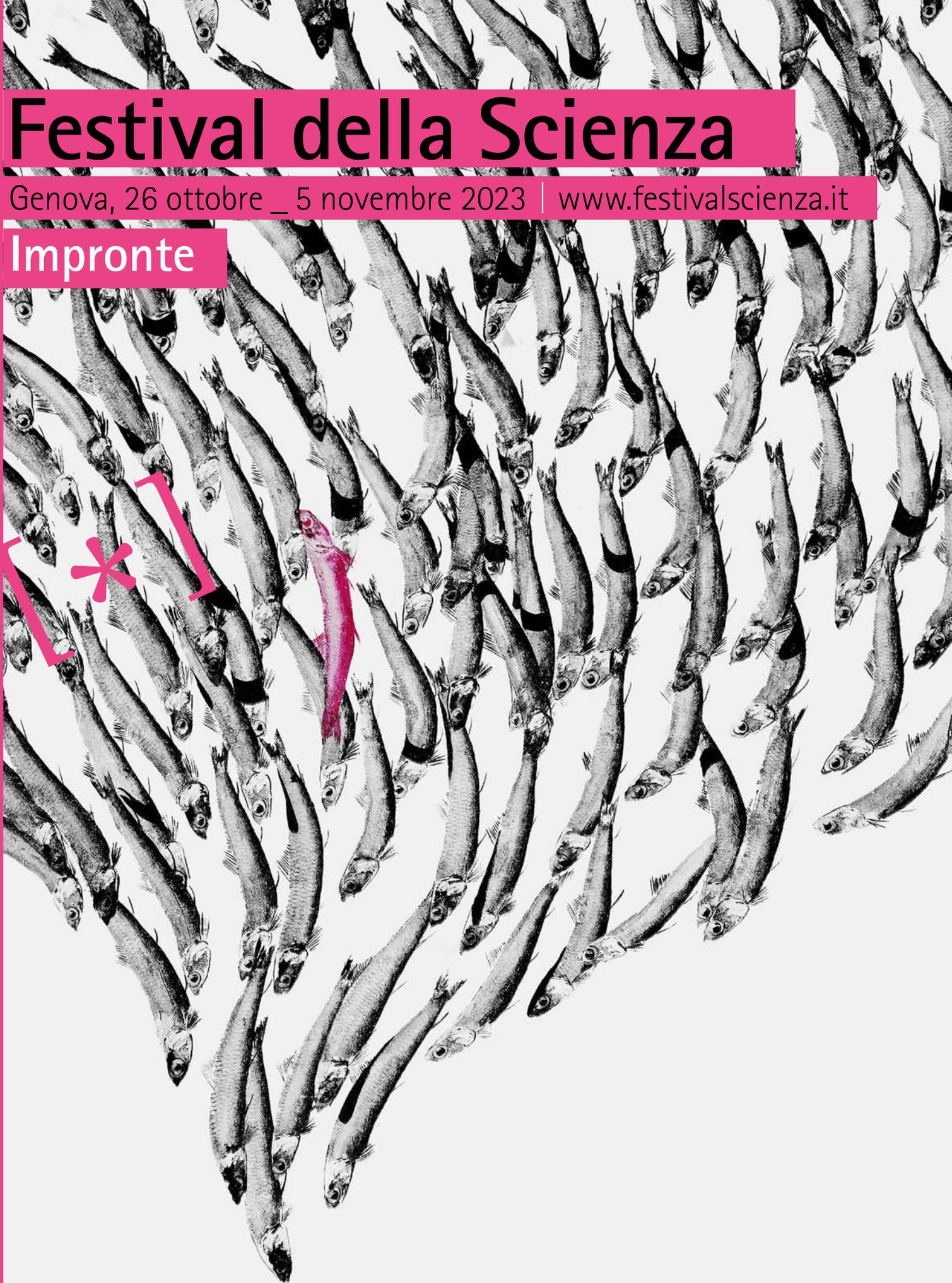


# Festival della Scienza

Genova, 26 ottobre \_ 5 novembre 2023 | [www.festivalcienza.it](http://www.festivalcienza.it)

