

Newsletter TAKE PART IN

DA GALILEO ALLA FISICA QUANTISTICA AL FESTIVALFILOSOFIA



Anche quest'anno l'INFN partecipa al *festivalfilosofia*

(<https://www.festivalfilosofia.it/>), in programma dal 16 al 18 settembre 2022 a Modena, Carpi e Sassuolo. Il *festivalfilosofia* (<https://www.festivalfilosofia.it/>), giunto alla ventiduesima edizione, si propone come uno spazio di dialogo e dibattito filosofico e culturale, con un programma ricco di lezioni magistrali, mostre, spettacoli, letture, attività

per ragazzi e cene filosofiche. L'incontro a cura dell'INFN sarà ospitato in Piazza Martiri a Carpi e sarà dedicato al radicale cambiamento che la meccanica quantistica ha innescato nella fisica di inizio Novecento, rivoluzionandone i fondamenti e persino la nozione di misura della realtà.

18 SETTEMBRE, ore 21.00, Piazza Martiri, Carpi (MO)

LA MISURA DEL COSMO

Con **Marco Pallavicini**, giunta INFN e Università di Genova, e **Marco Cattaneo**, giornalista, direttore di Le Scienze e National Geographic Italia. Scopri di più. (<https://collisioni.infn.it/evento/linfn-al-festivalfilosofia-2022-la-misura-del-cosmo/>)

L'INFN AL GravitasFest

17-18 SETTEMBRE, Centro comunale di arte e cultura "Il ghetto", Cagliari

La Sezione INFN di Cagliari organizza la prima edizione del **GravitasFest**, festival multidisciplinare che abbraccia la **fisica** contemporanea, la **filosofia** e la **storia della scienza**, l'**arte** e la **sociologia**. Scopri di più. (<https://collisioni.infn.it/evento/linfn-al-gravitasfest-2022-oltre-il-senso-comune/>)

17 SETTEMBRE, ore 16:35

ASCOLTARE E VEDERE L'OSCURITÀ DEL COSMO: I BUCHI NERI

con **Michele Punturo**, INFN Perugia, responsabile dell'esperimento Einstein Telescope e **Mariafelicia de Laurentis**, Università di Napoli, ricercatrice nell'esperimento Event Horizon Telescope.

17 SETTEMBRE, ore 21:30

DANTE E LA SCIENZA MODERNA

Nel commento di **Antonio Zoccoli**, Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e con la narrazione di **Stefano Sabelli**, attore.

18 SETTEMBRE, ore 15:00

FILOSOFISICA DELL'UNIVERSO OSCURO

Con **Riccardo Murgia**, Gran Sasso Science Institute, **Claudia Sciarma**, astrofisica e comunicatrice della scienza e **Walter Bonivento**, INFN Cagliari.

18 SETTEMBRE, ore 15:45

IL SOGNO DI UNIFICARE L'INFINITAMENTE GRANDE E L'INFINITAMENTE PICCOLO

Con **Mariano Cadoni**, Università di Cagliari e INFN e **Giovanni Amelino-Camelia**, Università di Napoli.

L'INFN A GALASSICA – FESTIVAL DELL'ASTRONOMIA

Anche quest'anno l'INFN partecipa a Galassica Festival dell'Astronomia, con tre incontri dedicati a modi differenti di esplorare l'universo. Scopri di più. (<https://collisioni.infn.it/evento/linfn-a-galassica-festival-astronomia-2022/>)

18 SETTEMBRE, dalle 10.00 alle 13.00, Castello di Malcavalca, Esanatoglia (MC)

I GIGANTI CHE STUDIANO L'UNIVERSO

con **Carla Aramo**, ricercatrice INFN Sezione di Napoli, collaborazione CTA

CAVALCARE L'ONDA... SPAZIALE! STORIA DELLE ONDE GRAVITAZIONALI

con **Marco Drago**, ricercatore INFN e Sapienza Università di Roma, collaborazione Virgo

DALL'INFINITESIMO ALL'INFINITO: BREVE VIAGGIO NELLA FISICA DELLE PARTICELLE

con **Vincenzo Vagnoni**, ricercatore INFN Sezione di Bologna, responsabile scientifico della collaborazione LHCb – CERN Ginevra

A CACCIA DI MATERIA OSCURA CON L'ESPERIMENTO XENONnT

con **Andrea Mancuso**, ricercatore INFN Sezione di Bologna e Università di Bologna, esperimento XENONnT

L'INFN A TRIESTENEXT

DAL 22 AL 24 SETTEMBRE, Trieste

Le applicazioni della fisica delle particelle per la salute, la scoperta del bosone di Higgs, il telescopio CTAO: questi gli argomenti degli incontri con i ricercatori e le ricercatrici dell'INFN a TriesteNext 2022. Scopri di più. (<https://collisioni.infn.it/evento/inf-n-a-triestenext-2022/>)

DAL 22 AL 24 SETTEMBRE, Piazza Unità d'Italia

ATTIVITÀ A CURA DI INFN E INAF

Laboratori scientifici interattivi per bambini e ragazzi, tra realtà virtuale, coding e caccia al tesoro.

