

PINT OF SCIENCE

19-21 MAGGIO 2025

26 CITTÀ | 234 TALK | 80 PUB

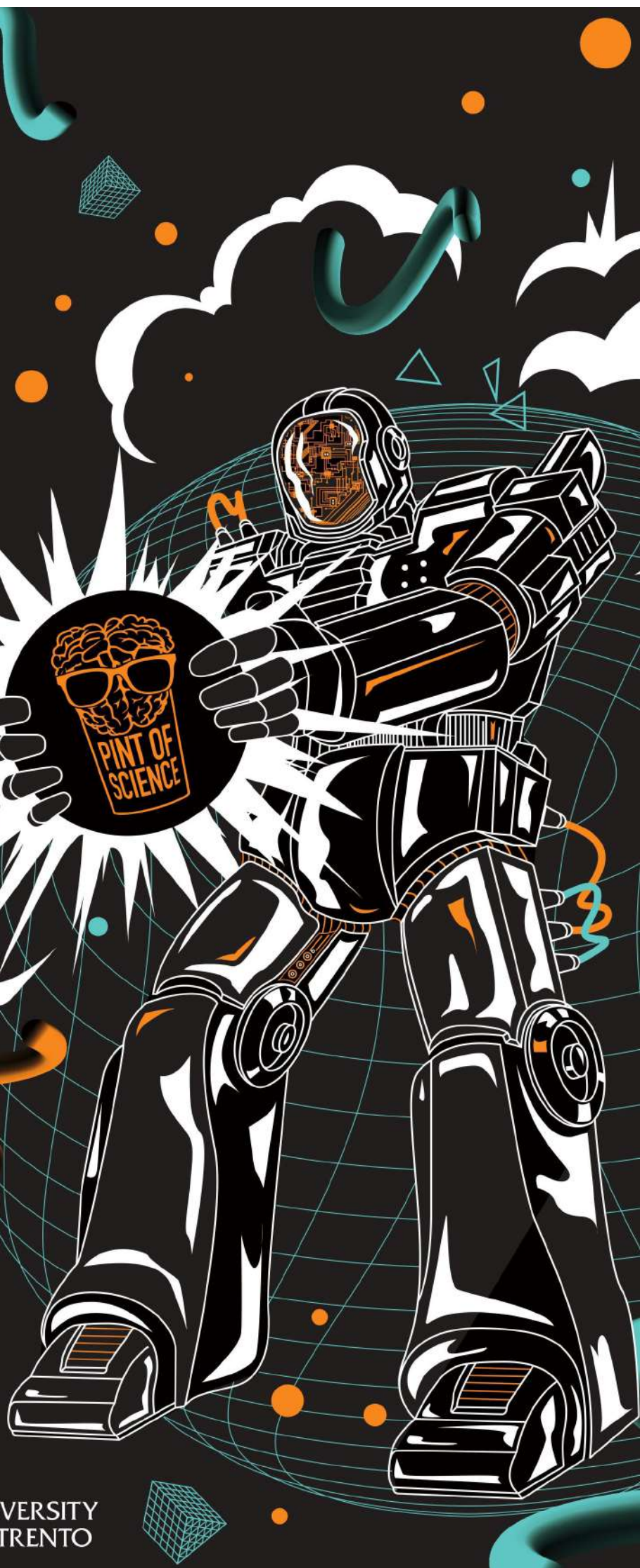
INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT25



UNIVERSITY
OF TRENTO



PINT OF SCIENCE

19-21 MAGGIO 2025

@TRENTO



Serviamo la migliore
Scienza alla spina!

NON MANCATE!

