

PINT OF SCIENCE

13-15 MAGGIO 2024

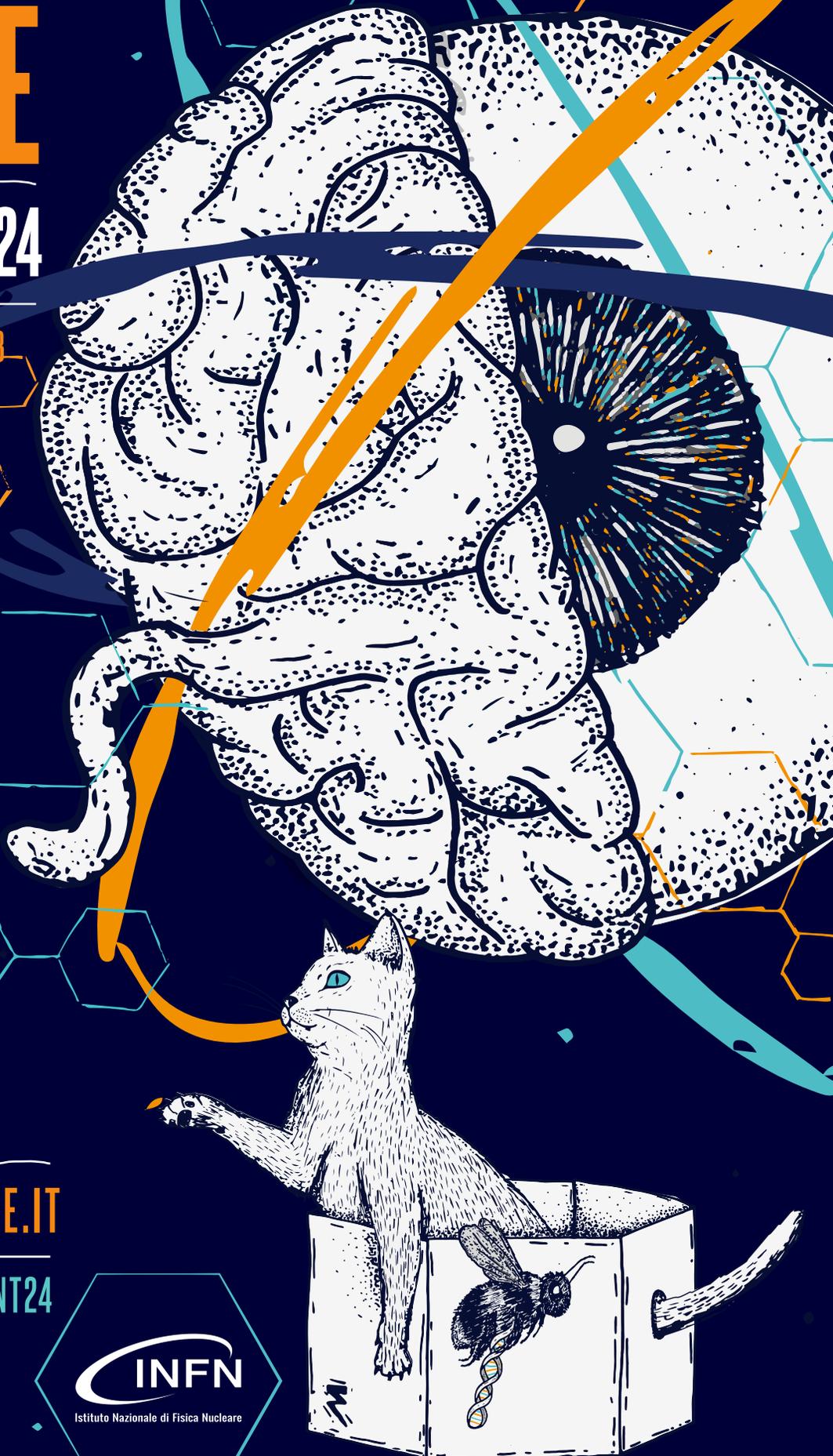
24 CITTÀ | 213 TALK | 76 PUB



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

FLANAGAN'S
VIA F. GROSSI GONDI 6, 00044
FRASCATI

ORE 19:00

TECH ME OUT

LA FACILITY DI IRRAGGIAMENTO GAMMA CALLIOPE: COME UTILIZZARE LE RADIAZIONI GAMMA DAI BENI CULTURALI ALLO SPAZIO

Jessica Scifo - ENEA

La facility di irraggiamento gamma Calliope, situata presso il Centro di Ricerca ENEA - Casaccia (Roma), è un impianto unico sia a livello italiano che europeo. Le attività di ricerca condotte presso questa facility riguardano lo studio degli effetti delle radiazioni su materiali e sistemi di vario tipo per una vasta gamma di applicazioni, tra cui la scienza dei materiali, i beni culturali, la medicina, la biologia, l'agroalimentare e l'ambiente. Calliope svolge un ruolo fondamentale nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie che beneficiano di radiazioni gamma.

