

PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

23 CITTÀ | 208 TALK | 64 PUB



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

[@PINTOFSCIENCEIT](https://www.instagram.com/pintofscienceit) | [#PINT23](https://twitter.com/pintofscienceit)



PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

@FERRARA

Serviamo la migliore
Scienza alla spina!

NON MANCATE!

DALLE 18:30



ATOMS TO GALAXIES



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



TECH ME OUT



Hangar Birrerie,
Via Poledrelli 21,
44121 Ferrara
@hangarbirrerie



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT23



PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

DOVE

CLANDESTINO
SALAMANCA
VIA RAGNO 50,
FERRARA, 44121

ATOMS TO
GALAXIES

E "quanto" di luce fu. Un viaggio nel microcosmo di fotoni ed elettroni

Laura Bandiera

INFN Sezione di Ferrara

Fin dai tempi remoti l'uomo ha osservato con curiosità il mondo e l'universo ponendosi infinite domande, cercando di comprendere il senso della realtà circostante. Tra i fenomeni che hanno colpito la sua attenzione domina la luce. Nel 1905 Einstein introduce il concetto di fotone, ovvero il quanto di luce, dando il via alla comprensione del mondo microscopico fatto di atomi e particelle subatomiche. Ma cos'è il fotone? E come osservarlo? Perché non parlarne davanti ad una buona pinta di birra..

22 MAGGIO 2023 - 19:00

Il colore dei raggi X

Paolo Cardarelli

INFN Sezione di Ferrara

I raggi X, utilizzati per generare le radiografie, sono uno strumento fondamentale della diagnostica per immagini nella pratica clinica. Tutti, almeno una volta, abbiamo visto un'immagine radiografica in cui è possibile riconoscere strutture anatomiche normalmente invisibili, come le ossa, rappresentate in scala di grigi. Ma sarebbe possibile ottenere una radiografia a colori? E' possibile definire il "colore" dei raggi X? Risponderemo insieme a queste domande e scopriremo quali tecnologie innovative potrebbero rivoluzionare la diagnostica tramite raggi X nel prossimo futuro.

23 MAGGIO 2023 - 19:00

Storie di raggi gamma dall'Universo remoto. Ovvero: quando ho cominciato ad avere paura dei buchi neri

Cristiano Guidorzi

Università di Ferrara

Ogni giorno in media 2-3 lampi di raggi gamma investono la Terra. Prodotti da esplosioni cosmiche di certe stelle all'atto finale della loro vita, segnano la nascita di un buco nero. L'energia emessa in pochi secondi eguaglia quella emessa dal Sole in miliardi di anni. Fortunatamente sono così lontani da non rappresentare un pericolo per la vita sulla Terra, ma...: il 9 ottobre 2022 il lampo gamma più energetico mai osservato in 50 anni pone interessanti e inquietanti interrogativi.

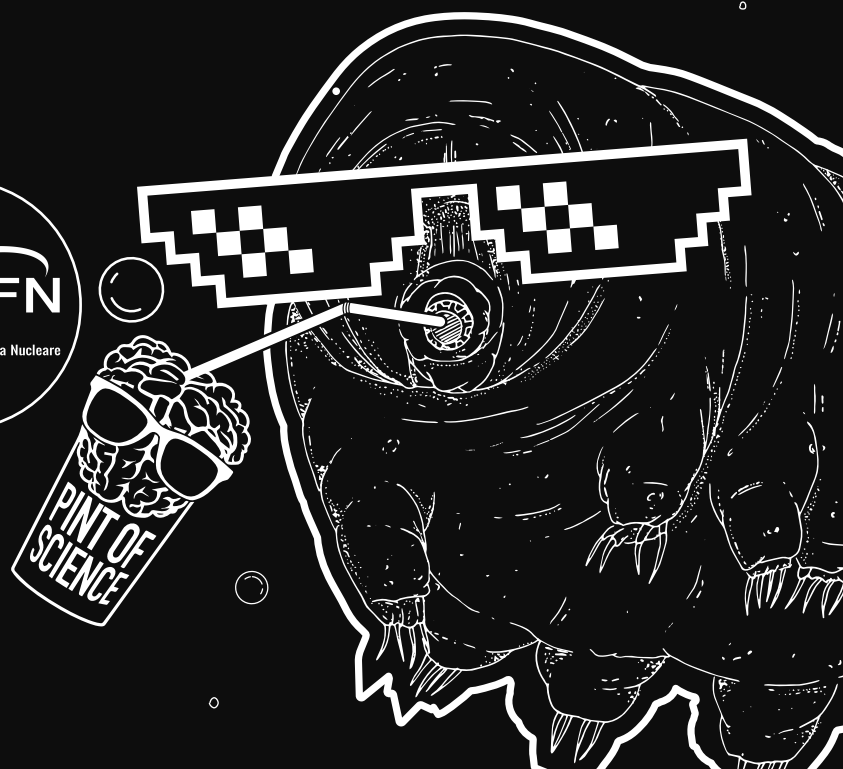
24 MAGGIO 2023 - 18:30



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT23



PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

DOVE

HANGAR
BIRRERIE

VIA POLEDRELLI 21,
FERRARA, 44121

TECH
ME OUT

Il futuro delle città sarà distopico? Tecnologie, disuguaglianze e visioni di città

Alfredo Alietti e Romeo Farinella
Università di Ferrara

I confini del progresso dell'umanità si identificano nelle rappresentazioni del futuro delle città. Le narrazioni utopiche mostrano società giuste ed egualitarie; in quelle distopiche invece il controllo sociale scappa di mano e dominano disordine, totalitarismi, alienazione, ingiustizia. A fronte dei cambiamenti climatici, la narrazione è fatta di immagine armoniche: non c'è posto per il conflitto generato dalle disuguaglianze o dai diritti umani. La domanda è pertanto: il futuro della città della "transizione tecno-ecologica" si identifica con forme esplicite o surrettizie di "città autoritaria"?

22 MAGGIO 2023 - 20:30

L'astrattismo caotico delle Turmiti: ordine e disordine negli automi cellulari

Damiano Foschi e Gaetano Zanghirati
Università di Ferrara

Nel 1989 viene presentata la "formica di Langton". È un esempio di automa cellulare che si muove in un universo bidimensionale, secondo regole di evoluzione semplici, restando suscettibile agli stimoli dell'ambiente. La sua dinamica alterna andamenti caotici a comportamenti regolari. L'affascinante Biologia artificiale che ne deriva, in cui ordine e disordine giocano tra loro, è in grado di creare vere e proprie opere d'arte.

23 MAGGIO 2023 - 20:30

Il benessere nella città storica. Il controllo microclimatico "senza" tecnologia?

Marta Calzolari
Università di Ferrara

Oggi, in modo sempre più naturale, affrontiamo i piccoli e grandi problemi quotidiani grazie alle nuove tecnologie. Allo stesso modo facciamo per rispondere al bisogno di benessere termico fuori e dentro ai nostri edifici. Una domanda frequente è, allora, come facessero i nostri predecessori? Siamo sicuri che non avessero "tecnologia"? Faremo insieme un viaggio alla scoperta delle loro tecniche, oggi tutte da riscoprire e reinterpretare grazie ai nuovi strumenti digitali.

24 MAGGIO 2023 - 19:30



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT23

