



save the date

XLI CONGRESSO NAZIONALE **SINU** 2021

— VIRTUAL EDITION —

9-10 / 16-17 aprile 2021



sinu.congressonazionale.com

www.sinu.it

un evento
organizzato da



BioMEDIA
La condivisione del sapere

PROGRAMMA
1a SESSIONE - VENERDI 9 APRILE 2021

14:00 - APERTURA DELLA SESSIONE

P. Strazzullo (Napoli)

14:15-15:00

LETTURA

FOODOMICS: UNA NUOVA SCIENZA “OMICA” PER LA NUTRIZIONE?

Moderatore: **L. Rossi** (Roma)

Relatore: **A. Bordoni** (Bologna)

15:00-16:30

SIMPOSIO

GLI ASPETTI NUTRIZIONALI DELLA PANDEMIA DA COVID-19

Moderatori: **A. Tagliabue** (Pavia); **S. Vaccaro** (Reggio Emilia)

15:00-15:20 - Stato nutrizionale di pazienti COVID-19 ospedalizzati: esperienze a confronto

A. Pezzana (Torino)

15:20-15:40 - COVID-19 e approccio psicologico-comportamentale al cibo

G. Graffigna (Piacenza)

15:40-16:00 - Strategie nutrizionali per la riabilitazione di pazienti con COVID-19

D. Azzolino (Milano)

16:00-16:30 - Discussione

16:30-18:00

SIMPOSIO

PASTA E SALUTE NEL CONTESTO DELLA DIETA MEDITERRANEA

Moderatori: **D. Martini** (Milano), **A. Rivellesse** (Napoli)

16:30-16:50 - Effetto della struttura della pasta sul metabolismo del glucosio post-prandiale

M. Dall'Asta (Piacenza)

16:50-17:10 - Nuovi trend: caratteristiche nutrizionali delle diverse paste in commercio

F. Scazzina (Parma)

17:10-17:30 - Indice glicemico della pasta ed effetto sul rischio cardiometabolico

M. Vitale (Napoli)

17:30-18:00 - Discussione

18:00-18:30

IL PUNTO SU...

DIGIUNO INTERMITTENTE E DIETA MIMA-DIGIUNO

Moderatore: **D. Erba** (Milano)

Relatore: **F. Sofi** (Firenze)

CONCLUSIONI DELLA 1a SESSIONE

PROGRAMMA

2a SESSIONE – SABATO 10 APRILE 2021

8:45 - APERTURA DELLA SESSIONE

9:00-10:00 - **I PRIMI 30 ANNI DI NMCD: UNA RIVISTA E UN PERCORSO DI CRESCITA**

Moderatore: P. Strazzullo (Napoli)

Relatori: M. Mancini (Napoli) - A. Siani (Avellino) – M. Averna (Palermo) – G. Riccardi (Napoli) – R. Scala (Napoli)

Sessione Comunicazioni Orali A – Studi clinici

10.00 -11.30

Moderatori: *Ilaria Giangrandi (Firenze), Simona Bò (Torino)*

10:00-10:13

C01- Effect of ancient Khorasan wheat on gut microbiota, inflammation and short-chain fatty acids' production in patients with fibromyalgia

G. Pagliai, S. Baldi, M. Dinu, S. Lotti, B. Colombini, I. Giangrandi, A. Whittaker, S. Benedettelli, G. Ballerini, A. Amedei, F. Sofi

Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Italy

10:13-10:26

C02 – Mediterranean diet consumption affects the endocannabinoid system and Akkermansia muciniphila gut levels in overweight and obese subjects

S. Tagliamonte, M. Laiola, R. Ferracane, M. Vitale, D. Ercolini, P. Vitaglione

Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Portici, Napoli

10:26-10:39

C03 – Abitudini alimentari e indici di steato-epatite in un'ampia coorte italiana di pazienti con diabete mellito tipo 2

I. Calabrese, M. Vitale, G. Della Pepa, L. Bozzetto, C. Vetrani, M. Masulli, A. A. Rivellesse, O. Vaccaro

Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

10:39-10:52

C04 - Plasma TMAO increase after healthy diets: results from two randomized controlled trials with dietary fish, polyphenols, and whole grain cereals

G. Costabile, C. Vetrani, L. Bozzetto, R. Giacco, L. Bresciani, D. Del Rio, M. Vitale, G. Della Pepa, F. Brighenti, G. Riccardi, A. A. Rivellesse, G. Annuzzi

Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Naples "Federico II", Naples, Italy

10:52-11:05

C05 7519 - Studio cross-sectional per il rilevamento dei consumi alimentari e dell'aderenza allo "sdijuno" di nonagenari e centenari della provincia dell'Aquila

F. Pietrangeli, D. Angelino, M. Serafini

Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo

11:05-11:18

C06 – Iodine intake estimated by 24h urine collection in the Italian adult population: a 2008-2012 Survey

P. Iaccarino Idelson, R. Iacone, P. Formisano, O. Russo, S. Lo Noce, C. Donfrancesco, P. E. Macchia, L. Palmieri, D. Galeone, A. Di Lenarda, S. Giampaoli, P. Strazzullo

Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University of Naples Medical School, Naples, Italy

11:18-11:30

C07 - Evaluation of potential nutritional issues associated to a 2000 kcal Mediterranean-adapted planetary diet for Italian population (EAT-IT)

M. Tucci, D. Martini, C. Del Bo', M. Marino, A. Battezzati, S. Bertoli, M. Porrini, P. Riso

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Sezione di Nutrizione Umana, Milano

Sessione Comunicazioni Orali B - Nutrizione sperimentale e aspetti innovativi

10.00 -11.30

Moderatori: **Marialaura Bonaccio** (*Pozzilli, IS*), **Herbert Ryan Marini** (*Messina*)

10:00-10:13

C08 - Association of a traditional Mediterranean diet and non-Mediterranean dietary patterns with biological age: cross-sectional findings from the Moli-sani Study cohort

S. Esposito, A. Gialluisi, S. Costanzo, A. Di Castelnuovo, E. Ruggiero, A. De Curtis, M. Persichillo, C. Cerletti, M. B. Donati, G. de Gaetano, L. Iacoviello, M. Bonaccio

Department of Epidemiology and Prevention, IRCCS Neuromed, Pozzilli, Isernia

10:13-10:26

C09 - How is the nutritional quality of plant-based meat analogues sold in the Italian market?

S. Cutroneo, D. Martini, T. Tedeschi, N. Pellegrini

Università degli Studi di Parma; Università degli Studi di Udine

10:26-10:39

C10 - Nuovi biomarcatori molecolari di rischio per CVD: qualche ruolo per il derivato intestinale TMAO (trimetilammina N-ossido)?

L. Bordonì, I. Petracci, I. Pelikant-Malecka, A. Radulska, M. Piangerelli, J. J. Samulak, L. Lewicki, L. Kalinowski, R. A. Olek, R. Gabbianelli

Unit of Molecular Biology and Nutrigenomics, School of Pharmacy, University of Camerino, Italy

10:39-10:52

C11 - Effetto dell'idrossitirosolo sulla dinamica mitocondriale e sul deposito di lipidi in cellule epatiche HepG2

V. Migliaccio, I. Di Gregorio, S. Penna, L. Lionetti

Dipartimento di Chimica e Biologia "Adolfo Zambelli", Università degli Studi di Salerno

10:52-11:05

C12 - Neuroprotective effects of a (poly)phenolic formulation prepared from malts and hops

C. Spagnuolo, I. Tedesco, S. Moccia, M. Russo, C. Cervellera, G. L. Russo

National Research Council, Institute of Food Sciences, Avellino, Italy

11:05-11:18

C13 - Metabolomic changes after coffee consumption: new paths on the block

C. Favari, L. Righetti, M. Tassotti, L. A. Gethings, D. Martini, A. Rosi, M. Antonini, J. Rubert, C. Manach, A. Dei Cas, R. Bonadonna, F. Brighenti, C. Dall'Asta, P. Mena, D. Del Rio

Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università degli Studi di Parma

11:18-11:30

C14 - Absence of uncoupling protein-3 promotes visceral adipose tissue lipolysis and insulin resistance

N. Magnacca, A. Gentile, R. De Matteis, T. Peluso, A. Lombardi

Department of Biology, University of Naples "Federico II", Naples, Italy

11:30-13:00 - **SIMPOSIO SINU GIOVANI**

IL LATTE NELL'ALIMENTAZIONE: TRA FALSI MITI ED EVIDENZE

Moderatori: **C. Del Bò** (Milano); **N. Pellegrini** (Udine)

11:30-11:50 - Il latte: fake news e percezione del consumatore

D. Angelino (Teramo)

11:50-12:10 - Qualità nutrizionale di latte e bevande vegetali

A. Rosi (Parma)

12:10-12:30 - Il ruolo del latte nello sport

G. Vici (Camerino)

12:30-13:00 - Discussione

13:00-13:30

IL PUNTO SU...

ALLERGIA ALIMENTARE: DALLA GESTIONE TERAPEUTICA A QUELLA NUTRIZIONALE

Moderatore: **F. Brighenti** (Parma)

Relatore: **A. Fiocchi**; **V. Calandrelli** (Roma)

CONCLUSIONI DELLA 2a SESSIONE

PROGRAMMA
3a SESSIONE- VENERDI 16 APRILE 2021

14:00 - APERTURA DELLA GIORNATA

14:15-15:00 - LETTURA
I PERCORSI DELLA NUTRIZIONE IN ITALIA
Moderatore: **M. Porrini** (Milano)
Relatore: **L.M. Donini** (Roma)

15:00-16:30 - SIMPOSIO
EPIGENETICA NUTRIZIONALE: A CHE PUNTO SIAMO?
Moderatori: **G.L. Russo** (Avellino); **I. Savini** (Roma)

15:00-15:20 - Come la dieta influenza la metilazione del DNA
A. Maugeri (Catania)
15:20-15:40 - Epigenetica nutrizionale della dieta Mediterranea
F. Caradonna (Palermo)
15:40-16:00 - Regolazione epigenetica dell'adipogenesi
P. Ungaro (Napoli)

16:00-16:30 - Discussione

16:30-17:40 - DIBATTITO
ALIMENTI ULTRAPROCESSATI E SALUTE
Moderatori: **D. Del Rio** (Parma); **F. Sofi** (Firenze)

16:30-16:50 - Lo stato delle evidenze
L. Iacoviello (Pozzilli, IS; Varese)
16:50-17:10 - Un termine infelice che genera disinformazione
V. Fogliano (Wageningen, Olanda)

17:10-17:40 - Discussione

17:40-18:30 - ASSEMBLEA DEI SOCI

CONCLUSIONI DELLA 3a SESSIONE

PROGRAMMA

4a SESSIONE – SABATO 17 APRILE 2021

9:00 - APERTURA DELLA SESSIONE

9:15-10:00 - **LETTURA**

LE VARIANTI DELLA BETA-CASEINA QUALI NUOVI MARCATORI DELLA QUALITA' DEL LATTE

Moderatore: F. Danesi (Bologna)

Relatore: L. Cavallarin (Torino)

Sessione Comunicazioni Orali C – Studi epidemiologici

SABATO 17 APRILE ORE 10-11.30

Moderatori: Angela Polito (*Roma*), Alessandra Fabbri (*Reggio Emilia*)

10:00-10:13

C15 – The dietary inflammatory index in women diagnosed with breast cancer after 12 months of dietary treatment with a Mediterranean diet low in glycemic index: data from DEDiCa randomized controlled trial

S. Vitale, V. Mattioli, N. Shivappa, J. R. Hebert, E. Palumbo, G. Porciello, C. Montagnese, I. Calabrese, R. Pica, M. Prete, A. Luongo, M. Grimaldi, A. Crispo, L. Falzone, M. Libra, J. Polesel, D. Serraino, L. Poletto, V. Martinuzzo, D. Gatti, G. Thomas, M. De Laurentiis, M. D'Aiuto, M. Pinto, D. Cianniello, C. Pacilio, M. Rinaldo, G. Riccardi, D. J. A. Jenkins, G. Botti, L. S. A. Augustin

National Cancer Institute, Istituto Nazionale Tumori IRCCS “Fondazione Giovanni Pascale”, Naples, Italy

10:13-10:26

C16 – Aderenza alla dieta mediterranea e composizione corporea in 488 donne della coorte EPIC Firenze

E. Pastore, B. Bendinelli, M. Fontana, I. Ermini, A. Querci, M. Assedi, L. Facchini, C. Saieva, G. Masala
S.C. Epidemiologia dei fattori di rischio e degli stili di vita, Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO), Villa delle Rose, Firenze

10:26-10:39

C17 – Is there a relationship between chronotype, dietary habits and health status? A systematic review with meta-analysis

S. Lotti, M. Dinu, G. Pagliai, I. Giangrandi, B. Colombini, F. Sofi

Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Italy

10:39-10:52

C18 – An upward trajectory in adherence to Mediterranean diet is associated with favourable changes in inflammation biomarkers

M. Bonaccio, S. Costanzo, A. Di Castelnuovo, A. Gialluisi, A. De Curtis, M. Persichillo, E. Ruggiero, C. Tabolacci, F. Facchiano, C. Cerletti, M. B. Donati, G. de Gaetano, L. Iacoviello

Dipartimento di Epidemiologia e Prevenzione, IRCCS Neuromed, Pozzilli, Isernia

10:52-11:05

C19 – Relationship between salt consumption and iodine intake in a pediatric population

P. Iaccarino Idelson, R. Iacone, A. Campanozzi, I. Rutigliano, O. Russo, P. Formisano, D. Galeone, P. E. Macchia, P. Strazzullo

Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Naples “Federico II”, Italy

11:05-11:18

C20 - Esposizione agli spot alimentari televisivi, rivolti ai bambini italiani: analisi quali-quantitativa

D. Nucci, F. Rabica, C. Fatigoni, V. Gianfredi

Servizio di Dietetica e Nutrizione Clinica, Istituto Oncologico Veneto IOV-IRCCS, Padova, Italia

11:18-11:30

C21 - Effects of a meat-based diet versus pesco-vegetarian diet on biochemical parameters: results from the MeaTic Study

M. Dinu, G. Pagliai, I. Giangrandi, S. Lotti, B. Colombini, F. Cesari, G. Caderni, F. Vitali, C. De Filippo, S. Ristori, L. Giovannelli, F. Sofi

Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Italy NEUROFARBA Department, University of Florence, Italy; Institute of Agricultural Biology and Biotechnology, National Research Council, Pisa, Italy

Sessione Comunicazioni Orali D - Nutrizione clinica

SABATO 17 APRILE ORE 10-11.30

Moderatori: Lillà Lionetti (*Napoli*), Alessandro Pinto (*Roma*)

10:00-10:13

C22 - Assessment of nutritional status, body composition and bone density in a group of young athletes

I. C. Nettore, G. Palatucci, F. Franchini, R. Maturi, C. Quaglia, R. Ievolella, A. Colao, P. Ungaro, P. E. Macchia

Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

10:13-10:26

C23 - Association of food timing and conviviality with degree of processed food consumed by Italian adults from the INHES cohort Study

E. Ruggiero, S. Esposito, S. Costanzo, A. Di Castelnuovo, C. Cerletti, M. B. Donati, G. de Gaetano, L. Iacoviello, M. Bonaccio

Department of Epidemiology and Prevention, IRCCS Neuromed, Pozzilli, Isernia

10:26-10:39

C24 - Butyrate against paediatric obesity: results of the BAPO trial

S. Coppola, R. Nocerino, L. Paparo, C. Di Scala, L. Voto, A. Luzzetti, V. Giglio, R. Berni Canani

Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

10:39-10:52

C25 - Highly processed foods intake is positively associated with pro-inflammatory potential of diet: cross-sectional analysis from the Moli-sani Study

C. Mignogna, S. Costanzo, E. Ruggiero, N. Shivappa, J. R. Hebert, S. Esposito, A. Di Castelnuovo, M. Persichillo, C. Cerletti, M. B. Donati, G. de Gaetano, L. Iacoviello, M. Bonaccio

Department of Medicine and Surgery, Research Center in Epidemiology and Preventive Medicine EPIMED, University of Insubria, Varese, Italy

10:52-11:05

C26 - Comparison of meat-based versus pesco-vegetarian diets harmful metabolite content in faeces: preliminary results from the MeaTic Study

S. Ristori, M. Dinu, G. Pagliai, F. Sofi, G. Caderni, F. Vitali, C. M. Della Croce, V. Longo, C. De Filippo, L. Giovannelli

NEUROFARBA Department, University of Florence, Italy; Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence, Italy; Institute of Agricultural Biology and Biotechnology, National Research Council, Pisa, Italy

11:05-11:18

C27 - Prevalence of orthorexia nervosa in a group of undergraduates: dieting and physical activity role

M. Guglielmetti, O. E. Ferraro, A. Tagliabue, I. S. R. Gorrasi, E. Carraro, G. Abbate Daga, S. Bo, C. Ferraris

Department of Public Health, Experimental and Forensic Medicine, University of Pavia, Italy

11:18-11:30

C28 - Nutritional status in children with non-IgE mediated gastrointestinal food allergy: the impact of nutritional counseling provided by a multidisciplinary team

A. Luzzetti, L. Carucci, P. Capasso, V. Giglio, S. Coppola, R. Nocerino, R. Berni Canani

Department of Translational Medical Science, University of Naples Federico II, Naples, Italy

11:30-12:30 - **MINI SIMPOSIO**

CAFFE', CAFFEINA E SALUTE

Moderatori: **G. Cairella** (Roma); **P. Simonetti** (Milano)

11:30-11:50 - Consumo di caffeina negli adolescenti Italiani

A. Campanozzi (Foggia)

11:50-12:10 - Caffè e ipertensione: risultati di una meta-analisi

L. D'Elia (Napoli)

12:10-12:30 Discussione

12:30-13:00

LETTURA "GIANNI BARBA"

OBESITA' INFANTILE AI TEMPI DELLA PANDEMIA

Moderatore: **A. Siani** (Avellino)

Relatore: **W. Ahrens** (Brema, Germania)

13:00-13:30

PREMI SINU e CONCLUSIONE DEL CONGRESSO

LISTA RELATORI E MODERATORI

Wolfgang AHRENS - Istituto Leibniz per la Ricerca in Prevenzione e Epidemiologia, Brema, Germania
Donato ANGELINO - Università degli Studi di Teramo
Maurizio AVERNA - Università degli Studi di Palermo
Domenico AZZOLINO - Università degli Studi di Milano
Simona BO - Università degli Studi di Torino
Marialaura BONACCIO - IRCCS Neuromed, Pozzilli, Isernia
Alessandra BORDONI - Università degli Studi di Bologna
Furio BRIGHENTI - Università degli Studi di Parma
Giulia CAIRELLA - UOSD Igiene degli Alimenti, della Nutrizione e della Sicurezza Alimentare, ASL Roma 2
Veronica CALANDRELLI - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
Angelo CAMPANOZZI - Università degli Studi di Foggia
Fabio CARADONNA - Università degli Studi di Palermo
Cristian DEL BO' - Università degli Studi di Milano
Laura CAVALLARIN - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, CNR, Grugliasco, Torino
Margherita DALL'ASTA - Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Francesca DANESI - Università degli Studi di Bologna
Daniele DEL RIO - Università degli Studi di Parma
Lanfranco D'ELIA - Università degli Studi di Napoli
Lorenzo Maria DONINI - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Daniela ERBA - Università degli Studi di Milano
Alessandra FABBRI - Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione SIAN, Reggio Emilia
Alessandro FIOCCHI - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma
Vincenzo FOGLIANO - Università di Wageningen, Olanda
Ilaria GIANGRANDI - Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
Guendalina GRAFFIGNA - Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Licia IACOVIELLO - IRCCS Neuromed, Pozzilli, Isernia; Università degli Studi dell'Insubria, Varese
Lillà LIONETTI - Università degli Studi di Salerno
Mario MANCINI - Università degli Studi di Napoli
Herbert Ryan MARINI - Università degli Studi di Messina
Daniela MARTINI - Università degli Studi di Milano
Andrea MAUGERI - Università degli Studi di Catania
Nicoletta PELLEGRINI - Università degli Studi di Udine
Andrea PEZZANA - ASL Città di Torino
Alessandro PINTO - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Angela POLITO - Centro di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione, Roma
Marisa PORRINI - Università degli Studi di Milano
Gabriele RICCARDI - Università degli Studi di Napoli
Angela Albarosa RIVELLESE - Università degli Studi di Napoli
Alice ROSI - Università degli Studi di Parma
Laura ROSSI - Centro di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione, Roma
Gian Luigi RUSSO - Istituto di Scienze dell'Alimentazione, CNR, Avellino
Isabella SAVINI - Università di Roma "Tor Vergata"
Francesca SCAZZINA - Università degli Studi di Parma
Rosanna SCALA - Università degli Studi di Napoli
Alfonso SIANI - Istituto di Scienze dell'Alimentazione, CNR, Avellino
Paolo SIMONETTI - Università degli Studi di Milano
Francesco SOFI - Università degli Studi di Firenze
Pasquale STRAZZULLO - Università degli Studi di Napoli
Anna TAGLIABUE - Università degli Studi di Pavia
Paola UNGARO - Consiglio Nazionale per le Ricerche, Napoli
Salvatore VACCARO - Arcispedale S.M. Nuova, Reggio Emilia
Giorgia VICI - Università degli Studi di Camerino
Marilena VITALE - Università degli Studi di Napoli