

MATEMATICA AL FESTIVAL DELLA SCIENZA 2024

CONFERENZE (in ordine cronologico)

Giovedì 24 ottobre

Raccontare le STEM ai giovani

Innovazione e tecnologia per una sfida educativa

Incontro con Virginia Benzi, Elia Bombardelli, Luciano Floridi, modera Ilaria Iacoviello

10:30

da 14 anni

Palazzo Ducale,

Sala del Minor Consiglio

ingresso gratuito

Il battito della matematica

Simulare il cuore con l'intelligenza naturale e artificiale

Lectio Magistralis con Alfio Maria Quarteroni

18:00

da 16 anni

Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio

ingresso gratuito, evento inaugurale

Venerdì 25 ottobre

Sulle orme del mentitore

Cosa sono i paradossi e perché sono importanti

Incontro con Luca Francesco San Mauro

17:30

da 16 anni

Biblioteca Universitaria di Genova

Sabato 26 ottobre

Donne in matematica

Una sfida duplice e continua

Incontro con Paola Francesca Antonietti, Serena Cenatiempo, modera Chiara de Fabritiis

11:00

da 16 anni

Palazzo Ducale, Archivio Storico del Comune

Saturday Night Science

Sveliamo i segreti della crittografia

Conferenza/Spettacolo con Alessio Caminata, Marina Ribaudò, Giuseppe Rosolini,
modera Mattia Crivellini

21:00

da 14 anni

Teatro della Tosse, La Claque

In collaborazione con UniGe – **DIMA** Dipartimento di Matematica

Domenica 27 ottobre

Matematica non standard

Racconto di una protagonista

Incontro con Cristiana De Filippis, modera Luca Carra

15:00

da 16 anni

Biblioteca Universitaria di Genova

Gemelli biologici e gemelli digitali

La tua versione 2.0

Tavola rotonda con Marta Carè, Fabio Falleroni, Sara Garbarino, Matteo Pardini,
modera Michela Chiappalone

15:00

da 16 anni

Palazzo Ducale, Archivio Storico del Comune

Quantum ne sai?

Cosa, come e perché del computer quantistico

Conferenza/Spettacolo con Sara Marzella, Luca Perri

18:30

da 16 anni

Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio

Lunedì 28 ottobre

La più grande sfida della geometria

Misurare la Terra, descrivere l'Universo

Incontro con Alberto Saracco

17:30

da 14 anni

Biblioteca Universitaria di Genova

Martedì 29 ottobre

Cherchez, les femmes!

Un fumetto in versione teatrale per parlare di algoritmi e matematiche
Conferenza/Spettacolo con Giovanni Amura, Sara Bonella, Sara Menetti, Rossella Rivoli,
modera Roberto Natalini

10:30

da 14 anni

Palazzo Ducale, Sala del Minor Consiglio

Mercoledì 30 ottobre

Quanto è reale la matematica?

Come domande semplici conducono a verità profonde
Conferenza/Spettacolo con Eugenia Cheng

21:00

da 14 anni

Palazzo Ducale Sala del Maggior Consiglio

Giovedì 31 ottobre

Le neuroscienze cliniche del futuro

Tra intelligenza artificiale e neurotecnologie
Tavola rotonda con Egidio D'Angelo, Michele Piana, Antonio Uccelli, modera Sergio Martinoia

17:00

da 16 anni

Palazzo Ducale, Cisterne

ingresso gratuito

Venerdì 1 novembre

Intelligenza artificiale: realtà, miti, fiducia

Una questione sfaccettata
Lectio Magistralis con Bertrand Braunschweig

16:00

da 16 anni

Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio

Giocare e divertirsi con i numeri

Tutta la verità sul calcolo mentale
Incontro con Dario De Toffoli, Furio Honsell, Michelangelo Sabatini

16:00

da 14 anni

Galata Museo del Mare, Auditorium

La matematica della in-felicità

Perché i guai non vengono mai da soli?

Conferenza/Spettacolo con Fabio Chiarello

17:30

da 16 anni

Biblioteca Universitaria di Genova

Sabato 2 novembre

Divertiamoci insieme con la matematica

Approfondimenti e divagazioni sul calcolo mentale

Evento Speciale con Fabio Chiarello, Silvia De Toffoli, Agnese Del Zozzo, Giorgio Dendi, Furio Honsell, Domenico Mancuso, Michelangelo Sabatini, Aaryan Shukla, modera Dario De Toffoli

14:30

da 14 anni

Istituto Tecnico Nautico S. Giorgio, Auditorium Luigi Durand De la Penne, ingresso gratuito