23 SETTEMBRE, ore 15:00 - 16:15, Urban Center, Corso Camillo Benso Conte di Cavour, 2/2

THE CHERENKOV TELESCOPE ARRAY OBSERVATORY: EYES ON THE MOST EXTREME UNIVERSE

Con **Carla Aramo**, ricercatrice INFN, **Francesco Longo**, docente Università di Trieste e ricercatore INFN, **Roberta Zanin**, project scientist al Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO). Modera **Giacomo Principe**, ricercatore Università di Trieste. *L'evento si terrà in inglese senza traduzione.*

24 SETTEMBRE, ore 10:00 - 11:15, Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Piazza Unità d'Italia

PARTICLES FOR HEALTH

con **Alberto Andrichetto**, ricercatore INFN Laboratori Nazionali di Legnaro, **Silva Bortolussi**, ricercatrice INFN, docente Università di Pavia, **Pablo Cirrone**, ricercatore INFN Laboratori Nazionali del Sud, **Gaia Pupillo**, ricercatrice INFN Laboratori Nazionali di Legnaro. Modera **Enrico Fragiaco**, ricercatore INFN Trieste. *L'evento si terrà in inglese senza traduzione.*

24 SETTEMBRE, ore 18:00 - 19:15, Area Talk, Piazza Giuseppe Verdi, Trieste

IL BOSONE DI HIGGS E LE FRONTIERE DELL'UNIVERSO

con **Guido Tonelli**, ricercatore CERN e INFN, professore emerito Università di Pisa, **Giancarlo Panizzo**, ricercatore in Fisica Università di Udine, e **Giulia Sorrentino**, dottoranda Università degli Studi di Trieste. Modera **Marina Cobal**, ricercatrice INFN e CERN, docente Università di Udine

#70INFN

Si chiudono le celebrazioni per i **70 anni dalla fondazione dell'INFN**: l'evento conclusivo si terrà a Torino, nell'ambito della presentazione del Piano Triennale di Attività.

26-29 SETTEMBRE, Teatro Colosseo, Torino

GIORNATE DI STUDIO SUL PIANO TRIENNALE INFN

A cura di Presidenza INFN e INFN Sezione di Torino. Scopri di più. (<https://70.infn.it/evento/giornate-di-studio-sul-piano-triennale-infn/>)

L'INFN ALLA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI 2022

30 SETTEMBRE 2022

Come ogni anno, Laboratori, Sezioni e Gruppi collegati dell'INFN partecipano alla Notte Europea dei ricercatori e delle ricercatrici, con incontri e laboratori in tantissime città d'Italia. Scopri di più.

HIGGS10

Proseguono gli eventi organizzati dalle Sezioni INFN e dalle collaborazioni ATLAS e CMS per celebrare i 10 anni della scoperta del bosone di Higgs.

26 SETTEMBRE, ore 21.00, Cinema La Compagnia, Via Camillo Cavour, Firenze

IL NUOVO MONDO DIETRO LA SCOPERTA: SCENARI FUTURI PER LA COMPrensIONE DELL'UNIVERSO

A cura dell'Università di Firenze, della Sezione INFN di Firenze, e della Collaborazione CMS Italia. Scopri di più.

(<https://higgs10.infn.it/evento/il-nuovo-mondo-dietro-la-scoperta/>)

29 SETTEMBRE, ore 15.00, Aula Amaldi, Dipartimento di Fisica Università Sapienza di Roma

HIGGS&FICHI: COSA DOBBIAMO ANCORA CAPIRE A DIECI ANNI DALLA SCOPERTA DEL BOSONE DI HIGGS

A cura della Sezione INFN di Roma e del Dipartimento di Fisica dell'Università Sapienza di Roma. Scopri di più. (<https://higgs10.infn.it/evento/higgsfichi/>)

30 SETTEMBRE, ore 9.30 - 14.50, Aula Grassano, Dipartimento di fisica Università degli Studi di Roma Tor Vergata

L'ANELLO MANCANTE. 10 ANNI DALLA SCOPERTA DEL BOSONE DI HIGGS

A cura del gruppo ATLAS dell'Università di Roma Tor Vergata e Sezione INFN di Roma Tor Vergata. Scopri di più. (<https://higgs10.infn.it/evento/lanello-mancante/>)