

Festival della Scienza

Genova, 24 ottobre _ 3 novembre 2024 | www.festivalscienza.it

Sfide



Di seguito, la lista di tutti gli eventi dove potete trovare UniGE!!

Conferenze

- **“Mamma li robot! Automazione, intelligenza artificiale e lavoro”** Con Tommaso Nannicini
Tipologia e disciplina: Incontro, Scienze sociali
Dove: Università degli di Genova, Balbi 5, Aula Magna. Via Balbi,5
Quando: 25 ottobre, ore 17:00
- **“Che cosa sappiamo davvero? Una riflessione kantiana su scienza, credenza, giudizio e pregiudizio”** Con Claudio La Rocca, Paola Rumore
Tipologia e disciplina: Incontro, Scienze Umane, Arte e Filosofia, Storia della Scienza
Dove: Galata Museo del Mare, Auditorium. Calata de Mari,1
Quando: 25 ottobre, ore 18:00
- **“Genitori alla pari, Rivoluzioniamo la genitorialità!”** Con Alessandra Minello e Tommaso Nannicini
Tipologia e disciplina: Incontro, Scienze sociali
Dove: Palazzo Ducale, Sala del Minor Consiglio. Piazza Matteotti, 9
Quando: 26 ottobre, ore 10:30
- **“Disturbi dello sviluppo e competenze sociali. L'intelligenza artificiale ci può aiutare?”** Con Elena Cocchi, Monica Gori, Lino Nobili, Lucia Schiatti
Tipologia e disciplina: Tavola Rotonda, Neuroscienze e Psicologia
Dove: Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio. Piazza Matteotti,9
Quando: 26 ottobre, ore 16:30

- **“Dalle evidenze scientifiche alle decisioni per la salute.** Contrastare la disinformazione per tutelare la salute pubblica” Con Nino Cartabellotta, modera Antonio Uccelli
Tipologia e disciplina: Lectio Magistralis, Medicina e Scienze della Salute
Dove: Galata Museo del Mare, Auditorium. Calata de Mari,1
Quando: 26 ottobre, ore 18:00
- **“Saturday Night Science.** Sveliamo i segreti della crittografia” Con Alessio Caminata, Marina Ribaudò, Giuseppe Rosolini, modera Mattia Crivellini
Tipologia e disciplina: Conferenza/Spettacolo, Matematica, Logica e Informatica
Dove: Teatro della Tosse, La Claque. Vicolo San Donato, 9
Quando: 26 ottobre, ore 21:00
- **“Gemelli biologici e gemelli digitali.** La tua versione 2.0” Con Marta Carè, Fabio Falleroni, Sara Garbarino, Matteo Pardini, modera Michela Chiappalone
Tipologia e disciplina: Tavola rotonda, Neuroscienze e Psicologia
Dove: Palazzo Ducale, Archivio Storico del Comune. Piazza Matteotti, 10 loggiato minore
Quando: 27 ottobre, ore 15:00
- **“Altre terre. Pianeti extrasolari protagonisti del Premio Asimov 2024.** Incontro col vincitore dell’ultima edizione e presentazione della prossima” Con Silvano Fuso, Giovanni Covone, Giovanni Gallucci
Tipologia e disciplina: Evento Speciale, Astrofisica, Cosmologia e Spazio
Dove: Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio. Piazza Matteotti,9
Quando: 28 ottobre, ore 11:00
- **“L'importanza dei nomi.** Malattie rare non diagnosticate” Con Ariela Benigni, Sara Gamba, Marco Gattorno, modera Angelo Ravelli
Tipologia e disciplina: Tavola Rotonda, Medicina e Scienze della Salute
Dove: Galata Museo del Mare, Auditorium. Calata de Mari,1
Quando: 28 ottobre, ore 18:00
- **“Descrivere l'incurabile per poterlo sconfiggere.** Microambiente tumorale e descrizione molecolare come basi per l'oncologia di precisione e terapie personalizzate” Con Davide De Pietri Tonelli, Stefano Gustincich, Lorenzo Moretta, modera Nicola Tirelli
Tipologia e disciplina: Tavola Rotonda, Medicina e Scienze della Salute
Dove: Galata Museo del Mare, Auditorium. Calata de Mari,1
Quando: 29 ottobre, ore 18:00
- **“Le neuroscienze cliniche del futuro.** Tra intelligenza artificiale e neurotecnologie” Con Egidio D'Angelo, Michele Piana, Antonio Uccelli, modera Sergio Martinoia
Tipologia e disciplina: Tavola rotonda, Neuroscienze e Psicologia
Dove: Palazzo Ducale, Cisterne. Piazza Matteotti,9
Quando: 29 ottobre, ore 18:00
- **“Elettricità animale: da Galvani a Frankenstein e poi al Nobel.** Festeggiamo insieme un doppio centenario” Con Cecilia Ferrantini, Lino Nobili, modera Fiorenzo Conti
Tipologia e disciplina: Incontro, Medicina e scienze della salute
Dove: Galata Museo del Mare, Auditorium. Calata de Mari,1
Quando: 31 ottobre, ore 18:00

