220
Camporese Rina · 195; 200
Canello Jacopo · 285
Canu Eloisa · 124; 125
Capasso Salvio · 103
Capello Roberta · 109; 241; 249; 283; 346; 358
Capone Gianluca · 285
Caporali Carlo · 282
Capriati Michele · 73
Caragliu Andrea · 283
Caravaggio Nicola · 206; 318
Carbonara Monica · 53
Cardillo Concetta · 328
Cardone Paolo Emilio · 363
Carino Flavia Domitilla · 81
Cariola Monica · 28
Carlucci Fabio · 339
Carrera Letizia · 333; 338
Carrieri Vincenzo · 212
Cartone Alfredo · 39; 321; 343
Carucci Agata Maria Madia · 170; 177; 409
Carulli Assunta Lisa · 225; 227
Caruso Giuseppe · 238
Casalone Giorgia · 217
Casavecchia Mauro · 184; 185; 406
Cascarano Michele · 347
Caselli Mauro · 239
Casolaro Agnese · 103
Castellano Giulio · 114
Castellano Massimo · 26
Castelli Carla · 133
Castro Cassandra · 32; 178
Cattani Luca · 110; 119; 169; 295; 356
Cattaruzzo Sebastiano · 75
Cava Antonia · 17
Cecchetti Sara · 303
Cecchini Anna Maria · 195
Ceci Federica · 237
Ceddia Anna Rita · 20
Celli Viviana · 121; 122; 160
Cellini Roberto · 41
Cerisola Silvia · 249; 398; 399
Cerqua Augusto · 155; 160; 215; 278; 317; 326
Chiaradia Francesco · 216
Chioatto Elisa · 110
Chiodo Emilio · 142
Chizzola Valentina · 367
Cho Ame · 304
Ciampi Marie · 350
Ciappei Simona · 241
Ciaschini Clio · 257
Cid-Diaz Camila · 220
Cifolelli Simone · 211

Cigognetti Tommaso · 229; 362; 386
Cimino Orlando · 328
Ciommi Mariateresa · 324
Cipparrone Sandra · 330
Cirillo Valeria · 73; 242
Cito Maria Grazia · 395
Coduti Daniele · 149
Colantoni Fabrizio · 373
Colantonio Emiliano · 414
Coletti Ginevra · 381
Colleoni Matteo · 333; 340
Comert Enzo · 300
Comi Simona · 284
Cominu Salvatore · 99
Compagnucci Fabiano · 52; 240; 370; 383
Conte Andrea · 348; 349
Conti Enrico · 243
Coppola Gianluigi · 157
Corbelli Giulio Valerio · 168
Corio Michele · 145
Coro' Giancarlo · 75
Corradi Juri · 197
Corradini Philipp · 25
Cortese Paola Francesca · 261
Cotroneo Rossana · 199
Cozzolino Autilia · 103
Cracolici Maria Francesca · 252; 320
Crespi Francesco · 162
Crisopulli Alessia · 272
Cristaldi Giulia · 334
Cristofoletti Enrico · 239
Crociata Alessandro · 50; 64
Crotti Daniele · 331; 334
Cuccia Tiziana · 41
Cucculelli Marco · 415; 417
Cuomo Federico · 203
Cusimano Alessandro · 153
Cutaia Laura · 135

