



ITALIAN QUANTUM WEEKS

CALENDARIO EVENTI ROMA

LE MOSTRE

DIRE L'INDICIBILE: LA SOVRAPPOSIZIONE QUANTISTICA

31 marzo – 8 aprile 2022

Università di Roma Sapienza - Museo dell'Arte Classica, Piazzale Aldo Moro, 5

Evento su [PRENOTAZIONE](#)

Orari **INGRESSI:**

9:30-13:30 gruppi e scuole

14:00-18:30 ingressi individuali

Un percorso espositivo sulla fisica dei quanti. Cinque tappe per percorrere insieme la strada verso le tecnologie quantistiche.

Tour dei laboratori del Dipartimento di Fisica della Sapienza su richiesta per i partecipanti alla mostra

PRIMI PASSI VERSO IL COMPUTER QUANTISTICO

7 – 14 aprile 2022

Università Roma Tre, Via Vito Volterra 62

Evento su [PRENOTAZIONE](#)

La nascita dell'informazione quantistica incentivò inevitabilmente delle domande sulla possibilità di costruire un nuovo modello di computazione basato su tali principi. A partire dalle pionieristiche idee di computer quantistico proposte tra gli altri da Richard

Feynmann negli anni 80 fu chiaro che gli effetti quantistici come la sovrapposizione potessero fornire un vantaggio computazionale per la soluzione di alcuni problemi

Aperitivi e Talk

QUANTUM TECHNOLOGIES

6 aprile 2022

Ore: 16:15-17:30

EVENTO OnLine su [YOUTUBE](#)

A cura di Anna Grassellino (INFN-LNF)

Scuola Internazionale di fisica moderna - talk su Quantum computing – webinar in inglese

DIRE L'INDICIBILE: Talk ed esperimenti live

7 aprile 2022

Ore 12:30- 13.30

Università di Roma Sapienza Aula Odeion- Museo dell'Arte Classica, Piazzale Aldo Moro, 5

Evento su [PRENOTAZIONE](#)

Interverranno Fabio Chiarello (Cnr) e il gruppo Quantum Lab del dipartimento di fisica della Sapienza

Evento in presenza a cura di Sapienza in collaborazione con Cnr

QUANTUMWEEK@VIAPANISPERNA

8 aprile 2022

Ore 15.30 - 19.00

Palazzina Fermi - Museo Fermi

Ingresso da Piazza del Viminale 1

Evento su [PRENOTAZIONE](#)

Prenotazioni entro il 5 aprile

Un pomeriggio nei locali della storica palazzina di via Panisperna dove verranno introdotti i concetti base della meccanica quantistica e le più recenti applicazioni di questa straordinaria teoria. Seguirà la visita al Museo Storico dedicato a Enrico Fermi e ai laboratori di ricerca, nonché alla fontana che ispirò al grande scienziato le fondamentali intuizioni sulla moderazione dei neutroni.

Evento in presenza a cura di CREF e Cnr

L'OFFICINA DEL MECCANICO QUANTISTICO: DAL GATTO DI SCHROEDINGER AI COMPUTER QUANTISTICI

13 Aprile 2022

Ore: 19:00

Pub Flanagan's – Via F. Grossi Gondi, 6, 00044 FRASCATI

Evento su [PRENOTAZIONE](#)

Una passeggiata nel mondo dell'infinitamente piccolo, nelle sue strane leggi e nel modo in cui le usiamo. Eppure questo mondo bizzarro e apparentemente lontano è già presente nella nostra vita quotidiana e lo sarà sempre di più grazie alle nuove tecnologie quantistiche ed alle promesse del Quantum Computing

Partecipano: Catalina Curceanu, ricercatrice Infn e Fabio Chiarello, ricercatore Cnr

Presenta e modera: Susanna Bertelli, Infn

Un evento a cura di Cnr e Infn-Infn

Per le scuole

IL GATTO DI SCHROEDINGER

25 marzo 2022

Ore: 11:30-13:00 in diretta

dalle ore 13:30 disponibile on-demand

Researchers @School - digital edition - Il gatto di Schroedinger: vivo, morto, oppure...

EVENTO OnLine su [YOU TUBE](#)

A cura di Lorenzo Maccone (INFN-LNF)

IL DIRE L'INDICIBILE: Talk ed esperimenti live

7 aprile 2022

Ore 12:30- 13.30

Università di Roma Sapienza Aula Odeion- Museo dell'Arte Classica, Piazzale Aldo Moro, 5

Evento su [PRENOTAZIONE](#)

Interverranno Fabio Chiarello (Cnr) e il gruppo Quantum Lab del dipartimento di fisica della Sapienza

Evento in presenza a cura di Sapienza, in collaborazione con Cnr

Visitor Centre e Talk

11 e 13 Aprile 2022

Ore: 14:30-18:30

Evento in presenza presso Infn Frascati

Evento su [PRENOTAZIONE](#)

Tour del Bruno Touschek Visitor Centre dei laboratori Nazionali di Frascati e brevi talk sulla quantistica.

A cura di Infn-Lnf in collaborazione con Cnr

CONCORSO

"SUGGERIMENTI QUANTISTICHE"

"La creatività non è altro che un'intelligenza che si diverte" (Albert Einstein)

Consegna il tuo elaborato entro il **31 Maggio 2022** e partecipa alla selezione finale. Il concorso è aperto a TUTTI: singoli cittadini (Italiani o stranieri); Studenti; Classi. Per partecipare dovrai elaborare un prodotto (testo; prodotti grafico o multimediale; gioco, ecc...) sul tema della fisica quantistica.

Consulta il [REGOLAMENTO CONCORSO](#)

14 APRILE 2022
WORLD QUANTUM DAY