DALLE 19:30



ATOMS TO GALAXIES

📍 Domo
Piazza d'Arogo 1
38122 Trento



OUR BODY

📍 Urban Coffee Lab
Via Olivetti 26/28
38122 Trento



TECH ME OUT

📍 Uva e Menta
Piazza Garzetti 5
38122 Trento



SOCIAL SCIENCE

📍 Simposio
Via Rosmini 19
38122 Trento

FONDAZIONE
BRUNO KESSLER



UNIVERSITY
OF TRENTO

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT25

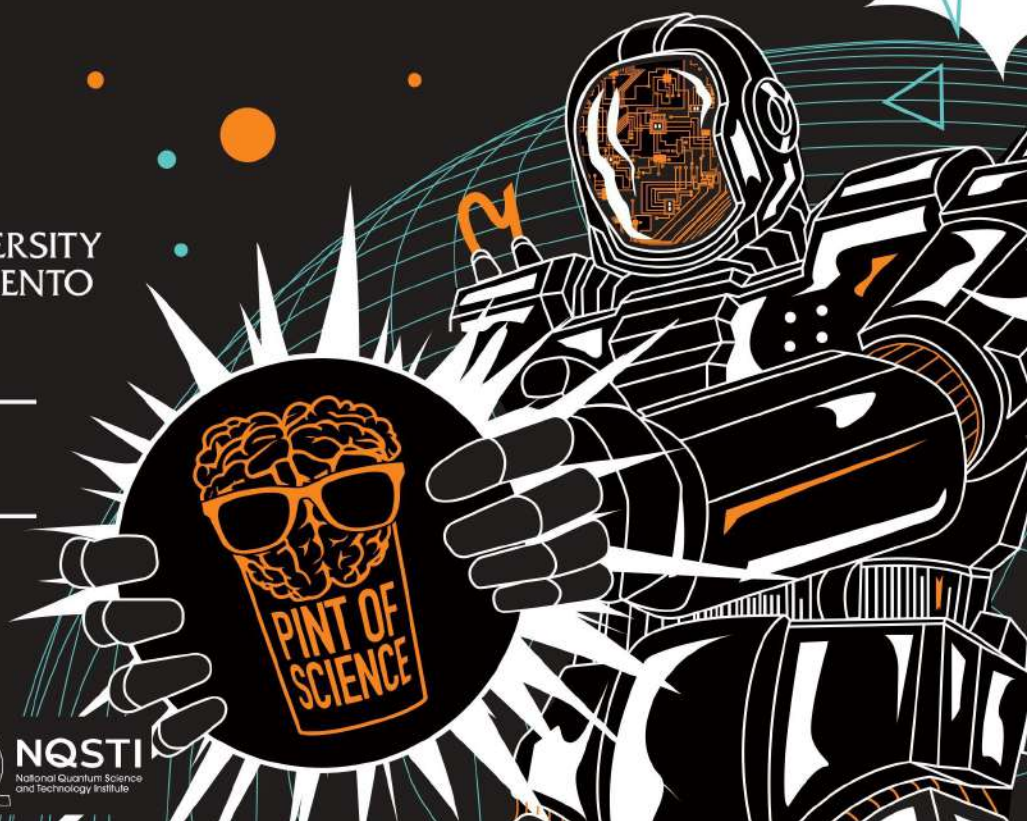


INFN

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA
E FISICA



NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute



PINT OF SCIENCE

19-21 MAGGIO 2025

DOVE

DOMO

PIAZZA ADAMO D'AROGNO 1,
TRENTO

ORE 19:30

ATOMS TO GALAXIES

STATO E PROSPETTIVE DELL'ESPLORAZIONE SPAZIALE

Roberto Battiston - UniTN

Per l'esplorazione spaziale umana non basta la tecnologia di oggi, occorrono nuove idee e la natura ci può aiutare.

19 MAGGIO 2025

GAME OF DECARBONIZATION: SARÀ L'IDROGENO L'ARMA VINCENTE?

Elena Crespi & Silvia Ricciuti - FBK

La sfida alla crisi climatica è in corso e l'idrogeno è uno degli alleati più promettenti. Vedremo come oggi viene già utilizzato, come possiamo produrlo senza inquinare e come può diventare una risorsa strategica per le comunità energetiche. Un'avventura tra tecnologia e sostenibilità, dove il vero trono da conquistare è un pianeta più pulito.

