

CONFERENZE (in ordine cronologico)

Lectio Magistralis 14+ “Matematica ottimale”

La bellezza della natura e l'arte del problem solving

Lectio Magistralis con Alessio Figalli, Medaglia Fields 2018

In collaborazione con UMI - Unione Matematica Italiana

giovedì 25 ottobre, ore 17:00

Palazzo Ducale, Sala del Maggiore Consiglio (ingresso gratuito)

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/matematica-ottimale.html>

Conferenza 16+ “Il primo libro degli Elementi di Euclide”

Una nuova lettura, tra presente e passato

Incontro con Giuseppe Rosolini, Lucio Russo

venerdì 26 ottobre, ore 17:30

Palazzo della Borsa, Sala del Telegrafo, Via XX Settembre, 44

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/il-primo-libro-degli-elementi-di-euclide.html>

Conferenza 14+ “Nel mondo delle statistiche”

Tra scienza, credenza ed evidenza

Incontro con Giovanni Alfredo Barbieri

In collaborazione con Istituto Italiano di Statistica

sabato 27 ottobre, ore 11:00

Palazzo Ducale, Archivio Storico del Comune, piazza G. Matteotti 10, loggiato minore

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/nel-mondo-delle-statistiche.html>

Conferenza 16+ “Integr-abile”

Per una matematica accessibile e inclusiva

Incontro con Anna Capietto, Alessandro Albano, modera Massimo Borsero

Con il patrocinio di Istituto per la Ricerca, Formazione, Riabilitazione - Unione Italiana Ciechi e Ipovedenti. In collaborazione con Università di Torino, Dipartimento di Matematica G. Peano

sabato 27 ottobre, ore 16:00

Palazzo Ducale, Liguria Spazio Aperto

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/integr-abile.html>

Conferenza-Spettacolo 14+ “Niccolò Paganini e la matematica dell'armonia”

Sezione aurea e cambiamenti nella composizione

Conferenza/Spettacolo con Paolo Cecchinelli, Clarissa Leonardini, Roberto Mazzola

In collaborazione con Associazione Amici di Paganini

domenica 28 ottobre, ore 15:30

Biblioteca Berio, Sala dei Chierici, Via del Seminario, 16

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/niccolo-paganini-e-la-matematica-dellarmo.html>

Conferenza 16+ “Che rivoluzione, Einstein!”

Cambiamenti nelle geometrie dell'universo

Conversazione con Elena Rinaldi, Massimiliano Rinaldi

In collaborazione con Hoepli Editore

martedì 30 ottobre, ore 17:00

Galata Museo del Mare, Auditorium, Calata dei Mari, 1

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/che-rivoluzione-einstein.html>

Conferenza 14+ “La matematica del cambiamento e la dinamica delle popolazioni”

Alle frontiere della scienza

Incontro con Gian Italo Bischi

A cura di Associazione Amici dell'Acquario di Genova. In collaborazione con Acquario di Genova - Costa Edutainment S.p.A, Università di Genova.

mercoledì 31 ottobre, ore 17:00

Acquario di Genova, Auditorium

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/la-matematica-del-cambiamento-e-la-dinamic.html>

Conferenza 11+ “Ragazze con i numeri”

Storie di vite, passioni e scienza al femminile

Incontro con Vichi De Marchi, Roberta Fulci, modera Beatrice Mautino

Con il patrocinio del Comitato Esecutivo di WE - Women Empower the World

mercoledì 31 ottobre, ore 17:30

Palazzo Ducale, Informagiovani, Piazza Matteotti, 24r

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/ragazze-con-i-numeri.html>

Conferenza 14+ “Il mondo di Maria Gaetana Agnesi”

Fra matematica e Illuminismo cattolico nell'Italia del '700

Conversazione con Renato Betti, Massimo Mazzotti

giovedì 1 novembre, ore 15:30

Galata Museo del Mare, Auditorium, Calata dei Mari, 1

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/il-mondo-di-maria-gaetana-agnesi.html>

Conferenza 14+ “È possibile insegnare a ridere a un computer?”

L'umorismo e la matematica del linguaggio

Incontro con Marco Malvaldi

In collaborazione con Rizzoli

giovedì 1 novembre, ore 17:00

Museo Diocesano

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/e-possibile-insegnare-a-ridere-a-un-comput.html>

Conferenza 14+ “Il posto del sesso”

Come cambia il comportamento affettivo e sessuale dei giovani

Incontro con Gianpiero Dalla Zuanna, Alessandra Minello, Alessandro Rosina

In collaborazione con Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Matematica (**DIMA**),

Dipartimento di Economia e Metodi Quantitativi

giovedì 1 novembre, ore 17:30

Palazzo Ducale, Informagiovani, Piazza Matteotti, 24r

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/il-posto-del-sesso.html>

Conferenza 14+ “Life is a game”

La teoria dei giochi e le situazioni quotidiane

Incontro con Giulia Bernardi, Roberto Lucchetti

In collaborazione con Brioschi Editore

venerdì 2 novembre, ore 17:00

Galata Museo del Mare, Auditorium, Calata dei Mari, 1

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/life-is-a-game.html>

Lectio Magistralis 14+ “Matematica e mondo reale”

