

PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

DOVE

WISHLIST CLUB

Via dei Volsci 126 B,
ROMA, 00185

ORE 20:00

ATOMS TO GALAXIES

Per un pugno di Higgs: dalla scoperta del bosone di Higgs al Large Hadron Collider del CERN, al presente

Stefano Rosati - INFN Sezione di Roma

Parleremo dell'importanza della scoperta del bosone di Higgs e degli esperimenti al Large Hadron Collider del CERN che l'hanno permessa. Discuteremo anche della presa dati in corso, con gli esperimenti tuttora impegnati per continuare a misurare le proprietà della nuova particella: queste misure possono dirci molto sulle forze fondamentali della natura.

22 MAGGIO 2023

Gamma-ray busters: alla caccia dei raggi gamma provenienti da supernove e buchi neri!

Martina Cardillo - INAF-IAPS

L'astrofisica ha il "superpotere" di farci vedere ciò che è invisibile ai nostri occhi, come la "luce" gamma, la più energetica che esista, emessa dalle "reincarnazioni" delle stelle: dai resti di supernova alle pulsars fino ai buchi neri. Gli astrofisici "gamma" ne carpiscono i segreti più "esplosivi" sfruttando il "superpotere" e noi ci immergeremo nel loro mondo.

23 MAGGIO 2023

Indietro nel tempo, lontano nello spazio, cercando l'origine del nostro Universo da postazioni estreme

Silvia Masi - Sapienza Univ. di Roma

Studiare sperimentalmente l'origine dell'universo richiede strumenti speciali che studiano la luce fossile prodotta poco dopo il big bang. Racconterò di come si è capito che l'universo proviene da un inizio incredibilmente denso e caldo, e delle microonde che ce ne portano l'immagine, descrivendo strumenti e misure in postazioni estreme.

24 MAGGIO 2023

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT23