D

D'Alberto Riccardo · 86; 91; 313
Daconto Giuseppe · 373
Daconto Luca · 340
D'Agostino Sandra · 130
Dal Molin Martina · 59; 69; 379
D'Alessandro Laura · 56; 62
D'Alessio Annamaria · 65
Dalla Mutta Edoardo · 232
D'Amario Martina · 321; 343
D'Ambrosio Anna · 107
D'Ambrosio Gabriella · 178
D'Angeli Mariagrazia · 264; 271
Danielis Romeo · 337
Dascalu Mihai · 231
Dattoma Ida · 220
De Angelis Marina · 14; 365
De Castris Marusca · 83
De Cicco Federico · 330
de Cunzo Francesco · 71
De Falco Ciro Clemente · 85
de Felice Annunziata · 165
De Florio Giulia · 85
De Giglio Michaela · 89
De Leo Simonetta · 269
De Marco Emanuela · 135
de Simone Luisa · 280
Del Gatto Massimo · 374
Delle Site Paolo · 286
Dellisanti Roberto · 283; 358
Demidova Olga · 33
Denti Daria · 295
D'Errico Maria Chiara · 377; 405
Destefanis Sergio · 57; 157; 255
Dettmann Eva · 163
Dezio Catherine · 90
Di Berardino Claudio · 59; 67
Di Caro Paolo · 280; 294
Di Cesare Giulia · 51
Di Fonzo Antonella · 269
Di Giacinto Valter · 303
Di Giovanni Elisa · 146
di Manno Roberto · 289
Di Marcoberardino Davide · 264; 265
Di Porzio Vittoria · 141
Di Salvatore Enzo · 150
Di Sante Fiore Andrea · 357
Di Spalatro Domenico · 226; 227
Di Stefano Roberta · 16
Di Stefano* Roberta · 122
Díaz-Dapena Alberto · 210
D'Ingiullo Dario · 67; 79
D'Isidoro Andrea · 416
Divella Marialuisa · 73
Dodero Gabriella · 231
Dore Annamaria · 330
Dubbini Marco · 89
Duranti Silvia · 201; 407

E

Eccher Laura · 287
Emili Silvia · 313; 323; 397
Endennani Germana · 196
Ercolano Salvatore · 277
Ermini Barbara · 180; 257; 259
Errichiello Grazia · 375; 376
Errichiello Luisa · 45; 47
Escobar Stefania Denise · 247
Esposito Luca · 375
Evangelista Adelia · 223
Evangelista Laura · 131

F

Facchini Angelo · 353
Faccilongo Nicola · 13
Faggian Alessandra · 115; 282
Fagni Naomi · 22
Faiella Anna · 263
Falavigna Greta · 45; 47; 97; 101; 102; 104; 107
Falcone Pasquale Marcello · 375; 376
Fantechi Federico · 111; 153; 294; 311
Fantozzi Roberto · 123
Favilli Filippo · 270
Favini Michela Maria · 133
Faye Na Haby Stella · 87; 91
Fedele Alessio Costanzo · 222
Feletig Paolo · 183
Feoli Francesca · 36
Fermante Edoardo · 78
Fernández García Tania · 344
Ferragina Anna · 405
Ferrante Giulia · 10
Ferrante Maria · 43
Ferrara Antonella Rita · 159; 212
Ferrara Paolo Lorenzo · 294
Ferraresi Tommaso · 108
Ferraro Aniello · 3
Ferretti Claudia · 181; 182; 243
Ferri Sergio · 127
Ferri Valentina · 30; 127; 173
Fiaschi Davide · 315; 316
Figari Francesco · 183
Filippetti Andrea · 274
Filosa Giovanna · 129
Finardi Ugo · 234; 378; 382
Fiorentini Riccardo · 105
Fiorillo Damiano · 390
Fiorillo Fabio · 180; 257
Foglia Carolina · 346
Fonzo Concetta · 131
Forleo Marianna · 131
Fraschetti Luca · 143
Fratesi Ugo · 74; 258; 294; 311
Fraudatario Maria Camilla · 186
Fulgenzi Andrea · 368
Fumagalli Serena · 98
Furlan Emma · 396
Fusaro Graziella · 261
Fuschi Marina · 222
Fusco Daniela · 388
Fusco Elisa · 322

