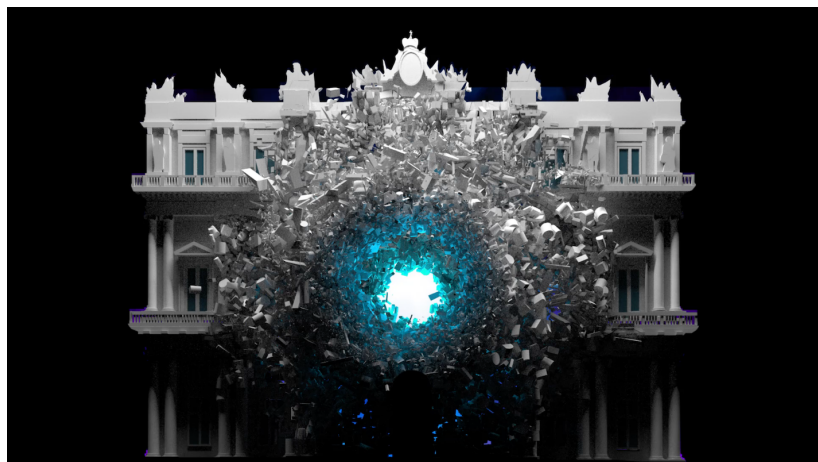


Newsletter TAKE PART IN

PARTICELLE E QUANTI AL FESTIVAL DI GENOVA



FESTIVAL DELLA SCIENZA DI GENOVA, Genova

[\(https://collisioni.infn.it/evento/infn-al-festival-della-scienza-di-genova-2022-linguaggi/\)](https://collisioni.infn.it/evento/infn-al-festival-della-scienza-di-genova-2022-linguaggi/)

Si rinnova anche quest'anno la partecipazione dell'INFN al Festival della Scienza di Genova (<https://www.festivalscienza.it/site/home.html>), giunto alla sua ventesima edizione. In programma dal 20 ottobre al 1° novembre con il tema *Linguaggi*, il festival ospiterà conferenze, installazioni artistiche e laboratori per le scuole a cura dell'INFN. I dieci anni dalla scoperta del bosone di Higgs saranno celebrati con uno spettacolare videomapping realizzato sulla facciata di Palazzo Ducale, nel cuore del festival e della città, e da una conferenza spettacolo, la seconda dopo l'evento di apertura del Festival, sempre a cura dell'INFN, incentrato sull'affascinante e controintuitivo mondo della fisica dei quanti.

Conferenze

20 OTTOBRE, ore 21:00, Sala del Maggior Consiglio, Palazzo Ducale

QUANTO

La parola che ha cambiato la fisica

Conferenza spettacolo con **Marco Pallavicini**, vicepresidente INFN, e **Danilo Rea**, pianista

Info e prenotazioni (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/quanto.html>)

22 OTTOBRE, ore 21:00, Sala del Maggior Consiglio, Palazzo Ducale

L'ULTIMA PARTICELLA DELLA MATERIA CONOSCIUTA

Dialogo in musica dal Bosone di Higgs all'Universo oscuro

Conferenza spettacolo con **Marco Ciuchini**, vicepresidente INFN, **Mia Tosi**, ricercatrice INFN Sezione di Padova, **Antonio Zoccoli**, presidente INFN, letture di e musica di TBD

Info e prenotazioni

(<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/l146ultima-particella-della-materia-conosciu.html>) **24 OTTOBRE, ore 18:30, Sala del Minor Consiglio, Palazzo Ducale**

EINSTEIN HA ANCORA RAGIONE?

Buchi neri ripresi con l'Event Horizon Telescope

Conversazione con **Mariafelicia De Laurentis**, ricercatrice INFN Sezione di Napoli e Università Federico II di Napoli, e **Ciriaco Goddi**, ricercatore INAF, INFN e Università degli Studi di Cagliari, componenti della collaborazione Event Horizon Telescope, modera Matteo Massicci, Comunicazione INFN.

Info e prenotazioni

(<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/einstein-ha-ancora-ragione.html>) **26 OTTOBRE, ore 18:30, Baltimora Garden Sea-Ty**

LA FINE DEL PREMIO ASIMOV E IL NUOVO INIZIO

Evento finale della settima edizione e presentazione dell'ottava

Con **Giovanni Gallucci**, INFN, **Marco Pallavicini**, vicepresidente INFN e Presidente Festival della Scienza, **Agnese Collino**, biologa e divulgatrice, e **Licia Troisi**, astrofisica e scrittrice, vincitrici ex-aequo edizione 2022 Premio Asimov, moderano Francesco Vissani, INFN e Silvano Fuso.

28 OTTOBRE, ore 21:00, Teatro della Tosse – Sala Dino Campana

PRATICAMENTE TRASCURABILI

La scoperta delle onde gravitazionali, tra scienza e jazz

Con **Eugenio Coccia**, professore di astrofisica al GSSI, **Fabio Colella**, musicista, **Paola Crisigiovanni**, pianista e compositrice, **Gabriele Pesaresi**, bassista e contrabbassista.

Info e prenotazione (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/praticamente-trascurabili.html>)

30 OTTOBRE, ore 18:30, Sala del Minor Consiglio, Palazzo Ducale

DAI QUARK ALLE GALASSIE

Viaggio dal micro al macrocosmo

Dialogo con **Gianpaolo Bellini**, fisico INFN e Università degli Studi di Milano, **Marco Bersanelli**, professore di astrofisica Università degli Studi di Milano, **Enrico Bonatti**, geofisico, Accademia Nazionale dei Lincei, **Roberto Battiston**, professore di fisica sperimentale Università di Trento.