20 MAGGIO 2025

IN SILICO VERITAS: LA FISICA APPLICATA AI MISTERI DELLA VITA

Gianluca Lattanzi - UniTN

La biofisica computazionale applica la fisica e la chimica per esplorare i misteri della vita, simulando i meccanismi molecolari atomo per atomo. A Trento, cerchiamo di raccontare questi processi: sul palco, nel blog "In silico, trotterellando" e in ogni occasione in cui la curiosità verso la materia vivente ci spinge a cercare risposte.

21 MAGGIO 2025

FONDAZIONE
BRUNO KESSLER

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT25

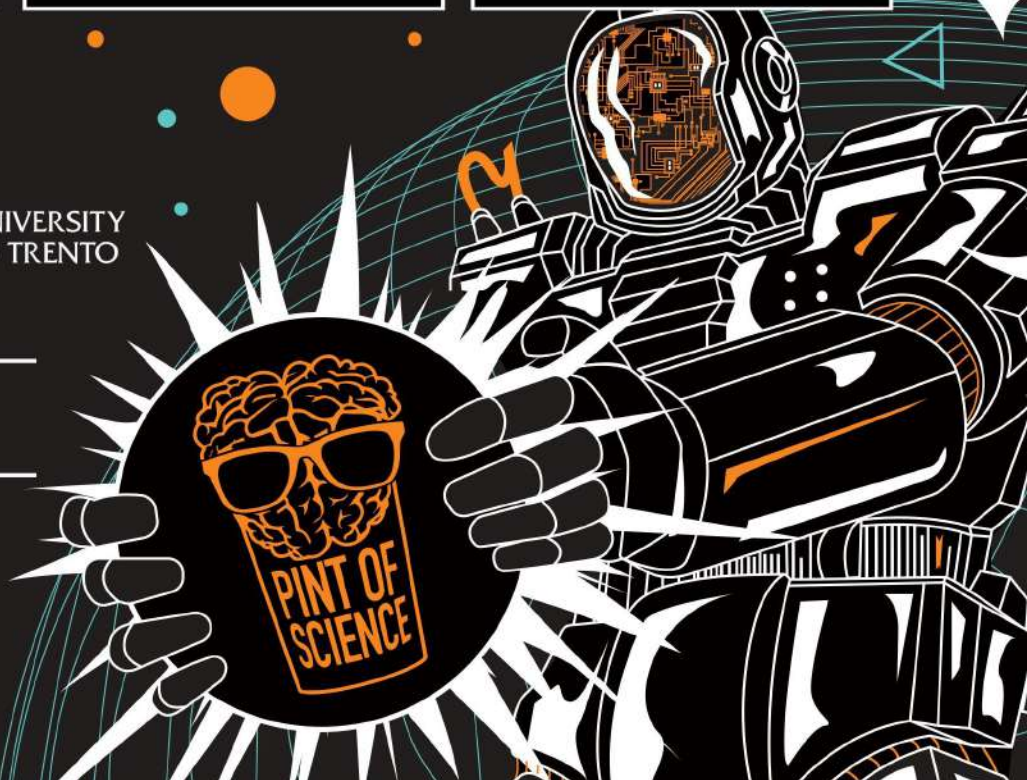


INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

UNIVERSITY
OF TRENTO



PINT OF SCIENCE

19-21 MAGGIO 2025

DOVE

URBAN COFFEE LAB
VIA ADRIANO OLIVETTI 26/28,
TRENTO

ORE 19:30

OUR BODY

RIGENERAZIONE DI TESSUTI: LA NATURA IN LABORATORIO

Francesca Agostinacchio - UniTN

Vi siete mai chiesti come la seta dei bachi o le alghe marine possano ricostruire parti del vostro corpo? L'ingegneria tissutale usa i materiali naturali e le più avanzate tecnologie come la stampa 3D per creare strutture che, integrate con cellule umane, formano tessuti funzionali. Scopriremo come questa straordinaria alleanza tra natura e scienza apre nuove strade nella medicina rigenerativa e terapie personalizzate.

