

# PINT OF SCIENCE

13-15 MAGGIO 2024

24 CITTÀ | 213 TALK | 76 PUB



INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



**INAF**  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**INFN**

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

@FERRARA

Serviamo la migliore  
Scienza alla spina!

NON MANCATE!



## OUR BODY



Hangar Birrerie,  
Via Mario Poledrelli 21  
44121, Ferrara

**13/05 - 20:00: LA VITA DEI VACCINI** ed i  
vaccini nel corso della vita  
*Francesco Nicoli*

**14/05 - 20:00: COSA CI RENDE UMANI?**  
La storia della specie umana raccontata  
dal nostro DNA  
*Silvia Ghirotto*

**15/05 - 19:30: COMPRENDERE IL CANCRO**  
per sviluppare nuovi approcci terapeutici  
*Elena Torreggiani*



## ATOMS TO GALAXIES



Clandestino & Salamanca  
Piazzetta Carbone  
44121, Ferrara

**13/05 - 19:00: WHEN STARS GO BANG AT NIGHT:** l'Universo esplosivo e transiente  
*Mattia Bulla*

**14/05 - 19:00: CHE LA FORZA (FORTE) SIA CON TE!**  
*Giulio Mezzadri*

**15/05 - 18:30: CI VUOLE NASO!** Sensori  
olfattivi per la sicurezza, la sostenibilità  
e la salute  
*Barbara Fabbri*



## INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

[@PINTOFSCIENCEIT](https://www.instagram.com/pintofscienceit) | [#PINT24](https://twitter.com/pintofscienceit)



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF

ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA



Università  
degli Studi  
di Ferrara



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

CLANDESTINO & SALAMANCA,  
PIAZZETTA CARBONE,  
FERRARA

NON MANCATE!

ATOMS TO GALAXIES



## WHEN STARS GO BANG AT NIGHT: l'Universo esplosivo e transiente

Mattia Bulla - Università di Ferrara

Fin dai tempi dell'antica Grecia e per quasi quindici secoli la visione dell'Universo era quella di una realtà fissa ed immutabile. Questa concezione fu messa in discussione dalla scoperta di 'nuove stelle' che apparivano improvvisamente nella volta celeste e scomparivano nel giro di qualche mese. Cosa poteva spiegare la comparsa (e scomparsa) di nuove stelle in un Universo immutabile? Proveremo a rispondere a questa domanda in un viaggio che ci porterà dall'antica Cina a Galileo fino al giorno d'oggi.

13 MAGGIO 2024 - 19:00

## CHE LA FORZA (FORTE) SIA CON TE!

Giulio Mezzadri - INFN/IHEP

Protoni, pioni, kaoni. Quark e gluoni. Paroloni che ci servono per descrivere la forza che ci tiene uniti: l'amor...ehm no, l'interazione forte. Attraverso piccoli aneddoti e curiosità, prepariamoci e affrontiamo insieme questo viaggio nel mondo colorato dell'interazione forte.

14 MAGGIO 2024 - 19:00

## CI VUOLE NASO! Sensori olfattivi per la sicurezza, la sostenibilità e la salute

Barbara Fabbri - Università di Ferrara

Il naso è un po' il centro del nostro mondo sensoriale. Da recenti studi sembra emergere che la sensibilità del nostro sistema olfattivo sia talmente elevata da riuscire a distinguere un trilione di stimoli, il che lo pone in cima alla classifica dei nostri sensi più sviluppati. Ma come possiamo trasformare in tecnologia un sistema così complesso? Annusando e degustando una buona birra scopriremo insieme il vasto mondo dei sistemi olfattivi, dal monitoraggio ambientale alla diagnostica medica, passando per l'agricoltura di precisione e l'intelligenza artificiale.