13 MAGGIO 2024

L'OFFICINA DEL MECCANICO QUANTISTICO: DAL GATTO DI SCHRÖDINGER AL QUANTUM COMPUTING

Fabio Chiarello - CNR

Un viaggio nel mondo microscopico, al livello di atomi e molecole, dove la natura ha un comportamento che ci appare bizzarro e poco familiare. Dove regna la "Meccanica Quantistica", e una particella può trovarsi in più posti contemporaneamente e poi "collassare" in un punto casuale se osservata, o passare attraverso una barriera per effetto tunnel. Un viaggio nel "regno quantistico", che ha messo in crisi alcune certezze e ha aperto la strada a nuove applicazioni, dai LED ai LASER, verso la "seconda rivoluzione quantistica" e le nuove applicazioni, fino ai computer quantistici.

14 MAGGIO 2024

DA Φ NE-LUCE: UN LABORATORIO PER VEDERE L'INVISIBILE

Antonella Balerna - INFN

Può sembrare strano ma un acceleratore di particelle potrebbe anche essere una ottima sorgente di luce. Di quale luce parliamo? Della luce di sincrotrone, fotoni con uno spettro di frequenze che vanno dall'infrarosso ai raggi X. Con questa luce possiamo studiare atomi, molecole e altro! Per quale motivo? Per dare risposte a chi studia nuovi materiali, farmaci, catalizzatori e anche beni culturali. Entrare nel mondo della luce di sincrotrone serve a vedere l'invisibile e restarne 'abbagliati'.

15 MAGGIO 2024

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

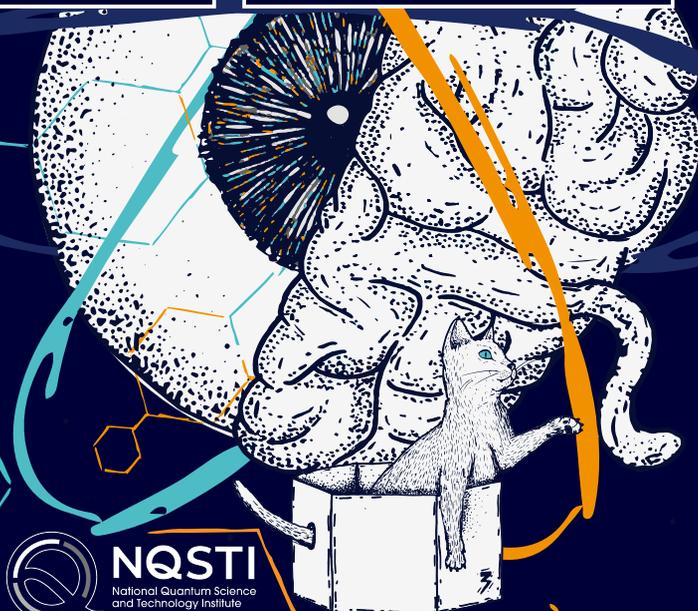
@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

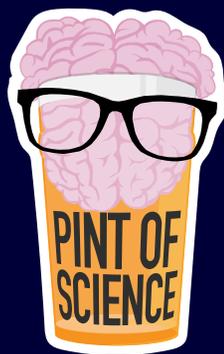


NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute



frascati
scienza

PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

MEEPLE
CORSO S. GIUSEPPE
CALASANZIO 19, 00044
FRASCATI

ORE 20:00

ATOMS TO GALAXIES

SPADE LASER ATTRAVERSO IL SISTEMA SOLARE

Simone Dell'Agnello - INFN

Durante questo intervento si parlerà della misurazione laser satellitare, lunare e planetaria che illumina diverse missioni spaziali attraverso il sistema solare per l'esplorazione, le scienze e le tecnologie gravitazionali, geofisiche e geodetiche.

13 MAGGIO 2024

G-2: UN ANELLO PER DOMARLI TUTTI

Matteo Sorbara - Università & INFN Tor Vergata

Nell'ambito della fisica delle particelle, il momento magnetico anomalo del muone ($g-2$) è una quantità che si può sia calcolare che misurare con estrema precisione, rendendola uno strumento utilissimo per confrontare teoria e realtà. Negli ultimi anni l'esperimento Muon $g-2$ a Fermilab ha pubblicato la misura sperimentale più precisa al mondo, mentre è stato affinato il calcolo teorico. Il confronto tra i due però ha mostrato delle discrepanze che potrebbero nascondere qualcosa di nuovo rispetto a quello che conosciamo...

13 MAGGIO 2024

GUIDA ASTRONOMICA PER VIAGGIATORI CURIOSI, TESORI NASCOSTI NEGLI ITINERARI ROMANI

Maria Teresa Menna e Giangiacomo Gandolfi - INAF

La storia dell'uomo è indissolubilmente legata all'osservazione del cielo. Ne rimangono innumerevoli tracce nelle opere d'arte e nei luoghi delle nostre città, più o meno evidenti. Vogliamo accompagnarvi in un percorso alla scoperta dei luoghi noti e meno noti e alle curiosità legate all'astronomia a Roma e dintorni.

