

Newsletter TAKE PART IN

L'INFN AL FESTIVAL DELLE SCIENZE DI ROMA 2023



Dal 18 al 23 aprile torna il Festival delle Scienze di Roma, con il tema "Immaginari". Ospitato dall'Auditorium Parco della Musica, il Festival propone al suo pubblico un programma ricco di eventi e iniziative per le scuole e le famiglie. L'INFN sarà presente al Festival sin dal primo giorno, curando l'evento inaugurale che vedrà l'archistar Massimiliano Fuksas e il fisico Premio Nobel Giorgio Parisi dialogare sul rapporto fra arte e scienza per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Il giorno successivo sul palco della Sala Petrassi si alterneranno musica, voci e arte digitale in

una conferenza spettacolo dedicata al supercalcolo e dell'intelligenza artificiale e al loro utilizzo nel mondo della ricerca e delle applicazioni. Le attività per i bambini e le famiglie saranno invece dedicate alle particelle elementari, alla storia dell'universo e alla rappresentazione artistica di idee scientifiche per i più piccoli.

EVENTI

18 APRILE, ore 11.00, Sala Sinopoli, Auditorium Parco della Musica

IDEE E IMMAGINI DI ARTE E DI SCIENZA

In dialogo con Massimiliano Fuksas e Giorgio Parisi tra fisica, architettura e creatività

A cura di INFN, con **Giorgio Parisi**, Premio Nobel per la Fisica 2021, professore alla Sapienza Università di Roma, ricercatore INFN, vicepresidente dell'Accademia dei Lincei, **Massimiliano Fuksas**, Architetto e designer. Modera **Edoardo Camurri** Giornalista, scrittore e conduttore, performance artistiche a cura di **Becoming X - Art&Sound Collective**, letture di **Bianca Mastromonaco**, accompagnamento musicale a cura di **Quintetto di Fiati dell'Orchestra da Camera di Perugia**

Scopri di più: <https://www.auditorium.com/it/event/idee-e-immagini-di-arte-e-di-scienza/>

(<https://www.auditorium.com/it/event/idee-e-immagini-di-arte-e-di-scienza/>)

19 APRILE, ore 21.00, Sala Petrassi, Auditorium Parco della Musica

NOVE VOLTE SETTE

Intelligenza artificiale e supercomputer tra voci, musica e arte digitale

A cura di INFN, con **Michela Milano**, direttrice di ALMA-AI Research Institute on Human-Centric Artificial Intelligence dell'Università di Bologna, **Antonio Zoccoli**, presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e della Fondazione ICSC - Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing

Interventi musicali di **Ivan Bert** e **Mario Conte**, free jazz e musica elettronica, arte digitale a cura di

Limitezero, letture di **Bianca Mastromonaco**

Info e prenotazioni: <https://www.auditorium.com/it/event/nove-volte-sette-intelligenza-artificiale-e-supercalcolo-tra-voci-musica-e-arte-digitale/> (<https://www.auditorium.com/it/event/nove-volte-sette-intelligenza-artificiale-e-supercalcolo-tra-voci-musica-e-arte-digitale/>)

23 APRILE, ore 17.30, Teatro studio, Auditorium Parco della Musica

DALLA MINIERA ALLE STELLE

Il progetto Einstein Telescope tra interdisciplinarietà, nuove infrastrutture e impatto sociale

A cura di GARR, INFN, INGV, con **Massimo Carboni**, Vicedirettore e Chief Technical Officer di GARR, **Viviana Fafone**, Responsabile INFN del rivelatore Advanced Virgo, **Giulio Selvaggi**, Direttore Centro nazionale terremoti INGV.

Modera **Roberta Fulci**, Giornalista e conduttrice Radio3 Scienza

Info e prenotazioni: <https://www.auditorium.com/it/event/dalla-miniera-alle-stelle/>

(<https://www.auditorium.com/it/event/dalla-miniera-alle-stelle/>)

EDUCATIONAL

DAL 18 AL 20 APRILE, ore 09:30-12:30, online con prenotazione

IMMAGINARE L'INVISIBILE

Evento riservato alle scuole dalla terza alla quinta elementare

DAL 21 AL 23 APRILE, ore 09:30-12:30, Ludoteca, Auditorium Parco della Musica

IMMAGINI DI ARTE E DI SCIENZA

Evento per bambini nella fascia 4-10 anni

23 APRILE, ore 15.00-18.00

IL COSMO DELL'OCA

Evento per famiglie e bambini nella fascia 6-8 anni

L'INFN ALLA XII FESTA DI SCIENZA E FILOSOFIA DI FOLIGNO

21 APRILE, ore 16:45, Palazzo Trinci, Sala rossa, Foligno

ESPLORATORI DELL'IGNOTO. Da Ulisse allo scienziato moderno.

Con Antonio Zoccoli, presidente dell'INFN

Scopri di più: <https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2f68-40ca-41e0-8b8d-698b5a49e07a>

(<https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2f68-40ca-41e0-8b8d-698b5a49e07a>)

21 APRILE, ore 16:45, Auditorium San Domenico, Sala video, Foligno

I LABORATORI DEL CERN: DALL'ORIGINE DELL'UNIVERSO ALL'INVENZIONE DEL WEB

Con Valentina Mariani, ricercatrice al Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia e INFN

Perugia. Scopri di più: <https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2f68-0eaf-41e8-824e-6e3d50e46e71>

(<https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2f68-0eaf-41e8-824e-6e3d50e46e71>)

22 APRILE, ore 15:30, Palazzo Brunetti Candiotti, Salone d'Onore, Foligno

ASCOLTARE L'UNIVERSO CON LE ONDE GRAVITAZIONALI: la nascita dell'astronomia multimessaggera.

Con Giuseppe Greco, tecnologo INFN Perugia, e Mateusz Bawaj, ricercatore del Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia.

Scopri di più: <https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2ee3-e970-44c0-8e12-42eac742a22d>

(<https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2ee3-e970-44c0-8e12-42eac742a22d>)

22 APRILE, ore 15:30, Auditorium Santa Caterina, Foligno

LA SFIDA DELLA FISICA

Con Lucia Votano, dirigente di ricerca emerita INFN intervistata da Silvia Rosa Brusin, caporedattrice Leonardo – TG della scienza e dell'ambiente, Rai 3

Scopri di più: <https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2ee4-6adf-4d16-8e54-106c984cc5f7>

(<https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2ee4-6adf-4d16-8e54-106c984cc5f7>)

23 APRILE, ore 11:30, Palazzo Trinci, Sala rossa, Foligno

SCIENZA E INNOVAZIONE, UN PO' DI STORIA

Con Fernando Ferroni, professore al Gran Sasso Science Institute e ricercatore INFN, direttore del progetto Einstein Telescope

Scopri di più: <https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2ed6-2103-44e4-8395-f827d151cd69>

(<https://www.festascienzafilosofia.it/event/08db2ed6-2103-44e4-8395-f827d151cd69>)

SPAZIO (AL FUTURO)

DAL 22 NOVEMBRE, Spazio Galilei, Città della Scienza, Napoli

Prosegue la mostra a cura di Fondazione Idis - Città della Scienza, in collaborazione università ed enti di ricerca, dedicata all'esplorazione dell'universo. L'INFN partecipa con tre installazioni interattive multimediali dedicate ai buchi neri, alla materia oscura e all'espansione dell'universo.

Scopri di più. (<https://collisioni.infn.it/evento/spazio-al-futuro-mostra-futuroremoto-2022/>)