19 MAGGIO 2025

CARNE COLTIVATA: ALTERNATIVA DEL FUTURO O ERESIA?

Luciano Conti - UniTN

L'agricoltura cellulare è un'innovazione che permette di produrre carne da colture cellulari, offrendo un'alternativa sostenibile all'allevamento intensivo. L'incontro illustrerà il processo produttivo, i benefici ambientali e sanitari, le ultime tecnologie e il quadro normativo nazionale ed europeo. Un'occasione per esplorare il futuro del cibo.

20 MAGGIO 2025

ALLE FRONTIERE DELL'INGEGNERIA GENOMICA

Antonio Casini - UniTN

La scoperta del sistema CRISPR-Cas9 ha rivoluzionato il mondo dell'ingegneria genetica permettendo la modificazione ad hoc del DNA di una cellula. Questo ha aperto nuove frontiere non solo per la ricerca di base, ma ci ha permesso di curare di malattie genetiche, migliorare varietà vegetali e potenziare processi industriali che sfruttano microrganismi. Riusciremo anche a riportare in vita i mammut lanosi?

21 MAGGIO 2025

FONDAZIONE
BRUNO KESSLER



UNIVERSITY
OF TRENTO

INFO

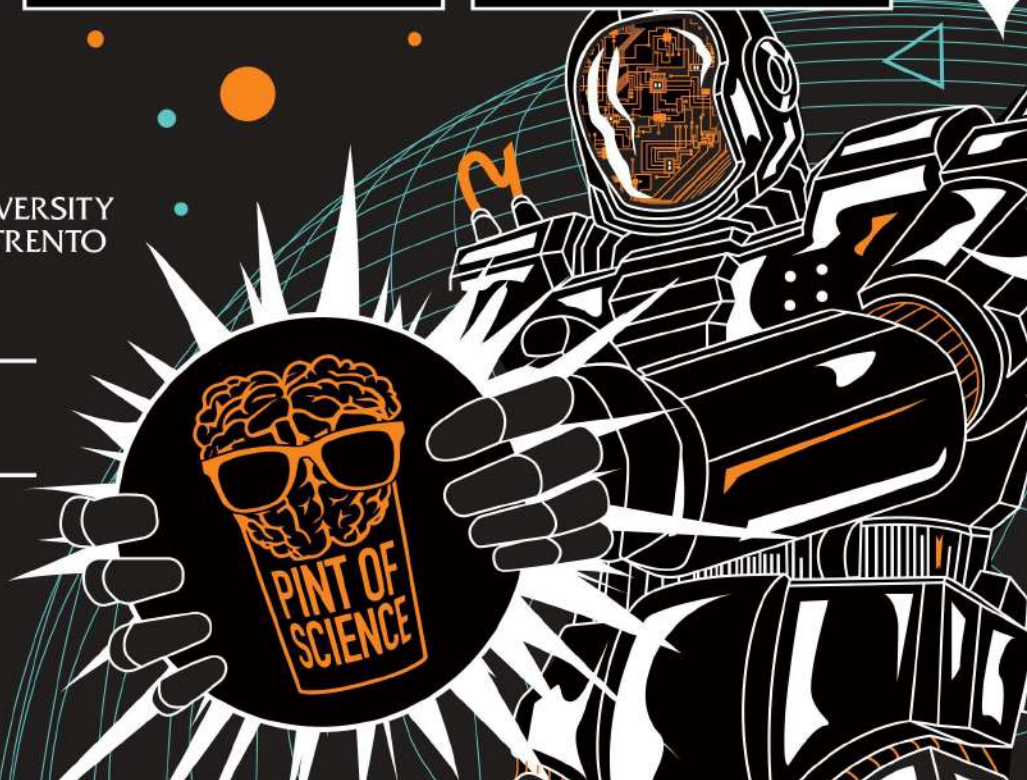
WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT25



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



PINT OF SCIENCE

19-21 MAGGIO 2025

DOVE

UVA E MENTA

PIAZZA GIOVANNI BATTISTA
GARZETTI 5, TRENTO

ORE 19:30

TECH ME OUT

TECNOLOGIE QUANTISTICHE: ROBA DA FANTASCIENZA?