15 MAGGIO 2024 - 18:30



INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



INFN

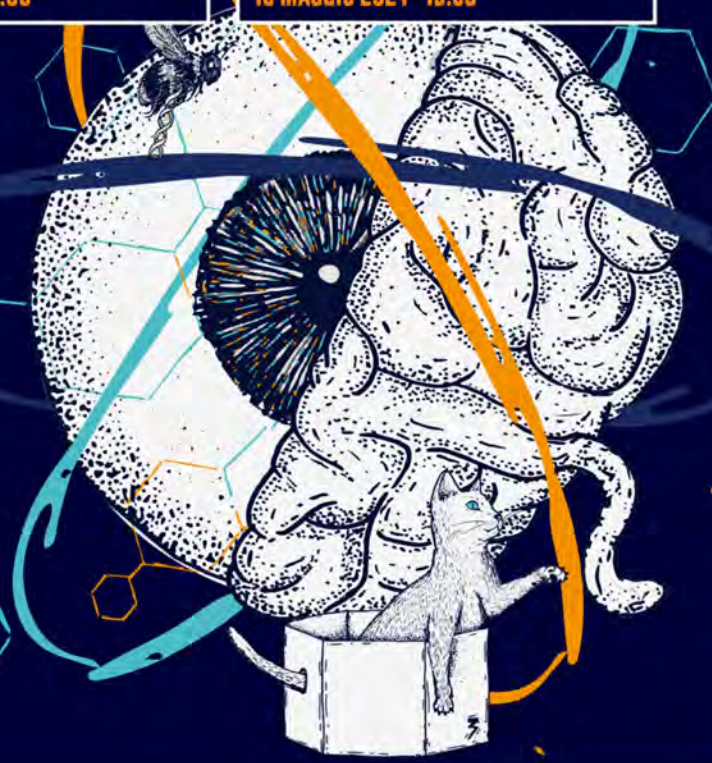
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF

ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA



Università  
degli Studi  
di Ferrara



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

HANGAR BIRRERIE  
VIA M. POLEDRELLI 21,  
FERRARA

NON MANCATE!

OUR BODY

HANGAR  
Birrerie

## LA VITA DEI VACCINI ed i vaccini nel corso della vita

Francesco Nicoli - Università di Ferrara

La vaccinazione ha portato al drastico calo di molte malattie infettive, soprattutto infantili. Morire di vaiolo, poliomelite o morbillo è oggi qualcosa che ritorna quasi solo nei ricordi dei nostri nonni. Tuttavia, proprio i nostri nonni sono minacciati da tante infezioni, e i vaccini possono ancora venire loro in aiuto. Cercheremo di seguire i diversi passi della vita di un vaccino, e di capire come i vaccini influenzano le nostre, esplorando un arco temporale che va dalla nascita alla vecchiaia.

13 MAGGIO 2024 - 20:00

## COSA CI RENDE UMANI? La storia della specie umana raccontata dal nostro DNA

Silvia Ghirotto - Università di Ferrara

La storia della specie umana, dalla sua origine, alle migrazioni alla conquista delle terre emerse, alle interazioni con ominidi arcaici, è conservata nei nostri geni. Il nostro DNA definisce quello che siamo, e conserva tracce di quello che siamo stati. Il recente sviluppo tecnologico ha reso possibile accedere all'informazione genetica non solo di individui moderni, ma anche di individui antichi e arcaici, permettendo di ricostruire il nostro passato, e di comprendere il nostro presente, con una risoluzione senza precedenti.

14 MAGGIO 2024 - 20:00

## COMPNDERE IL CANCRO per sviluppare nuovi approcci terapeutici

Elena Torreggiani - Università di Ferrara

Le malattie oncologiche rappresentano un problema di grande rilevanza sociale che direttamente o indirettamente entra in tutte le case. Per poter sviluppare terapie sempre più efficaci in grado di contrastare il cancro è necessario comprendere ciò che sta alla base di questo fenomeno. Insieme parleremo dei meccanismi biologici coinvolti nella sua insorgenza e progressione, dei traguardi già raggiunti e dei futuri sviluppi in ambito oncologico.

15 MAGGIO 2024 - 19:30



INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



Università  
degli Studi  
di Ferrara

INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