Il ruolo della scienza dei numeri nell'evoluzione

Lectio Magistralis con Zvi Artstein, modera: Roberto Lucchetti

sabato 3 novembre, ore 15:30

Palazzo Ducale, Sala del Maggior Consiglio

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/matematica-e-mondo-reale.html>

Conferenza 14+ “Dar la caccia ai numeri”

Enigmi, problemi e giochi matematici

Conversazione con Massimiliano Foschi, Daniele Gouthier

In collaborazione con Edizioni Dedalo

sabato 3 novembre, ore 17:00

Galata Museo del Mare, Auditorium, Calata dei Mari, 1

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/dar-la-caccia-ai-numeri.html>

Conferenza 14+ “Quante matematiche ci sono?”

Cambiamenti nel mondo dei numeri

Conversazione con Roberto Lucchetti, Giuseppe Rosolini

Domenica 4 novembre, ore 10:30

Palazzo Ducale, Sala del Minor Consiglio

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/quante-matematiche-ci-sono.html>

SPETTACOLI

Spettacolo 14+ “L’azzardo del giocoliere”

La matematica è il vaccino contro l’azzardopatia

Di e con Federico Benuzzi

sabato 3 novembre, ore 18:30

Teatro della Tosse, Sala Trionfo, piazza Renato Negri, 4

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/lazzardo-del-giocoliere.html>

Spettacolo 14+ “Matemagia!”

Giochi di prestigio tra formule e numeri

con Antonietta Mira e la partecipazione straordinaria di Raul Cremona

Con il supporto di Città di Lugano, Ambasciata di Svizzera in Italia e Società Italiana di Statistica

sabato 26 ottobre, ore 18:30

Teatro della Tosse, Sala Trionfo, piazza Renato Negri, 4

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/matemagia.html>

GARA DI MATEMATICA

Gara di matematica a squadre “Coppa Pitagora”

Per studenti di istituti secondari di primo grado (ossia scuola media).

A cura di Unige - Dipartimento di Matematica (**DIMA**).

In collaborazione con Daniele Assereto, Mirko Innocenti, Andrea Macco

sabato 27 ottobre, ore 10:00

Evento riservato alle classi iscritte; per informazioni sulle modalità di iscrizione scrivere a

scuole@festivalscienza.it

PalaCUS, Viale Garbaro, 66 (proprio sotto al DIMA), Genova
<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/coppa-pitagora.html>

MOSTRE E LABORATORI (sempre attivi)

Laboratorio 6+ “Matiké”

Come cambia la geometria

A cura Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Matematica (**DIMA**).

dal 25 ottobre al 4 novembre,

feriali ore 09:00-17:00,

sabato e festivi ore 10:00-18:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Oratorio di San Giovanni di Pré, Piazza della Commenda

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/matike.html>

Laboratorio 8+ “Giocare è una cosa seria!”

La teoria dei giochi in azione

A cura di Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Matematica (**DIMA**). In collaborazione con Giamila Zaghoul, Valentina Trapani, Giulia Bernardi.

dal 25 ottobre al 4 novembre,

ore 10:00-18:00,

visita guidata ogni 60' - durata 60'

Museo di Storia Naturale Giacomo Doria, Via Brigata Liguria, 9

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/giocare-e-una-cosa-seria.html>

Laboratorio 8+ “Dimmi in che base conti e ti dirò chi sei”

Chi vincerà il gioco dell'evoluzione dei numeri?

A cura di Laura Quaini. In collaborazione con Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Matematica (**DIMA**).

dal 25 ottobre al 4 novembre,

feriali ore 09:00-17:00,

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 60' - durata 60'

Galata Museo del Mare, Calata De Mari, 1

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/dimmi-in-che-base-conti-e-ti-diro-chi-sei.html>

Laboratorio 14+ “Questione di Prèspettiva”

Cambio di variabili tra matematica, fisica e arte!

A cura di Gruppo Ironici d'Assalto

dal 25 ottobre al 4 novembre,

feriali ore 10:00-17:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

Piazza dei Truogoli di S. Brigida

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/questione-di-prespettiva.html>

Mostra interattiva 6+ “Diamo i numeri!”

Un viaggio in 3D fra Dita, Dadi e Dati

A cura di Antonietta Mira. In collaborazione con L'ideatorio - Università della Svizzera Italiana , Associazione Festival della Scienza

dal 25 ottobre al 4 novembre

feriali ore 09:00-17:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

Magazzini del Cotone, Modulo 1

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/diamo-i-numeri.html>

Laboratorio 6+ “Matematicamente divertente!”

weDRAW: guarda, ascolta, impara!