Voti e paradossi

Matematica, elezioni e democrazia

Incontro con Roberto Lucchetti, Giuseppe Rosolini, Fabrizio Tonello

18:00

da 16 anni

Palazzo Ducale, Sala del Minor Consiglio

Domenica 3 novembre

L'Europa incontra la matematica araba

Fibonacci alla corte di Federico II

Lectio magistralis di Daniele Struppa

16:00

da 16 anni

Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio

In collaborazione con UniGe – **DIMA** Dipartimento di Matematica

MOSTRE

Mostra 8+ **Agorà**

Scienza e matematica dal Mediterraneo antico

24 ottobre - 3 novembre

Palazzo della Borsa, Sala delle Grida

feriali ore 9:00-16:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 30' - durata 60

LABORATORI

Laboratorio 6+ ApeLab

Frattali in 3D on the go

31 ottobre, 1 e 3 novembre

Piazza delle Feste

31 ottobre ore 9:00-16:00

1-3 novembre ore 10:00-19:00

evento non prenotabile

Laboratorio 8+ Avventure matematiche nel tempo

Sfide e rompicapi tra passato, presente e futuro

24 ottobre - 3 novembre

Palazzo della Borsa, Sala delle Grida

feriali ore 9:00-16:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

A cura di Veronica Grieco, Matteo Provendola, Elena Pesce (ex studenti DIMA)

Laboratorio 11-13 Coding Adventure

Affrontiamo le sfide della programmazione

24 ottobre - 3 novembre

Biblioteca Internazionale per Ragazzi Edmondo De Amicis

feriali ore 9:00-16:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Laboratorio 8-13 Colori in movimento

Viaggio nel mondo delle combinazioni del Cubo di Rubik

24 ottobre - 3 novembre

Palazzo della Borsa, Sala delle Grida

feriali ore 9:00-16:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Laboratorio 14+ Fate il nostro gioco

Matematica e psicologia del gioco d'azzardo

24 ottobre - 3 novembre

Palazzo Ducale, Porticato - 44r

feriali ore 9:00-16:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Laboratorio 8+ Gioca con noi al calcolo mentale

Quando fare i conti è un passatempo divertente

29-31 ottobre

Galata Museo del Mare, Auditorium

ore 10:00-16:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Laboratorio 14+ Il mondo di domani

Missione SDGs

24 ottobre - 3 novembre

Palazzo Reale, Teatro del Falcone

feriali ore 9:00-16:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Laboratorio 8+ La matematica nascosta del Sudoku

Dai quadrati magici all'enigmistica

24 ottobre - 3 novembre

Musei di Strada Nuova, Palazzo Bianco

feriali ore 9:00-16:00

sabato e festivi ore 10:00-18:00

lunedì chiuso

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Laboratorio 14-19 Per imparare bisogna sbagliare

Alla scoperta del reinforcement learning

25-30 ottobre

Museo di Sant'Agostino

ore 10:00-16:00

giovedì, sabato e festivi chiuso

visita guidata ogni 60' - durata 50'

SPETTACOLI

Sabato 26 ottobre

Spettacolo 8+ Rubik's Hyde Show®

Festeggiamo i 50 anni del cubo più misterioso che c'è

Con Hyde e Carolina Guidetti

19:00

Teatro della Tosse, La Claque

EVENTI SPECIALI (in ordine cronologico)

1-3 novembre

Il giro del Festival in tre giorni

Caccia alle sfide della scienza

10:00, 14:30

da 6 anni

Palazzo Ducale, Porticato

A cura di Cecilia Campani, Lorenzo Ferraris, Francesca Lembo, Anna Ulivi.

In collaborazione con UniGe – **DIMA** Dipartimento di Matematica.

Sabato 2 novembre

Campionato italiano di Calcolo Mentale 2024

La gara più matematica che c'è

Con Dario De Toffoli, Giorgio Dendi, Piero Modolo, Agnese Del Zozzo

10:00-13:00

da 11 anni

Istituto Tecnico Nautico S. Giorgio, Auditorium Luigi Durand De la Penne

ingresso gratuito, prenotazione obbligatoria

Domenica 3 novembre

Cervelli fuori dal comune?

Prestazioni da record per la TV

Con Giorgio Dendi

10:00, 15:00

da 11 anni

Palazzo Ducale, Società Ligure di Storia Patria

EVENTI EXTRA

Martedì 29 Ottobre

Sfide: intelligenza artificiale e creatività

Esempi in arti figurative, musica e letteratura

Tavola rotonda con Aimara Garlaschelli, Fabrizio Leopardi, Maurizia Migliorini,
modera Gualtiero Volpe

11:30

Sala Quadrivium, Piazza Santa Marta 2

ingresso gratuito, per prenotazioni 010 2700251 (giorni feriali, ore 9:15-12:30)

GARA DI MATEMATICA

Sabato 26 Ottobre

Coppa Pitagora

Una gara di matematica a squadre

Evento riservato alle classi, da 11 a 15 anni

ore 10:00-13:00

PalaCUS

Viale Gambaro, 66

ingresso gratuito

In collaborazione con UniGe – **DIMA** Dipartimento di Matematica