

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

THE BEAUTY EXPERIMENT: alla ricerca dell'antimateria perduta

Lorenzo Capriotti - Università di Ferrara

Abbiamo motivo di credere che durante il Big Bang nell'Universo si sia formata la stessa quantità di materia e di antimateria, eppure oggi non sembrano esistere corpi celesti fatti di antimateria. Che fine ha fatto? Per tentare di spiegare questa asimmetria abbiamo costruito LHCb, la macchina fotografica più grande e più precisa del mondo, e lo usiamo per osservare miliardi di particelle invisibili velocissime.

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

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA



Università
degli Studi
di Ferrara

