

Newsletter TAKE PART IN

DAL BIG SCIENCE BUSINESS FORUM DI TRIESTE AL FESTIVAL DELLA SCIENZA DI GENOVA, UN MESE DI EVENTI PUBBLICI



BSBF Trieste 2024

1 – 4 ottobre, Generali Convention Center, Trieste

Dal **1° al 4 ottobre**, presso il Generali Convention Center, si terrà la terza edizione del **Big Science Business Forum (BSBF)**, manifestazione dedicata a tecnologie e innovazione e rivolta al mondo della ricerca scientifica e al mondo imprenditoriale. L'evento mira a diventare il principale punto di incontro tra le grandi infrastrutture di ricerca e l'industria in Europa. L'INFN parteciperà in diverse sessioni

e con uno stand, dove presenterà le frontiere delle proprie ricerche, i progetti in corso, e le collaborazioni con imprese italiane e internazionali. Verranno inoltre illustrati i significativi investimenti pianificati per i prossimi anni in aree tecnologiche chiave, quali criogenia, superconduttività, sistemi di diagnostica, e molte altre. Protagonisti del festival con uno stand saranno anche tre progetti PNRR a guida INFN: IRIS, per lo sviluppo di tecnologie superconduttive ad alta temperatura, KM3NeT4RR, per il potenziamento di una grande infrastruttura sottomarina per la rivelazione dei neutrini, e EUPRAXIA, per la costruzione a Frascati di un'infrastruttura di ricerca europea per lo sviluppo di un acceleratore basato sulla tecnologia al plasma.

2 ottobre, ore 10.00

Il presidente INFN Antonio Zoccoli interviene nel corso della prima sessione plenaria in aperture del Forum, insieme a Gilberto Dialuce (presidente ENEA), Roberto Ragazzoni (presidente INAF), Stefano Fabris (direttore del Dipartimento di scienze fisiche e tecnologie della materia del CNR) e Caterina Petrillo (presidente di Area Science Park).

2 ottobre, ore 12:30

Un incontro per presentare Einstein Telescope, il grande progetto per la costruzione del futuro osservatorio di onde gravitazionali europeo: interverranno Antonio Zoccoli, presidente INFN, e Stan Bentelvsen, direttore di NIKHEF, l'Istituto nazionale olandese per la fisica subatomica.

3 ottobre, ore 12:00, Stanza Italo Svevo

Un workshop sulle tecnologie innovative sviluppate nell'ambito del progetto PNRR IRIS dall'INFN e ASG superconductors, che lavorano insieme per riuscire a costruire un cavo superconduttivo per il trasporto di energia che permetterebbe di evitare la dispersione di energia.

3 ottobre, ore 14:00, Hall 27 - Illy

Una sessione dedicata agli istituti di ricerca internazionali per la sperimentazione scientifica avanzata, durante la quale interverrà Diego Bettoni, componente della giunta esecutiva INFN, che illustrerà le attività INFN a cavallo tra ricerca e industria.

[Per saperne di più](#)

Festival della Scienza di Genova 2024

24 ottobre – 3 novembre - Genova

Dal 24 ottobre al 3 novembre 2024 si svolgerà la ventiduesima edizione del **Festival della Scienza**, che avrà come parola chiave *Sfide*, a cui l'INFN partecipa con numerose attività.

Conferenze, eventi speciali e incontri

25 ottobre, ore 21.00, Sala del Maggior Consiglio, Palazzo Ducale

QUANTO È QUANTISTICO IL COSMO? Dialoghi in musica, parole e immagini tra paradossi, realtà e futuri possibili

Conferenza-spettacolo con **Vincenzo Barone**, fisico teorico, ricercatore INFN e professore all'Università del Piemonte Orientale, **Paola Verrucchi**, ricercatrice del CNR e dell'INFN e professoressa all'Università di Firenze, e **Massimo Pietroni**, cosmologo e fisico delle particelle, professore all'Università degli studi di Parma e ricercatore dell'INFN.

La conferenza sarà accompagnata da letture teatrali interpretate dall'attrice **Bianca Mastromonaco** e la musica del duo jazz formato da **Danilo Rossi**, violista, e **Stefano Bezziccheri**, pianista.

A cura di INFN

[Scopri di più](#)

26 ottobre, ore 15.30, Sala del Minor Consiglio, Palazzo Ducale

AVVICINARSI ALL'ECO DEL BIG BANG. Le sfide e i successi delle onde gravitazionali

Con **Annalisa Allocca**, fisica sperimentale e ricercatrice dell'Università di Napoli associata all'INFN, **Michele Maggiore**, fisico teorico, professore dell'Università di Ginevra, **Jacopo Sacquegno**, biologo molecolare e visual thinker. Modera **Edwige Pezzulli**, astrofisica, divulgatrice scientifica all'INAF.