15 MAGGIO 2024

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

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

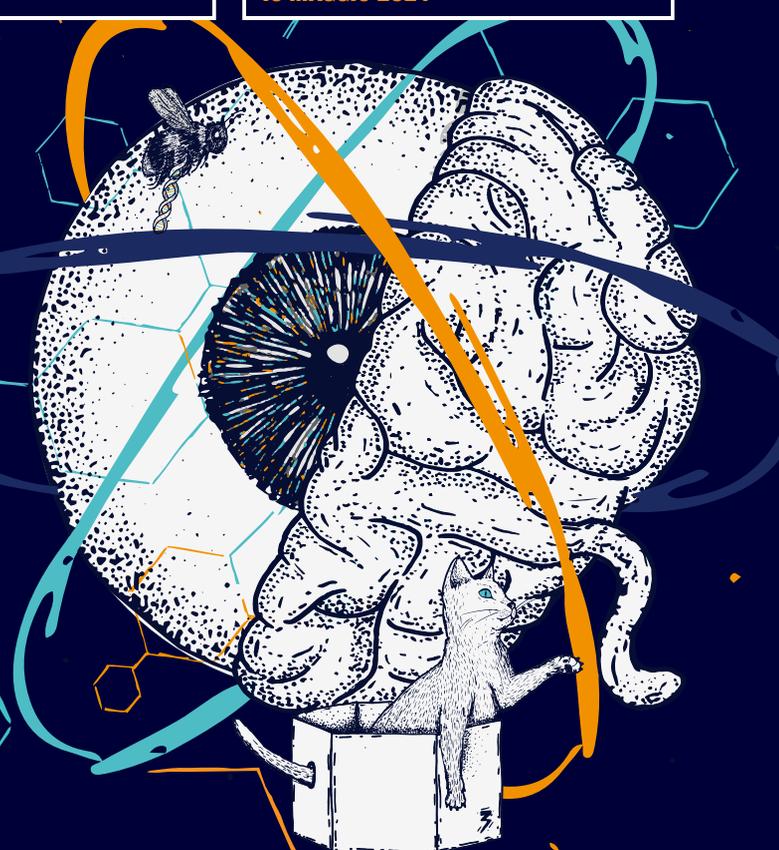


INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

**frascati
scienza**



PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

@FRASCATI

Serviamo la migliore
Scienza alla spina!

NON MANCATE!

DALLE 19:00



ATOMS TO GALAXIES



Meeple
Corso S.G. Calasanzio 19
00044 Frascati



TECH ME OUT



Flanagans's
Via F. Grossi Gondi 6
00044 Frascati

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

[@PINTOFSCIENCEIT](https://www.instagram.com/pintofscienceit) | [#PINT24](https://twitter.com/pint24)



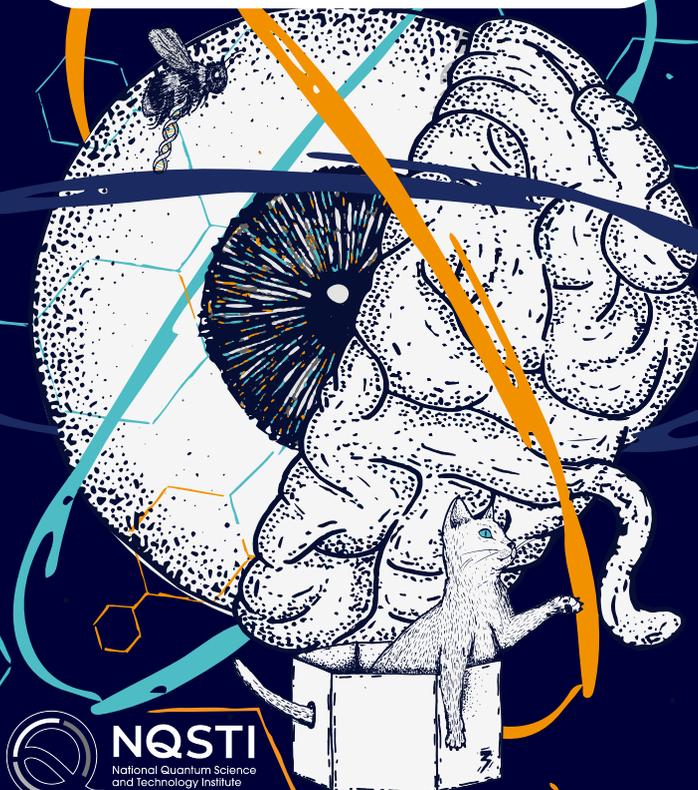
INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA



NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute



**frascati
scienza**