

PINT OF SCIENCE

18-20 MAGGIO 2026

Il Birrone
Via Trieste 5C
Padova (PD), Italia

DOVE

ORE 20:30

ATOMS TO GALAXIES

Strani nuovi mondi

Domenico Barbato - INAF

Per secoli ci siamo chiesti se il Sistema Solare fosse unico. Oggi sappiamo che l'universo è pieno di esopianeti, molto diversi tra loro. Gli astronomi li individuano osservando cali di luce, oscillazioni stellari e deboli bagliori. In trent'anni, tecniche sempre più precise hanno trasformato un'ipotesi in una rivoluzione scientifica e in una nuova frontiera di esplorazione cosmica.

18 MAGGIO 2026

Soli artificiali, stelle sulla terra, la cosa più vicina all'energia illimitata ...o forse no?

*Leonardo Pigatto - RFX
Margherita Ugoletti - RFX, ISTP-CNR*

Gli esperimenti sulla fusione nucleare finiscono spesso sui giornali con titoli sensazionalistici, ma in realtà la ricerca in questo campo è una battaglia contro il vuoto che non tiene, magneti capricciosi e un plasma con soglia di attenzione di un bambino. Questo talk spoglia la fusione dei titoli patinati per guardare alla sua realtà più disordinata e complessa, superando la retorica del "sole in bottiglia" per discutere i veri ostacoli. Analizzeremo le instabilità fisiche, i problemi tecnologici e il motivo per cui questa rimane una delle frontiere più entusiasmanti della scienza.

19 MAGGIO 2026

Oltre il bosone di Higgs: la fisica del futuro

Patrizia Azzi - INFN

Da oltre 70 anni il CERN sviluppa gli strumenti più avanzati per esplorare l'Universo. Dopo la scoperta del bosone di Higgs, prepariamo l'HL-LHC e il Future Circular Collider per studiare materia oscura e leggi fondamentali. Ricerca che richiede tecnologie estreme con ricadute in medicina, cybersecurity, materiali avanzati. Studiare l'infinitamente piccolo per capire l'infinitamente grande.

20 MAGGIO 2026

INFO

[PINTOFSCIENCE.IT](https://pintofscience.it)

[@PINTOFSCIENCEIT](https://www.instagram.com/pintofscienceit) | [#PINT26](https://twitter.com/pint26)



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



PINT OF SCIENCE

18-20 MAGGIO 2026

Hype Taproom
Via S. Biagio 17
Padova (PD), Italia

DOVE

ORE 20:30

OUR BODY

Vescicole in viaggio: dal muscolo al cuore

Vittoria Di Mauro - UNIPD, VIMM

Nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA), non solo i neuroni ma anche altri tessuti "parlano" tra loro. Il muscolo, infatti, invia segnali al cuore attraverso piccole molecole chiamate microRNA. Uno di questi, miR-206, altera la comunicazione nervosa del cuore, causando squilibri autonomici. Capire questo dialogo potrebbe aprire nuove vie terapeutiche.

18 MAGGIO 2026

Melanociti, melanosomi e melanina: un nuovo meccanismo che regola il colore della pelle

Marta Giacomello - UNIPD

La pelle è l'organo più esteso del corpo umano e costituisce una barriera essenziale verso l'ambiente esterno e i raggi UV. Tra le sue cellule specializzate vi sono i melanociti, che producono melanina in organelli chiamati melanosomi. Esploreremo la biologia di queste strutture e una recente scoperta: il ruolo di una proteina mitocondriale nella loro formazione e nella pigmentazione.

19 MAGGIO 2026

Un cavallo di Troia molecolare contro i tumori ed un viaggio inaspettato

Francesco Ciscato - CNR, Clhep s.r.l.

I tumori originano dalle nostre cellule e adattano alle loro necessità i meccanismi che ci mantengono in salute rendendo perciò difficile colpirli senza conseguenze. L'attuale sfida è quella di comprendere meglio le architetture delle cellule tumorali per sviluppare terapie più sicure ed efficaci. Da questo contesto parte il nostro viaggio per bersagliare i tumori con un minuscolo Cavallo di Troia.

20 MAGGIO 2026

INFO

PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT26



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