- **“La meridiana dell'Aula Meridiana.** Una storia lunga 250 anni” Con Riccardo Balestrieri, Cristina Candito, Valter Scelsi, modera Walter Riva
Tipologia e disciplina: Tavola rotonda, Astrofisica, Cosmologia e Spazio
Dove: Università degli di Genova, Balbi 5, Aula Magna. Via Balbi,5
Quando: 1° novembre, ore 10:00
- **“A tutti coloro che sono in ascolto.** Guglielmo Marconi e la nascita della radio” Con Angela Bracco, Luisa Cifarelli, Francesco Guerra, Matteo Leone, modera Nadia Robotti
Tipologia e disciplina: Tavola rotonda, Scienze Umane, Arte e Filosofia, Storia della Scienza
Dove: Palazzo Ducale, Archivio Storico del Comune. Piazza G. Matteotti, 10 loggiato minore
Quando: 1° novembre, ore 15:00
- **“Basilico spaziale?** La sfida della produzione di cibo extraterrestre” Con Patrizia Bagnerini, Alberto Battistelli, Mauro Gaggero, modera Franco Malerba
Tipologia e disciplina: Incontro, Astrofisica, Cosmologia e Spazio
Dove: Palazzo Ducale, Sala del Minor Consiglio. Piazza Matteotti, 9
Quando: 2 novembre, ore 15:30
- **“Insetti e cadaveri.** Entomologia in aiuto delle scienze forensi e archeologiche” Con Stefano Vanin
Tipologia e disciplina: Incontro, Scienze della Vita
Dove: Galata Museo del Mare, Auditorium. Calata de Mari,1
Quando: 2 novembre, ore 16:00
- **“Dalla scienza alla cura.** Storia degli anticorpi monoclonali” Con Antonio Lanzavecchia, modera Francesco Frassoni, Antonio Uccelli
Tipologia e disciplina: Lectio Magistralis, Medicina e Scienze della Salute
Dove: Galata Museo del Mare, Auditorium. Calata de Mari,1
Quando: 2 novembre, ore 18:00
- **“Voti e paradossi.** Matematica, elezioni e democrazia” Con Roberto Lucchetti, Giuseppe Rosolini, Fabrizio Tonello
Tipologia e disciplina: Incontro, Matematica, Logica e Informatica
Dove: Palazzo Ducale, Sala del Minor Consiglio. Piazza Matteotti,9
Quando: 2 novembre, ore 18:00
- **“L'Europa incontra la matematica araba.** Fibonacci alla corte di Federico II” Con Daniele Struppa
Tipologia e disciplina: Lectio Magistralis, Matematica, Logica e Informatica
Dove: Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio. Piazza Matteotti,9
Quando: 3 novembre, ore 16:00

Eventi Speciali

- **“Dalla botanica ai big data.** Nuove sfide didattiche di citizen science per le scuole” Con Giorgio Delzanno, Giovanna Guerrini, Enrica Roccotiello, Angela Sugliano
Tipologia e disciplina: Scienze della Terra, del Mare e dell'Ambiente
Dove: online
Quando: 25 ottobre, ore 9:00

- **“Il giro del Festival in tre giorni. Caccia alle sfide della scienza”**
Tipologia e disciplina: Matematica, Logica e Informatica
Dove: Palazzo Ducale, Porticato. Piazza Matteotti, 9 (ritiro kit presso l’infopoint)
Quando: 1° novembre – 3 novembre, ore 10:00 e ore 14:30
- **“Una linea fra cielo e terra. Una nuova accessibilità per l’Aula della Meridiana”** Con Cristina Candito, Walter Riva, Valter Scelsi
Tipologia e disciplina: Astrofisica, Cosmologia e Spazio
Dove: Università degli Studi di Genova, Balbi 5, Aula Meridiana. Via Balbi 5
Quando: 1° novembre ore 15:00 - 18:00; 2- 3 novembre ore 11:00 - 13:00, 15:00 - 17:00

Mostre

- **“Mi ingegno per la salute. Nuove tecnologie per ogni età”**
Tipologia e disciplina: Mostra interattiva, Scienza della Vita
Dove: Scuola di Robotica. Via Balbi, 1a
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 18:00
- **“RAISE Village: il futuro è qui. Robotica e IA al servizio del territorio”**
Tipologia e disciplina: Robotica, Intelligenza Artificiale e Supercalcolo
Dove: Palazzo Ducale, Cisterne. Piazza Matteotti, 9
Quando: 26 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 19:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00

Laboratori

- **“A bottega dal pittore. La sfida della rappresentazione della realtà”**
Tipologia e disciplina: laboratorio interattivo, Scienze Umane, Arte e Filosofia, Storia della Scienza
Dove: Musei di Strada Nuova - Palazzo Rosso. Via Garibaldi, 18
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 16:45; lunedì chiuso
- **“Algoritmi e serpenti digitali. Alla scoperta dell’apprendimento per rinforzo”**
Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Robotica, Intelligenza Artificiale e Supercalcolo
Dove: Palazzo della Borsa, Sala delle Grida. Via XX Settembre, 44
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“Andare piano per finire prima. E altri segreti della tecnica erboristica”**
Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Chimica e Materiali
Dove: Galata Museo del Mare. Calata De Mari, 1
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“BiodiverCittà. Le reti ecologiche intorno a noi”**
Tipologia e disciplina: laboratorio interattivo, Scienze della vita
Dove: Palazzo Ducale, Loggia degli Abati. Piazza Matteotti, 9
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e ore 10:00 – 19:00

- **“Catturare le emozioni con la tecnologia.** Riconoscimento automatico degli stati emotivi”
 Tipologia e disciplina: laboratorio Robotica, Intelligenza Artificiale e Supercalcolo
 Dove: Palazzo Ducale, Cisterne. Piazza Matteotti, 9
 Quando: 29 ottobre, ore 9:00 – 16:00
- **“Chirurgo per un giorno.** Ecco come si diventa professionisti della chirurgia”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Medicina e Scienze della Salute
 Dove: Palazzo Ducale, Munizioniere. Piazza Matteotti, 9
 Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e domenica ore 10:00 - 19:00
- **“Coding Adventure.** Affrontiamo le sfide della programmazione”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Matematica, Logica e Informatica
 Dove: Biblioteca Internazionale per Ragazzi Edmondo De Amicis. Magazzini del Cotone, modulo 1, Il piano – Area Porto Antico
 Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“Dagli atomi ai meta-atomi.** Nuovi materiali per le tecnologie del futuro”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Chimica e Materiali
 Dove: Piazza delle Feste. Ponte Embriaco – Area Porto Antico
 Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“Depuriamo! Lord Challenge e l'acqua pulita”**
 Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Chimica e Materiali
 Dove: Piazza delle Feste. Ponte Embriaco – Area Porto Antico
 Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“ELETTRA, la barca elettrica.** Un'imbarcazione a emissioni zero”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Energia, Tecnologia e Ingegneria
 Dove: Piazza delle Feste. Ponte Embriaco – Area Porto Antico
 Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“Esplorare la natura in città.** Integrazione delle specie viventi in architettura”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Energia, Tecnologia e Ingegneria
 Dove: Palazzo Ducale, Società Ligure di Storia Patria. Piazza Matteotti, 5
 Quando: 1° novembre, ore 10:00 - 17:30
- **“Foreste che non ti aspetti.** Biodiversità e protezione delle foreste algali”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Scienze della Terra, del Mare e dell'Ambiente
 Dove: Palazzo del Principe. Piazza del Principe, 4
 Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 10:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 18:00
- **“Foreste sommerse.** Il mondo segreto della *Posidonia oceanica*”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Scienze della Terra, del Mare e dell'Ambiente
 Dove: Biblioteca Internazionale per Ragazzi Edmondo De Amicis. Magazzini del Cotone, modulo 1, Il piano - Area Porto Antico
 Quando: 24 - 25 ottobre ore 9:00 - 13:00, 14:00 -16:00; 26 - 27 ottobre ore 10:00 - 13:00, 14:00 - 19:00
- **“I primi venti minuti.** Sfida tra universi subito dopo il Big Bang”
 Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Fisica e Materia
 Dove: Scuola di Robotica. Via Balbi, 1a
 Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 18:00

- **“Il potere degli spazi. Architettura e neuroscienze”**
Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Neuroscienze e Psicologia
Dove: Palazzo Ducale, 42R. Piazza Matteotti, 9
Quando: 24 ottobre ore 14:00 - 16:00; 25 ottobre ore 9:00 - 16:00; 26 ottobre ore 10:00 - 13:00
- **“Per fortuna Marco Polo era curioso! Lord Challenge sulla via della seta”**
Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Chimica e Materiali
Dove: Piazza delle Feste. Ponte Embriaco - Area Porto Antico
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“Sfida tra metalli. Lord Challenge e i metalli”**
Tipologia e disciplina: Laboratorio hands-on, Chimica e Materiali
Dove: Piazza delle Feste. Ponte Embriaco - Area Porto Antico
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“SOS Chimica: per una chimica più verde. Lord Challenge e la sostenibilità”**
Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Chimica e Materiali
Dove: Piazza delle Feste. Ponte Embriaco - Area Porto Antico
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e festivi ore 10:00 - 19:00
- **“Tesori reali, tesori virtuali. Come si gestiscono i beni culturali?”**
Tipologia e disciplina: Laboratorio interattivo, Scienze Umane, Arte e Filosofia, Storia della Scienza
Dove: Palazzo Reale, Teatro del Falcone. Via Balbi, 10
Quando: 24 ottobre - 3 novembre; feriali ore 9:00 - 16:00; sabato e domenica ore 10:00 - 19:00