G

Gaito Marco · 269
Galetto Claudia · 138
Galli Federica · 42; 155; 323

Gambina Debora · 275
Gambino Monica · 157
Ganau Roberto · 273
Gandullia Luca · 213
Gardelli Alessandro · 335
Garganese Roberta · 182; 192
Garnero Gabriele · 340
Gasbarro Tiziano · 251
Gatti Anna Clara · 132; 173
Gatti Nicolò · 408
Gazzellone Giacomo · 254; 271
Gazzola Veronica · 263
Gentilini Alessandro · 151
Ghezzi Leonardo · 407
Ghinami Francesca · 418
Giammanco Maria Daniela · 288; 291
Giampaoli Noemi · 415; 417
Giampaolo Antonio · 88; 267
Giampaolo Sabina · 224
Gianmoena Lisa · 316
Giannantoni Costanza · 9; 278; 326
Giannini Valentina · 101; 345
Giansoldati Enrico · 167
Giganti Patrizio · 375
Gigantino Antonella · 196
Giordano Paola · 388
Giovannella Carlo · 231
Gismondi Roberto · 393
Giua Mara · 162; 207; 254; 274; 276
Giubergia Daniele · 331
Giuca Sabrina · 269
Giuffrida Annamaria · 77
Giurato Martina · 219
Giusti Sara · 98; 100
Gori Giuseppe Francesco · 161; 181; 260
Grasseni Mara · 284
Grasso Angelo · 192
Grea Gabriele · 336
Greco Fedele · 40
Guarascio Dario · 242
Guastadisegni Lucia · 40
Guastella Gianni · 174
Guerra Giulia Carlotta · 60
Guerreschi Asia · 4
Güven Aydan Ege · 268

H

Hakobjanyan Anna · 387
Hidalgo Alberto · 11
Hulényi Martin · 386

I

Iacobucci Donato · 154; 345
Iacono Rita · 143
Iacuone Silvia · 222
Iadevaia Valeria · 65
Iandolo Stefano · 405
Iencenelli Nausica · 127
Intini Mario · 70; 318; 319; 331; 335; 392
Intraligi Valerio · 21
Iommi Sabrina · 243
Ippoliti Roberto · 101
Isaraj Loreta · 274
Iuliano Maria Teresa · 32

J

Jansen Thea · 365

K

Khachatryan Nonna · 387
Kitsos Tasos · 112
Kubayeva Gulaikhan · 394

L

La Monica Marco · 135
La Sala Piermichele · 230
Lacqua Francesca · 333; 340
Lagravinese Raffaele · 212
Lamonica Valentina · 8; 47
Landini Simone · 183
Laner Peter · 270
Lattarulo Patrizia · 181; 260
Laudisa Federica · 126
Lazzeretti Luciana · 396
Leccadito Arturo · 244
Leggerini Chiara · 69; 379
Lelo Keti · 83; 216
Lenzi Camilla · 109; 241; 346; 401
Leoni Silvia · 118
Leporatti Lucia · 213
Letardi Sara · 195
Letta Marco · 326
Leva Antonio · 329
Levaggi Rosella · 213
Libório Matheus Pereira · 322
Licio Vania · 332
Liguori Maria Antonietta · 170; 388
Lisciandra Maurizio · 22
Liscio Marco Ciro · 219; 361
Livert Felipe · 258
Lombardi Alessandro · 256
Lombardi Giovanni · 139
Lombardo Giovanni · 197
Lombardo Rosetta · 244
Lombardo Ugo · 136
Longo Alberto · 95
Lopreite Milena · 6
Losavio Clelia · 189
Lualdi Valeria · 24
Luordo Marianna · 89
Lupia Flavio · 88
Luzzago Pietro · 80; 110