Info e prenotazioni

(<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/dai-quark-alle-galassie.html#tabs2>) **30 OTTOBRE, ore 21:00, Sala del Maggior Consiglio, Palazzo Ducale**

IL SUONO DELL'UNIVERSO

Tradurre in suoni i dati astronomici

Dialogo con **Marica Branchesi**, professoressa al GSSI, **Wanda Diaz Merced**, ricercatrice Osservatorio Gravitazionale Europeo, **Stavros Katsanevas**, direttore Osservatorio Gravitazionale Europeo, **Massimo**

Magrini, informatico, musicista elettronico e interaction designer, modera Andrea Parlange, caporedattore di Focus.

Info e prenotazioni

(<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/il-suono-delluniverso.html>)

Mostre e installazioni

20 OTTOBRE – 1° NOVEMBRE, dalle 18:00 alle 23:00, Palazzo Ducale – Piazza Matteotti

FORME E COLORI DI UNA SCOPERTA

Dieci anni dal bosone di Higgs

Videomapping a cura di **INFN**, con il supporto di **ASG Superconductors**; video projection mapping **Luca Agnani Studio**.

Scopri di più (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/forme-e-colori-di-una-scoperta.html>)

Laboratori

20 OTTOBRE - 1° NOVEMBRE, Palazzo Rosso - Musei di Strada Nuova

CON ICARUS SULLE TRACCE DEI NEUTRINI

I segreti di un rivelatore di particelle

Laboratorio sui rivelatori di particelle, da 14 anni, a cura di INFN Sezione di Genova

Info e prenotazioni

(<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/con-icarus-sulle-tracce-dei-neutrini.html>)

20 OTTOBRE – 1° NOVEMBRE, Biblioteca Universitaria di Genova

DAL BIG BANG A NOI

Il gioco dell'oca sulla storia dell'universo.

Laboratorio-gioco da 6 a 10 anni, a cura di INFN

Info e prenotazioni (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/dal-big-bang-a-noi.html>)

27 - 30 OTTOBRE, Palazzo Rosso - Musei di Strada Nuova

REALTÀ VIRTUALE E FISICA DELLE PARTICELLE

Visita all'esperimento Belle II

Laboratorio sui rivelatori di particelle con realtà virtuale, da 14 anni, a cura di INFN

Info e prenotazioni (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-in-presenza/realta-virtuale-e-fisica-delle-particelle.html>)

Digitour per le scuole

21 OTTOBRE, ore 9:00 – 10:00, ARGON PER LA MATERIA OSCURA

Info e prenotazioni (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-online-per-le-scuole/argon-per-la-materia-oscuro.html>)

26 OTTOBRE, ore 10:00 – 11:00, ALLA SCOPERTA DI VIRGO

Info e prenotazioni (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-online-per-le-scuole/alla-scoperta-di-virgo.html>)

26 OTTOBRE, ore 11:00 – 12:00, NEL CUORE DELLA MONTAGNA

Info e prenotazioni (<https://www.festivalscienza.it/site/home/programma-2022/eventi-online-per-le-scuole/nel-cuore-della-montagna.html>)

BERGAMOSCIENZA FESTIVAL, Bergamo (<https://collisioni.infn.it/evento/infn-a-bergamoscienza-2022/>)

DAL 10 AL 14 OTTOBRE, ore 9:00 - 12:30, Spazio Viterbi, Bergamo

ALLA SCOPERTA DEI RAGGI COSMICI

Laboratorio per le scuole a cura dell'INFN e di OCRA – Outreach Cosmic Ray Activities.

Info e prenotazioni (<https://festival.bergamoscienza.it/it/calendario/73156/alla-scoperta-dei-raggi-cosmici?datainizio=26/09/2022&datafine=16/10/2022&target=&disponibilita=False>)

QUANTUM FESTIVAL, Gardone Val Trompia (BS) (<https://collisioni.infn.it/evento/infn-a-quantum-2022-a-gardone-val-trompia/>)

17, 18 E 19 OTTOBRE, dalle 8:30 alle 16:00 per le scuole, dalle 16:00 alle 18.30 per la cittadinanza

HEPSCAPE: L'ESCAPE ROOM DELLA FISICA DELLE PARTICELLE

A cura di INFN, Sezione di Padova e Sezione di Milano Bicocca.

Un gioco esplorativo con cui scoprire il CERN e provare l'emozione della scoperta del Bosone di Higgs.

17, 18 E 19 OTTOBRE, dalle 8:30 alle 16:00 per le scuole, dalle 16:00 alle 18.30 per la cittadinanza

DALLE BIGLIE ALLA SCOPERTA DELLA STRUTTURA DELL'ATOMO

A cura di INFN, Sezione di Padova e Sezione di Milano Bicocca

Sperimentando gli urti tra biglie, si racconterà come funzionano gli esperimenti di fisica delle particelle.

18 e 19 OTTOBRE, dalle 8:30 alle 16:00 per le scuole, dalle 16:00 alle 18.30 per la cittadinanza

RINNOVIAMO L'ENERGIA: UN VIAGGIO PER MARE ALLA SCOPERTA DELLA FISICA DELL'ENERGIA

A cura di INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro, e progetto INFN Kids

Tra video animati ed esperimenti, un laboratorio per scoprire la fisica che si nasconde dietro all'energia.

Tutti gli eventi si terranno a Villa Mutti Bernardelli, Gardone Val Trompia (BS).

Info e prenotazioni (<https://www.quantumgvt.it/>)

18 OTTOBRE ore 10:00 – 11:15, online sui canali del Festival Quantum

WHAT NEXT?

A cura di INFN

Un dialogo con gli studenti e le studentesse sul mestiere di chi fa fisica, a partire dal cortometraggio “Fuori dalla caverna”, realizzato dal progetto INFN “What next? Giovani che raccontano il futuro”.