In collaborazione con INFN

[Scopri di più](#)

26 ottobre, ore 21.00, Sala del Maggior Consiglio, Palazzo Ducale

DONNE IN ASCOLTO DEL COSMO. La rivoluzione multimessaggera in voci e musica

Con **Pia Astone**, astrofisica, professoressa all'Università Sapienza di Roma e ricercatrice dell'INFN, **Silvia Piranomonte**, astrofisica, ricercatrice dell'INAF, **Mario Salvucci**, compositore e sound designer. Modera **Vincenzo Napolano**, responsabile della comunicazione di EGO European Gravitational Observatory.

In collaborazione con EGO, INFN e INAF

[Scopri di più](#)

27 ottobre, ore 17.00, Sala Cisterne del Palazzo Ducale, Palazzo Ducale

SUPERCALCOLO E BIG DATA, NUOVI PARADIGMI TECNOLOGICI PER NUOVI ORIZZONTI DI RICERCA.

Con **Antonio Zoccoli**, Presidente dell'INFN e Presidente della Fondazione ICSC, **Mauro Gilberti**, Università di Firenze e INFN, **Gloria Guilluy**, INAF, **Elena Tomasi**, FBK, **Luigi Celona**, Università-Milano Bicocca, e **Fabio Landuzzi**, IIT.

A cura di ICSC - Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing, INFN e IIT

28 ottobre, ore 11.00, Sala del Maggior Consiglio, Palazzo Ducale

ALTRE TERRE. Pianeti extrasolari protagonisti del premio Asimov

Con **Silvano Fuso**, chimico e divulgatore scientifico, **Giovanni Covone**, astrofisico e professore all'Università Federico II di Napoli, e **Giovanni Gallucci**, ricercatore INFN e responsabile del premio Asimov per la sezione INFN Genova

A cura di INFN – Commissione Scientifica del premio Asimov

[Scopri di più](#)

Mostre e installazioni

24 ottobre – 3 novembre, Piano Nobile – Loggiato Maggiore, Palazzo Ducale

LA RIVOLUZIONE IN UN QUANTO. Dal Sole all'atomo

Mostra a cura di INFN

[Scopri di più](#)

24 ottobre – 3 novembre, Teatro Falcone, Palazzo Reale

STELLE SULLA TERRA. Percorsi di divulgazione inclusiva in astrofisica

Installazione a cura di INFN – Sezione di Padova, CHETEC – INFRA, Unione Italiana Ciechi e Ipovedenti, Ente Nazionale Sordi, Planetario di Padova, Fondazione Hollman e Universidad Diego Portales

[Scopri di più](#)

Laboratori

24 ottobre – 3 novembre, Scuola di Robotica

I PRIMI VENTI MINUTI. Sfida tra universi subito dopo il Big Bang

Laboratorio a cura di INFN – sezione di Genova e Università di Genova

[Scopri di più](#)

24 ottobre – 3 novembre, Sala delle Grida, Palazzo della Borsa

LA COMPLESSITÀ, CHE SFIDA!

Laboratorio a cura di INFN

[Scopri di più](#)

24 ottobre – 3 novembre, Teatro del Falcone, Palazzo Reale

LA SFIDA DI EINSTEIN. In ascolto del cosmo con le onde gravitazionali

Laboratorio a cura di INFN ed EGO

[Scopri di più](#)

[Scopri di più sugli eventi INFN al Festival di Genova](#)

FESAV – Festival della Scienza dell’Altovicentino 2024

20 – 27 ottobre, Schio (VI)

Dal **20 al 27 settembre**, la sezione INFN di Padova sarà presente, per il terzo anno consecutivo, al **Festival della Scienza dell’Altovicentino**.

Conferenza

26 ottobre

STELLE SULLA TERRA. I processi di fusione nelle stelle e come studiarli in laboratorio

Conferenza divulgativa con **Antonio Cacioli**, professore all’Università di Padova e ricercatore all’INFN, e **Denise Piatti**, ricercatrice presso l’Università di Padova

Escape room

26 ottobre, ore 14.30 - 17.15

HEPscape!

26 ottobre, ore 18.30 - 21.15

Stranger Physics

27 ottobre, ore 10.00 - 12.45

Viaggio all'origine dell'universo

[Per saperne di più](#)