Federica Mantegazzini - FBK

E se vi dicessi che i computer quantistici esistono già oggi? E se aggiungessi che i sensori quantistici sono già utilizzati in medicina? Non siamo sull'astronave di Star Trek e non stiamo parlando di fantascienza! Stiamo vivendo la cosiddetta "seconda rivoluzione quantistica". Con una birra in mano parleremo di computer quantistici, teletrasporto quantistico, entanglement e tanto altro!

19 MAGGIO 2025

AI LOCALE, LATENZA ZERO: IL FUTURO DEI SENSORI INTELLIGENTI

Elisabetta Farella - FBK

Vedremo come dispositivi embedded a basso consumo, potenziati da Tiny Machine Learning, analizzano dati in tempo reale senza cloud garantendo privacy e bassa latenza. Abbiamo quindi sensori indossabili per monitoraggio fisiologico, interfacce tattili intelligenti e sensori per smart city, con architetture hardware e software ottimizzate sostenibili. Dispositivi che possono funzionare attaccati a un paio di patate!

20 MAGGIO 2025

I LABIRINTI URBANI: QUANDO LE MAPPE SUPERANO LE CAPACITA' DEL NOSTRO CERVELLO

Riccardo Gallotti - FBK

Abbiamo scoperto che l'essere umano può gestire solo 8 bit d'informazione per pianificare un viaggio, equivalenti a circa 250 connessioni tra linee metropolitane diverse. A New York, Parigi o Tokyo, l'80% dei viaggi supera questa soglia cognitiva, suggerendo che i sistemi di trasporto multimodali moderni hanno già oltrepassato i nostri naturali limiti mentali.

21 MAGGIO 2025

FBK
FONDAZIONE
BRUNO KESSLER



UNIVERSITY
OF TRENTO

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT25



INFN



NQSTI

National Quantum Science
and Technology Institute

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

PINT OF SCIENCE

19-21 MAGGIO 2025

DOVE

SIMPOSIO

VIA ANTONIO ROSMINI 19,
TRENTO

ORE 19:30

SOCIAL SCIENCE

APELAB: LA SCIENZA SU TRE RUOTE

Francesca Fiore - UniTN

Un'Ape Piaggio, una manciata di strumenti tech e tanta voglia di stupire: è ApeLab, il laboratorio scientifico itinerante dell'Università di Trento! Stampanti 3D, taglio laser e esperimenti creativi arrivano in piazze e parchi per far scoprire, giocando, il lato divertente della scienza. Giovani, curiosi, sognatori: salite a bordo, si parte!

19 MAGGIO 2025

QUESTA (NON) E' ARTE!

Dario Sigari - MUSE

Da sempre gli esseri umani hanno prodotto immagini per raccontare, memorizzare, registrare, decorare, comunicare. Riparo Dalmeri (Grigno, TN), con le sue centinaia di pietre dipinte e incise 13.000 anni fa, non solo offre uno sguardo unico sull'arte paleolitica, ma racconta di culture lontane nel tempo, e svela come chi visse nella preistoria fosse a noi molto più simile di quanto si possa immaginare.

20 MAGGIO 2025

IL MONDO QUANTISTICO E LE SUE FILOSOFIE

Federico Laudisa - UniTN

La meccanica quantistica è una delle teorie più precise che siano mai state sviluppate. Al tempo stesso, è una teoria scientifica dalla quale è estremamente difficile derivare un'immagine intuitiva del mondo microscopico, al punto che essa suscita tuttora un dibattito vivace tra gli stessi scienziati su quale sia la sua interpretazione più convincente. Nel talk vedremo alcune delle implicazioni concettuali della meccanica quantistica che risultano stimolanti anche dal punto di vista filosofico.

21 MAGGIO 2025

FONDAZIONE
BRUNO KESSLER



UNIVERSITY
OF TRENTO

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT25



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

