

PINT OF SCIENCE

13-15 MAGGIO 2024

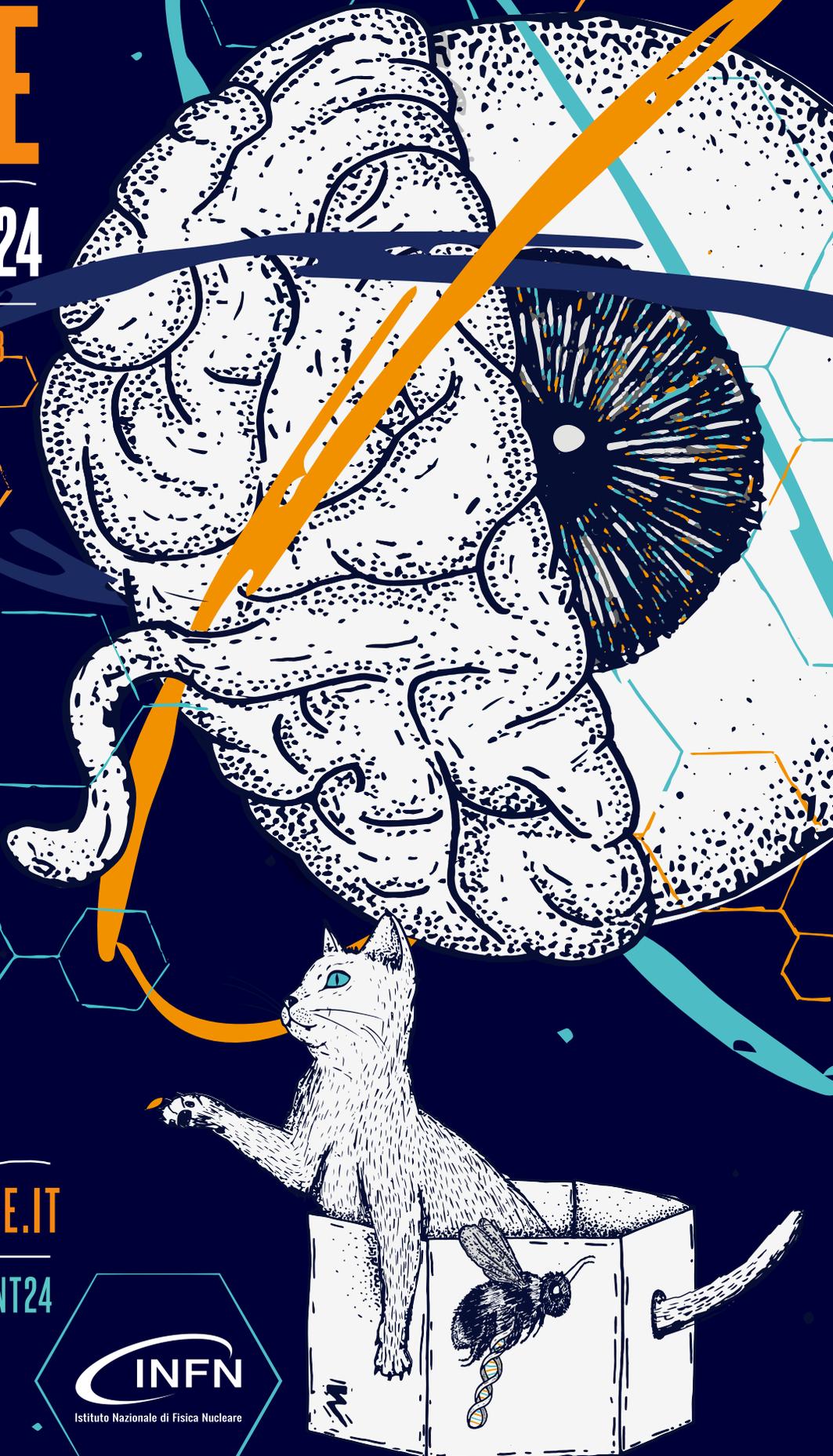
24 CITTÀ | 213 TALK | 76 PUB



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

IL VIZIO

VIA SAN BIAGIO 17

PADOVA, 35121

ORE 20:30

OUR BODY

Violenza da partner intimo: fisiopatologia della "ferita"