A cura di Istituto Italiano di Tecnologia, Casa Paganini - InfoMus, Univ. degli Studi di Genova, De Agostini Scuola. In collaborazione con University College London, Trinity College Dublin

dal 25 ottobre al 4 novembre

feriali ore 10:00-18:00

La città dei bambini e dei ragazzi. Magazzini del Cotone, Modulo 1, I Piano - Area Porto Antico

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/matematicamente-divertente.html>

Mostra fotografica 14+ “Da zero a ∞ ”

Equazioni, formule e incognite di una rappresentazione simbolica del cosmo

A cura di Istituto Nazionale di Astrofisica

dal 25 ottobre al 4 novembre.

feriali ore 09:00-17:00

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 30' - durata 30'

Palazzo Ducale, Munizioniere

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/da-zero-a-8734.html>

Mostra interattiva 11+ “10¹⁷”

Come la potenza di calcolo ci cambia la vita

A cura di Associazione Culturale Scienza Cipolla. In collaborazione con MuPIn - Museo Piemontese dell'Informatica

dal 25 ottobre al 4 novembre.

feriali ore 10:00-17:00,

sabato e festivi ore 10:00-18:00

visita guidata ogni 30' - durata 60'

Museoteatro della Commenda

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/1017.html>

Laboratorio 14+ “Cambiamo le regole del voto!”

Alla scoperta dei metodi di votazione

A cura di Institut de Recherche en Informatique de Toulouse. In collaborazione Whale4 - ANR Project CoCoRiCo-CoDec

3 e 4 novembre.

alle ore 11:00, alle ore 15:00 e alle ore 16:00

Palazzo Ducale, Società Ligure di Storia Patria, Piazza Matteotti, 5

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/cambiamo-le-regole-del-voto.html>

Laboratorio 8-13 “Change the future with... Coding!”

Impara a programmare per cambiare il mondo

A cura di Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Informatica Bioingegneria Robotica e Ingegneria dei Sistemi

dal 25 ottobre al 4 novembre.

feriali ore 09:00-17:00,

sabato e festivi ore 10:00-18:00

visita guidata ogni 60' - durata 60'

Biblioteca Internazionale per Ragazzi Edmondo De Amicis, Magazzini del Cotone, modulo 1, II piano - Area Porto Antico

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/change-the-future-with...-coding.html>

Laboratorio 6+ “Enigmi scientifici in 3D”

Alla scoperta di mondi invisibili

A cura di The Davidson Institute of Science Education. The educational arm of the Weizmann Institute of Science

dal 25 ottobre al 4 novembre,

feriali ore 09:00-17:00,

sabato e festivi ore 10:00-19:00

visita guidata ogni 60' - durata 45'

Palazzo della Borsa, Sala delle Grida, Via XX Settembre, 44

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/enigmi-scientifici-in-3d.html>

Laboratorio 4-7 “@TangibleCoding: cambiamo le forme in parole!”

Programmazione tangibile e coding accessibile

A cura di Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Informatica Bioingegneria Robotica e Ingegneria dei Sistemi. In collaborazione con Istituto David Chiossone, Imavis S.r.l.

dal 29 ottobre al 4 novembre,

feriali ore 09:00-17:00,

sabato e festivi ore 10:00-18:00

visita guidata ogni 60' - durata 45'

Biblioteca Internazionale per Ragazzi Edmondo De Amicis, Magazzini del Cotone, modulo 1, II piano - Area Porto Antico

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/tangiblecoding-cambiamo-le-forme-in-paro.html>

Laboratorio 8+ “TELEMI: il violino allo specchio”

Didattica violinistica e nuove tecnologie

A cura di Casa Paganini - InfoMus, Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Informatica Bioingegneria Robotica e Ingegneria dei Sistemi

30-31 ottobre,

ore 10:00-17:00,

visita guidata ogni 60' - durata 45'

Casa Paganini, Piazza Santa Maria in Passione, 34

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/telmi-il-violino-allo-specchio.html>

Laboratorio 14+ “Il gioco d'azzardo cambia (le) menti”

I rischi della dipendenza comportamentale

A cura di Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria - ALISA, CNR - Istituto per lo Studio delle Macromolecole

dal 25 ottobre al 4 novembre,

feriali ore 09:00-17:00,

sabato e festivi ore 10:00-18:00

visita guidata ogni 60' - durata 50'

Porta Siberia, Area Porto Antico, 6

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/il-gioco-dazzardo-cambia-le-menti.html>

Laboratorio 8+ “L'infinita curiosità”

Viaggio nell'Universo in compagnia di Tullio Regge

A cura di Sistema Scienza Piemonte. In collaborazione con Associazione Festival della Scienza.
dal 25 ottobre al 4 novembre.

ore 10:00-18:00,

visita guidata ogni 30' - durata 60'

Museo di Storia Naturale Giacomo Doria, Via Brigata Liguria, 9

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/linfinita-curiosita.html>

Laboratorio 4+ “Che spettacolo la scienza!”

Esperimenti, scoperte, giochi e gag esilaranti

A cura di Associazione Leo Scienza. In collaborazione con Commissione europea.

25 e 26 ottobre.

ore 09:00-19:00,

Palazzo Ducale, Porticato

<http://www.festivalscienza.it/site/home/programma/che-spettacolo-la-scienza.html>