M

Maccarini Marzio · 193
Maggi Elena · 331; 334; 385
Maghssudipour Amir · 355
Magliocchi Maria Grazia · 299
Maini Roberto · 62
Maitino Maria Luisa · 19; 407
Maltese Enza · 290
Maltese Ila · 385
Manello Alessandro · 107
Manente Francesco · 14; 65
Mangione Giuseppina Rita Jose · 218
Manoukas Dimitrios · 117; 362; 366
Mantuano Marianna · 411
Maranesi Alessandro · 372
Maranzano Paolo · 306
Marchesani Filippo · 237; 246
Marchesich Elena · 145
Marchesini Silvia · 90
Mariani Francesca · 324
Mariani Marco · 161; 191; 238
Mariani Michele · 176
Marinelli Lea Jeanne · 341
Marinuzzi Giorgia · 255
Mariotti Ilaria · 229; 364; 366
Marra Alessandro · 414
Marras Maura · 225
Marrocu Emanuela · 113; 351
Marsiglia Salvatore · 127
Martini Barbara · 69
Martini Elisa · 205
Martino Enrica Maria · 253
Martino Simone · 58
Martire Dario · 148
Marucci Marco · 186
Marzocca Valeria · 172
Masciarelli Francesca · 237
Mascitti Sara · 112
Mastrolonardo Luciana · 24
Mastrorocco Nunzio · 256
Matsiuk Nadiia · 273
Matta Ilaria · 24
Mattiozzi Silvia · 259
Mazzaferro Simone · 39; 343
Mazzarano Matteo · 174
Mazzitelli Andrea · 76; 77
Mazzocchitti Marialisa · 307
Mazzola Fabio · 111; 153; 275; 293; 359
Melotti Marxiano · 94
Menon Carlo · 403
Merkaj Elvina · 180
Michelangeli Alessandra · 115; 217
Micucci Luciana · 226

Mini Vincenzo · 96; 251; 292
Minuzzo Tobia · 298
Mirzoyan Narine · 387
Mo Costabella Luca · 202
Modica Marco · 119; 265; 268; 302; 304; 305
Mohabat Doost Danial · 29
Molica Francesco · 348
Molinillo Sebastian · 246
Moltoni Massimo · 250
Monaco Milena Rosa · 329
Montefiori Marcello · 213
Montresor Sandro · 295; 356; 418
Monturano Gianluca · 319
Morelli Caterina · 306
Moressa Anna Maria · 106
Morettini Gabriele · 52; 369; 370
Morettini Lucio · 274
Mori Lorenzo · 43
Moroni Agnese · 25
Moscarelli Rossella · 391
Mucciardi Massimo · 17
Mugnoli Stefano · 197
Muolo Alessandro · 325
Mussida Chiara · 228
Myshko Alena · 383

N

Nadalin Francesca · 410
Nardelli Vincenzo · 309; 310
Naretto Matteo · 334
Nava Luigi · 203; 204
Navarro Tilloca Gabriel · 353
Nicita Lea · 95
Nicolini Paola · 372
Nifo Annamaria · 277
Nissi Eugenia · 223
Nisticò Rosanna · 159

O

Ofria Ferdinando · 288; 390
Oliva Stefania · 396
Omizzolo Andrea · 25; 270
Onesti Gianni · 61
Orci Martina · 345
Orio Andrea · 141
Oro Gianmarco · 175
Orsitto Leonardo · 230
Osti Susi · 195
Ouattara Piheryguegnon · 137