Jacopo Agrimi - Università di Padova

La violenza da partner intimo ha una caratteristica innegabile e spaventosa: le vittime sono principalmente donne. Oltre alle lesioni traumatiche, la violenza (anche solo psicologica) può provocare patologie psichiatriche croniche ed è un fattore di rischio per lo sviluppo di disturbi neurodegenerativi, cardiovascolari e per il cancro. Indagheremo su cosa accade alla biologia femminile, sottoposta a questo tipo di stress.

13 MAGGIO 2024

Sai quello che respiri?

Ambra Bertocco - Università di Padova

Discutiamo del fenomeno dell'inquinamento ambientale e dell'impatto che ha sulla nostra salute. Analizzeremo come il particolato sottile, un insieme di particelle caratterizzate da una dimensione molto piccola, riesce a penetrare nel nostro sistema respiratorio, causando danni che possono portare ad una serie di problemi di salute. Cercheremo di capire quali sono i danni che causa alle nostre cellule ed i meccanismi cellulari coinvolti.

14 MAGGIO 2024

Ripensare il cancro

Lavinia Ferrone - Università di Padova

Il cancro è un problema trasversale a tutte le forme di vita pluricellulare: dalle piante, agli animali, all'uomo, e inesorabilmente collegato alla loro natura cooperativa. È inesorabilmente collegato alla natura cooperativa degli esseri pluricellulari, che normalmente consente a intere popolazioni di cellule di compiere obiettivi comuni che sarebbero impossibili se operassero individualmente. Proveremo a cambiare la concezione che abbiamo del cancro, guardandolo da un punto di vista evuzionistico.

15 MAGGIO 2024

INFO

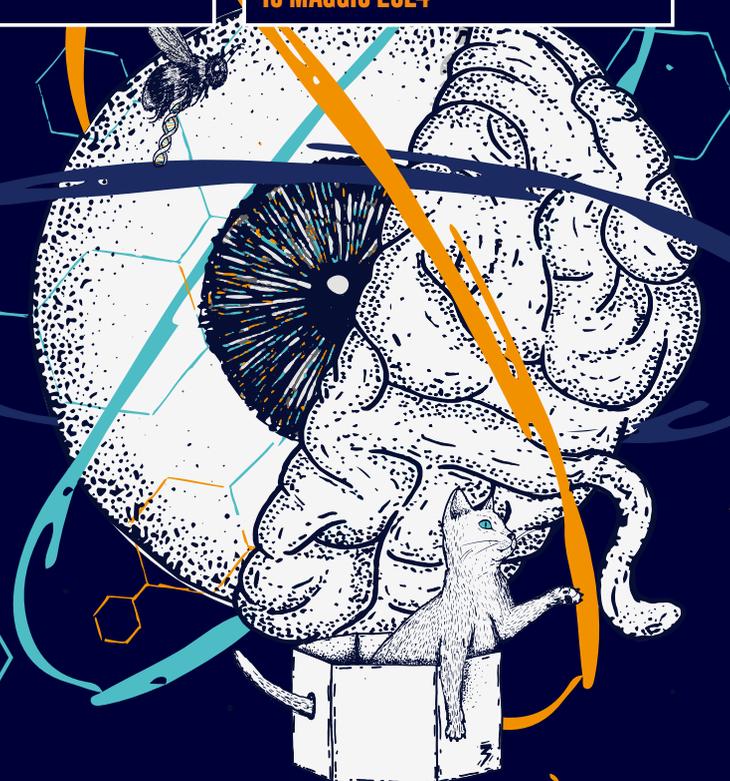
WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

IL CANEVONE
VIA UMBERTO I, 102
PADOVA, 35122

ORE 20:30

ATOM TO GALAXIES

Fusione Nucleare: L'energia del Sole sul pianeta Terra

Lidia Piron - Università di Padova

Vi parlerò oggi di Fusione Nucleare che è la tematica di ricerca che conduco a livello nazionale e internazionale. Noi ricercatori di fusione nucleare cerchiamo di riprodurre nel pianeta Terra, in laboratorio, i processi che avvengono nel Sole e nelle Stelle, per poter estrarre energia. Energia che è pulita, sicura e i cui combustibili, i reagenti del processo di fusione, sono praticamente inesauribili. Vuoi saperne di più? Ti aspetto al Pint of Science Festival di Padova!