## Impronte



Università  
di Genova



Principale sostenitore



Fondazione  
Compagnia  
di San Paolo

Partner



#63

## Il regno dei funghi: alleati o nemici?

Le impronte dei funghi nell'ecosistema

MEDICINA

26 ottobre - 3 novembre

da 11 a 19 anni

Centro di Documentazione per la Storia, l'Arte e l'Immagine di Genova - DocSAI

feriali ore 9:00-13:00  
sabato e festivi chiuso  
visita guidata ogni 90' - durata 45'

I funghi sono ovunque e popolano la Terra da molto più tempo di noi, influenzando gli ecosistemi naturali, ma anche il nostro corpo. Questo laboratorio ci insegnerà a riconoscere le impronte lasciate dai funghi come segno della loro esistenza. Il percorso interattivo, che prevede anche un'esposizione di esemplari, analizzerà la vita dei miceti, le loro caratteristiche, gli ambiti applicativi dove il fungo è utilizzato e i cicli biogeochimici, fino ad arrivare all'analisi e distinzione delle specie tossiche e mortali da quelle commestibili.

A cura di ASL3 - Dipartimento di Prevenzione



#64

## Impressione di colore

TECNOLOGIA

26 ottobre - 5 novembre

da 6 a 13 anni

Ex Oratorio di San Tommaso

feriali ore 9:00-16:00  
sabato e festivi ore 10:00-19:00  
visita guidata ogni 60' - durata 50'

Artisti di ogni epoca hanno manifestato il desiderio di lasciare il proprio segno attraverso il colore e la sua impronta. Possiamo liberare queste impronte dalla trappola del tempo e riportarle in vita? Come scopriremo in questo laboratorio, le tecnologie innovative per il virtuale, la diagnostica e la chimica ci permettono di entrare nel colore, nella sua materialità, nella composizione chimica, nella valenza culturale e sociale e, infine, nella sua sensorialità.

Finanziato dall'Unione Europea, progetti E-RIHS PP, IPERION HS e PERCEIVE

Le immagini utilizzate sono state concesse da Museo Egizio Torino, Museo e Real Bosco di Capodimonte (NA), Munch Museum (Oslo), Van Gogh Museum (Amsterdam)

A cura di CNR - ISPC - Social Board.  
In collaborazione con CNR - SCITEC



#65

## Impronte dal passato

La meravigliosa arte delle pitture rupestri

SCIENZE DELLA VITA

26 ottobre - 5 novembre

da 6 a 13 anni

Museo di Storia Naturale Giacomo Doria

lunedì chiuso  
dal martedì al venerdì ore 10:00-16:00  
sabato e festivi ore 10:00-18:00  
visita guidata ogni 60' - durata 45'

Le impronte più belle e artistiche lasciate dagli esseri umani sono sicuramente quelle disegnate sulle pareti delle grotte dal paleolitico. Vi piacerebbe dipingere come si faceva nella preistoria? Questo laboratorio lo rende possibile: dopo aver scelto la foto di un dipinto preistorico reale che rappresenta un animale, lo riprodurrete su una parete simile a quella di una caverna, usando prima un carbone per disegnare e poi un tampone per dipingere con i pigmenti diluiti con l'acqua. Alla fine, non dimenticate di firmare l'opera con l'impronta della vostra mano!

A cura di Comune di Campomorone.  
In collaborazione con Associazione Didattica Museale

#66

## Impronte spettrali

Alla ricerca di tracce negli spettri luminosi

FISICA

26 ottobre - 5 novembre

da 8 anni

Palazzo Reale, Teatro del Falcone

feriali ore 9:00-16:00  
sabato e festivi ore 10:00-19:00  
visita guidata ogni 60' - durata 45'

No, i fantasmi non c'entrano: gli spettri che impareremo a conoscere in questo laboratorio sono quelli della luce. Gli spettri luminosi infatti contengono tracce che ci permettono, per esempio, di determinare la temperatura superficiale e la composizione di una stella lontana, la qualità di un cibo, la natura di complessi processi biologici, la struttura e la composizione di materiali, gli indizi nascosti su una scena del crimine e molto altro ancora. Noi le sfrutteremo per distinguere materiali apparentemente uguali, capire la temperatura di una lampada alogena e persino per leggere messaggi segreti, scritti con un inchiostro fluorescente.

A cura di CNR - IFN, CNR - IFT, Rome Technopole



#67

## In difesa della barriera corallina

Gli effetti del cambiamento climatico visti con la realtà virtuale

AMBIENTE

29 ottobre

da 8 anni

Piazza delle Feste

ore 10:00-19:00  
evento non prenotabile

Le barriere coralline, rese famose da innumerevoli documentari e film di animazione per i colori sgargianti e la biodiversità, stanno invece diventando, a causa dello sbiancamento dei coralli, uno dei tanti simboli dei danni che stiamo provocando all'ambiente. Oggi potremo diventare difensori della barriera corallina, in un viaggio emozionante in cui saremo parte attiva nella difesa dell'ecosistema marino. Grazie alla magia della realtà virtuale e di quanti aptici, potremo vedere le cose dalla prospettiva degli abitanti di questo ecosistema, scegliendo di impersonare un corallo, un paguro o una tartaruga marina.

A cura di Moebeus, Weart

#68

## Indovina chi sono!

Impariamo a conoscere le tracce degli uccelli

AMBIENTE

27 - 29 ottobre

da 4 a 7 anni

Biblioteca Internazionale per Ragazzi Edmondo De Amicis

27 ottobre ore 9:00-16:00  
28-29 ottobre ore 10:00-17:00  
visita guidata ogni 60' - durata 45'

Che tracce lasciano le diverse specie di uccelli che vivono in un bosco? La prima cosa che vi verrà in mente saranno forse i segni impressi dalle zampe, ma ci sono anche le penne, le piume, i nidi, le uova e i gusci, er non parlare poi di richiami e canti, tutti diversi tra loro. In questo laboratorio, nella cornice di un teatro Kamishibai, bambini e bambine potranno "entrare" in un bosco e giocare con le impronte lasciate dagli uccelli, manipolando reperti naturali e facendosi aiutare dalle splendide immagini di albi illustrati.

A cura di Associazione Amici dei Boschi.  
In collaborazione con Kosmos - Museo di storia naturale di Pavia, Uovonero edizioni

#69

## Insetti e piante della scena del crimine

Quando le impronte hanno 6 zampe e le radici

SCIENZE DELLA VITA

26 ottobre - 5 novembre

da 11 a 15 anni

Biblioteca Universitaria di Genova

feriali ore 9:00-16:00  
sabato e festivi ore 10:00-19:00  
visita guidata ogni 60' - durata 50'

Negli ultimi anni il contributo delle scienze naturali nel contesto forense è diventato sempre più importante: insetti e piante trovate sul cadavere o sui sospetti rappresentano vere e proprie impronte utili a ricostruire gli eventi criminosi. In questo laboratorio lavoreremo su un caso vero e proprio, passando di continuo dalla dimensione della natura a quella del diritto. Sulla scena del crimine ci saranno infatti elementi naturali da raccogliere nel modo corretto e poi identificare, fino ad arrivare all'ultimo passaggio, quello più importante: che cosa è successo?

Con il patrocinio della Società Entomologica Italiana e dell'Accademia Italiana di Entomologia

A cura di UniGe - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita



#70

## Io sto con il nostro gambero

Gambero italiano contro gamberi americani invasivi

AMBIENTE

26 ottobre - 5 novembre

da 8 a 13 anni

Acquario di Genova

feriali ore 10:00-16:00  
sabato e festivi ore 10:00-18:00  
visita guidata ogni 60' - durata 45'

Le zone umide rappresentano uno degli ambienti più importanti per la biodiversità, ma sono anche uno di quelli più a rischio e più sottovalutati. Nei corsi d'acqua italiani vive il gambero di fiume autoctono *Austropotamobius pallipes*, diffuso e ben conosciuto dalle comunità locali fino agli anni '50. Poi la sua presenza è diminuita drasticamente, fino a quasi scomparire. Grazie a questo laboratorio, con quiz interattivi e l'osservazione diretta di questi animali, impareremo a conoscere gli ecosistemi di acqua dolce e tutti i pericoli che corrono.

Cofinanziato dall'Unione Europea, Strumento finanziario LIFE, progetto Life Claw

A cura di Acquario di Genova - Costa Edutainment S.p.A. In collaborazione con Università degli Studi di Pavia, Ente Parco Nazionale dell'Appennino Tosco/Emiliano