P

Pacei Silvia · 43
Paci Raffaele · 113; 351
Pacifico Benedetto Giovanni · 182
Pagliacci Francesco · 86; 87; 91; 298
Palese Vincenzo · 170
Palma Alessandro · 116
Palumbo Riccardo · 63
Palumbo Roberto Antonello · 53; 172
Pancella Flavio · 222; 226
Panzera Elisa · 109; 249; 398; 401
Papa Miriam · 37
Pareglio Stefano · 174
Parente Domenico · 230
Parenti Angela · 315; 316
Park Kyung Eun · 13
Passarelli Marcello · 233
Patacchini Valentina · 201
Pathak Priyanshu Protim · 312
Patuelli Roberto · 314
Pavanini Tiziano · 5
Pedone Alessandra · 128
Pedrini Giulio · 110; 169; 356
Peli Antonella · 93
Pellegrini Guido · 160
Pellicani Michela Camilla · 53
Pelliccia Laura · 184
Pellizzaro Federica · 330
Pelosi Riccardo · 58
Pelucchi Mauro · 132; 173
Peracchia Mattia · 374
Perego Simone · 132; 173
Perez Monica · 330
Pernagallo Giuseppe · 68
Perrot Arsène · 10; 240; 354; 383; 384
Persico Donatella · 233
Perucca Giovanni · 358
Perugini Francesco · 154
Peruzzi Valentina · 301
Pesaro Giulia · 266
Pessina Gianmaria Luigi · 156
Petaccia Nicola · 391
Petraglia Carmelo · 262
Piacentino Davide · 252
Piazza Santino · 37; 99; 183
Picone Adelina · 144
Picucci Antonello · 140
Piedra-Peña Juan · 344
Pierucci Eleonora · 158; 162; 274
Pietropaoli Alessandro · 176
Pietropaoli Samanta · 330
Pilati Sara · 133
Pilo Piergiorgio · 400
Pinate Adriana Carolina · 59; 79; 379
Pinto Gabriele · 215; 317; 326
Piscitello Lucia · 312
Pistis Sonia · 124; 125
Pizzimenti Debora Maria · 17
Pizzuto Pietro · 293; 359
Platania Marco · 95
Platoni Silvia · 179
Plet Irene · 145
Poggi Ambra · 7
Polidori Sabina · 281
Polinesi Gloria · 324
Pollo Nicola · 8; 27
Pollutri Sergio · 224; 225
Pomatto Gianfranco · 203
Pontarollo Nicola · 213
Porcelli Francesco · 120; 165
Porcelli Rita · 30; 132; 173
Portinaro Alessandro · 15
Postiglione Paolo · 39; 321; 343
Potì Bianca · 274
Poy Samuele · 126
Pozzi Francesca · 231; 233
Premutico Davide · 297
Prencipe Andrea · 237
Proia Francesca · 189
Pronti Andrea · 381
Prota Francesco · 373
Provenzano Vincenzo · 134; 136; 137
Puliga Michelangelo · 6
Pulighe Giuseppe · 88
Punziano Gabriella · 85

Q

Quaglione Davide · 79
Qualizza Elisa · 145

R

Racioppo Anna Rita · 297
Ragazzi Elena · 163; 194; 378
Ragazzi Elena* · 234
Rapagna Matteo · 374
Ravagli Letizia · 19
Re Cristina · 285
Recchioni Maria Cristina · 324
Renghini Matteo · 415; 417
Resce Giuliano · 206; 279; 318
Resmini Laura · 284; 293; 359
Ricci Chiara Assunta · 253
Riefolo Melania · 13; 404
Rinaldi Patrizia · 129
Risi Gianluca · 236
Rizzi Paolo · 171; 179
Rocco Ilaria · 410
Rodolfi Alessandra · 32
Rodriguez Pose Andres · 348
Romani Giulia · 209
Rosa Angela · 409
Rossi Federica · 352
Rossi Federica Maria · 5; 229; 362; 364; 366
Rossitti Marco · 272

Rota Francesca Silvia · 27
Rotaris Lucia · 337
Royuela Vicente · 395
Ruberto Sabrina · 166
Rubiera Fernando · 344; 387
Ruggeri Viviana · 54
Rughi Tommaso · 176
Russo Margherita · 352
Russo Marianna · 48
Russo Mariarosaria · 38; 51

S

Sabbi Alberto · 197
Sallustro Vera · 35
Salmista Orsola · 46
Salomone Alda Anna Maria · 200
Salomone Riccardo · 205
Salvati Luca · 325
Salvatore Michele Antonio · 409
Salvatore Rita · 142
Salzano Diana · 147
Samar Roberto · 145
Sanjay Shah Nikhil · 235
Santandrea Rocco Vincenzo · 256
Santangelo Agapito Emanuele · 206
Santini Erica · 102
Santolini Raffaella · 180; 259
Santos Anabela · 348; 349
Saracco Paolo · 37
Sardaro Ruggiero · 230
Sarra Alessandro · 112; 307; 357
Sarra Annalina · 67; 223
Saruis Carla · 100
Savioli Miria · 200
Sbardella Angelica · 71; 77; 296
Scacchi Matteo · 385
Scagni Andrea · 331
Scardera Alfonso · 267
Scerbo Alessandra · 215; 317
Schmidt Andrè · 165
Sciascia Chiara · 83
Sciclone Nicola · 19; 407
Scognamiglio Igor · 147
Scolfaro Luca · 15
Scorrano Mariangela · 337
Scotti Francesco · 282; 392
Sedita Silvia Rita · 355
Segre Elisabetta · 200
Sella Lisa · 8; 27; 163
Serafini Luca · 113
Sergio Ivan · 405
Sforza Marco · 162
Shen Xinran · 298
Sicuro Lorella · 66; 330
Sigalotti Laura · 347
Silvestri Ilaria · 145
Simeone Enza · 7
Simionato Ludovica · 371
Simone Andrea · 221
Simone Giuseppe · 72; 73
Slerca Edoardo · 408
Sola Giuseppina · 199
Somma Giuseppe · 327
Sonzogno Giulia Valeria · 162; 207; 254; 274; 276
Sospiro Paolo · 219; 361
Sottile Eleonora · 331
Spalazzi Annalisa · 187
Spitilli Francesca · 54
Stassi Giuseppe · 261
Stilo Alessandra Maria · 274
Storti Daniela · 143
Straccamore Matteo · 76
Stradi Francesco · 347
Succurro Marianna · 169; 300
Summa Donato · 388
Susanna Sandra Milena · 62

T

Tacchella Andrea · 76
Tagliabue Alessia · 385
Talamini Francesca · 138
Tani Alice Carlotta · 88
Tassinari Giorgio · 220
Tebala Domenico · 32
Teofilo Arcangelo · 338
Tequame Miron · 69
Tesauro Giuliana · 127
Tidu Alberto · 308; 360
Timpano Francesco · 174; 175
Tinelli Claudia · 224
Tinto Alessandra · 200
Tkach Kateryna · 115; 217
Tomaselli Venera · 288
Tondini Elisabetta · 184; 185; 406
Tonin Stefania · 93
Torrieri Francesca · 272
Torrisi Benedetto · 68
Torrisi Gianpiero · 44
Torselli Carlo · 84; 208
Tortorella Walter · 255
Toschi Gianluca · 97
Trambusti David · 330
Tramontano Jacopo · 242
Tricarico Luca · 274
Trinca Emanuela · 289
Trincone Barbara · 339
Trivieri Francesco · 164
Trivisano Carlo · 40
Truglia Francesco Giovanni · 299; 393
Tsipas Mancinotti Elena · 380
Tucci Domenico · 66; 330
Turchetti Sara · 108; 161
Turci Lorenzo · 171

U

Urbano Antonio · 230
Urso Furio · 252; 320
Urso Giulia · 59
Usai Stefano · 308; 360; 418

V

Vaccaro Silvia · 130
Valentini Annaelena · 19
Vallette d'Osia Jeanne Charlotte Marie · 234; 382
Vannella Giovanni · 177
Vaquero-Pineiro Cristina · 158
Vassallo Marco · 143
Vecchione Gaetano · 114; 164; 277
Veneri Paolo · 240
Venhorst Viktor · 114
Venturini Andrea · 412
Verashchagina Alina · 105
Vermeulen Wessel · 403
Veronesi Liria · 367
Vezzulli Andrea · 331; 334
Vicari Pietro · 74
Vieri Calogero · 248; 284; 293; 359
Virglerova Zuzana · 154
Vitagliano Michele · 70
Vitali Giampaolo · 97; 102; 104
Vitiello Alessandro · 389
Viviani Francesco · 243
Vota Luca · 45
Voto Annapaola · 23; 55
Vuri Daniela · 116

X

Xilo Giovanni · 140

Y

Yeritsyan Hovhannes · 387

Z

Zaccaria Andrea · 77
Zagli Francesca · 18
Zampollo Federico · 214; 278
Zanardi Alberto · 120; 123
Zanella Giulio · 205
Zanoccoli Chiara · 218
Zavalloni Matteo · 86; 89; 91
Zecca Emy · 381
Zhang Qing · 286
Zhang Shifu · 366
Zinilli Antonio · 221
Zucaro Rosita · 14
Zunino Fulvia · 99