13 MAGGIO 2024

L'era della simulazione quantistica.

Marco Di Liberto - Università di Padova e INFN

La complessità della natura si rivela non solo tramite le ingarbugliate formule matematiche che descrivono le sue leggi, ma anche attraverso il fatto che neanche i nostri strumenti di calcolo riescono ad estrarre informazioni da queste. Come fare se da esse dipende la nostra comprensione dei fenomeni naturali e la possibilità di controllarli? La Simulazione Quantistica affronta questa sfida proponendo un totale cambio di paradigma.

14 MAGGIO 2024

Polvere di stelle

Davide Ricci - INAF Padova

È molto comune l'espressione poetica secondo cui tutto ciò che ci circonda, e noi stessi, siamo "polvere di stelle". Ma c'è del vero? E quanto? Parliamo dei mattoncini di cui sono composti gli interni stellari, e da dove provengano. Parliamo degli strati più esterni delle stelle: le loro atmosfere; dei pianeti che le circondano, e di come gli astrofisici siano in grado di osservare tutto ciò grazie a strumenti all'avanguardia costruiti a due passi da questo bar.

15 MAGGIO 2024

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

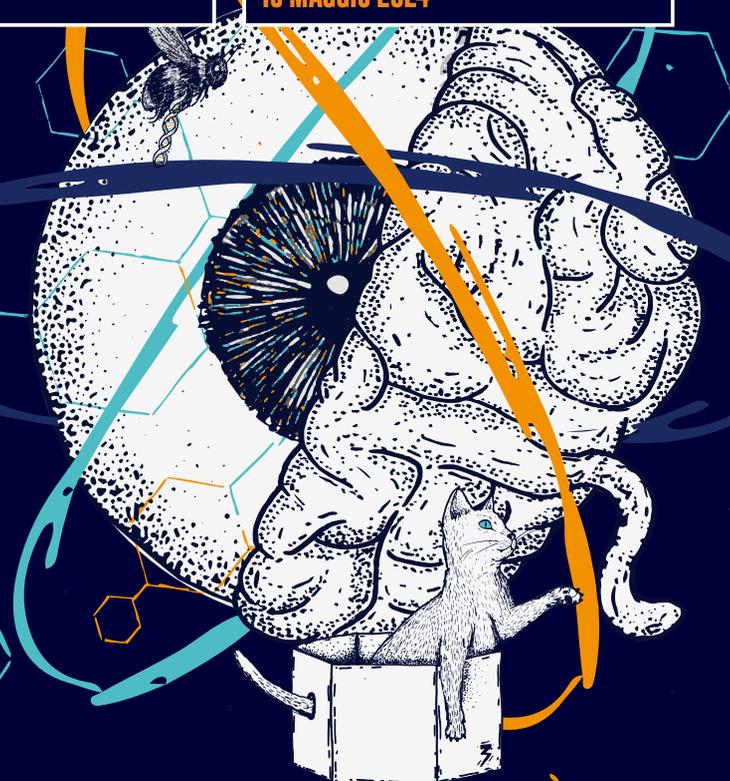
@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA



PINT OF SCIENCE

13-15 MAGGIO 2024



@PADOVA

Serviamo la migliore
Scienza alla spina!

NON MANCATE!

DALLE 20:30



OUR BODY



Il Vizio
via San Biagio 17,
35121 Padova



ATOMS TO GALAXIES



Il Canevone
Via Umberto I 102,
35122 Padova

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

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



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF

ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA

