

# PINT OF SCIENCE

9-11 MAGGIO 2022



@FERRARA

Serviamo la migliore  
Scienza alla spina!

NON MANCATE!

DALLE 18:30



## ATOMS TO GALAXIES



Clandestino,  
Via Ragno 50,  
44121 Ferrara  
@clandestino.birraciboevino



## BEAUTIFUL MIND



Hangar Birrerie,  
Via Poledrelli 21,  
44121 Ferrara  
@hangarbirrerie

INFO

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

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT22



# PINT OF SCIENCE

9-11 MAGGIO 2022



DOVE

CLANDESTINO  
VIA RAGNO 50,  
FERRARA, 44121

ORE 18:30  
ATOMS TO GALAXIES

## DAL SOUNDSCAPE URBANO ALLA CAMERA ANECOICA

*Patrizio Fausti - Università di Ferrara*

Il 2020 è stato International Year of Sound (IYS), con lo scopo di sensibilizzare e promuovere l'importanza del suono. Questo intervento intende raccontare il contrasto tra suoni e rumori, passando per il paesaggio sonoro degli ambienti di vita fino ad arrivare alla Camera Anecoica dell'Università di Ferrara, con le sue suggestioni e i suoi aneddoti.

9 MAGGIO 2022

## IL NEUTRINO, o la conquista di una nuova fisica

*Martina Gerbino - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare*

Sin dalla loro 'comparsa', i neutrini sono sempre stati un'inesauribile fonte di misteri e nuove scoperte. Durante la serata, ripercorreremo il loro ingresso nella storia della fisica, ci addenteremo tra le domande che essi ancora pongono e scopriremo il legame profondo tra la loro esile leggerezza e le mastodontiche strutture di materia che costituiscono l'ossatura dell'Universo.

10 MAGGIO 2022

## CAPIRE L'UNIVERSO CON UN COLPO DI ACCELERATORE...di particelle

*Gigi Cibinetto - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare*

Da sempre l'essere umano guarda l'universo cercando di capirne i segreti più profondi. Nonostante i passi avanti del secolo scorso, molte domande rimangono senza risposta: la materia oscura, la fine dell'antimateria non sono che alcune. Uno dei modi per svelare questi segreti è guardare all'infinitamente piccolo con enormi acceleratori di particelle con ricerche dallo strabiliante impatto sociale.

11 MAGGIO 2022

INFO

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

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT22



# PINT OF SCIENCE

9-11 MAGGIO 2022



## DOVE

HANGAR BIRRERIE  
VIA POLEDRELLI 21,  
FERRARA, 44121

ORE 20:30

BEAUTIFUL MIND

### SEGNALI DAL CERVELLO

*Agnese Suppiej - Università di Ferrara*

Fin dal grembo materno il bambino cresce e si sviluppa imparando da ciò che vive. La ricerca ha recentemente dimostrato che le prime esperienze sensoriali modellano il cervello in via di sviluppo e in particolare la maturazione della corteccia cerebrale. I segnali elettrici che il cervello emette in risposta agli stimoli sensoriali possono essere delicatamente registrati sulla superficie corporea con la metodica neurofisiologica dei "potenziali evocati" costituendo una finestra per l'osservazione delle funzioni cerebrali, comprese quelle invisibili con l'osservazione clinica.

9 MAGGIO 2022

### BELLISSIMO! È bello ciò che è bello, oppure è bello ciò che piace?

*Stefano Caracciolo - Università di Ferrara*

Il cervello è un organo composto da cellule e fibre nervose, ma non è la mente, che invece è un modello che comprende le funzioni che ogni individuo compie tramite il funzionamento complesso e apparentemente disordinato di cellule e fibre nervose. Ma quali reazioni biochimiche, elettriche e psicologiche ci fanno dire che un'opera d'arte, un panorama naturale, un uomo o una donna sono belli? Esistono dei 'canoni della bellezza'?

10 MAGGIO 2022

### DI CORPO E DI CERVELLO

*Luciano Fadiga - Università di Ferrara*

Il dualismo mente/cervello è stato oggetto di discussione filosofica fin dai tempi dell'Antica Grecia. Evidenze neuroscientifiche hanno recentemente aggiunto qualche elemento (empirico, non filosofico) al dibattito. Così oggi ci confrontiamo con argomenti come rappresentazioni cerebrali, neuroni sensorimotori, teoria della mente, comunicazione. Inoltre, stanno venendo alla ribalta nuove tecnologie che iniziano a permettere cose un tempo impossibili: dalla comunicazione cervello-computer all'interazione uomo-robot.

11 MAGGIO 2022

INFO

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

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT22

