

PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

23 CITTÀ | 208 TALK | 64 PUB



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT23



PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

@TORINO

Serviamo la migliore
Scienza alla spina!

NON MANCATE!

DALLE 21:00



ATOMS TO GALAXIES

📍 Officine Ferroviarie,
C.so Sommelier 12,
10125 Torino



BEAUTIFUL MIND

📍 Birrificio Torino,
Via Parma 30,
10152 Torino



PLANET EARTH

📍 RKH Studio,
Via Allioni 3,
10122 Torino



TECH ME OUT

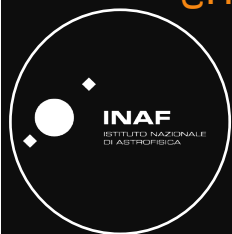
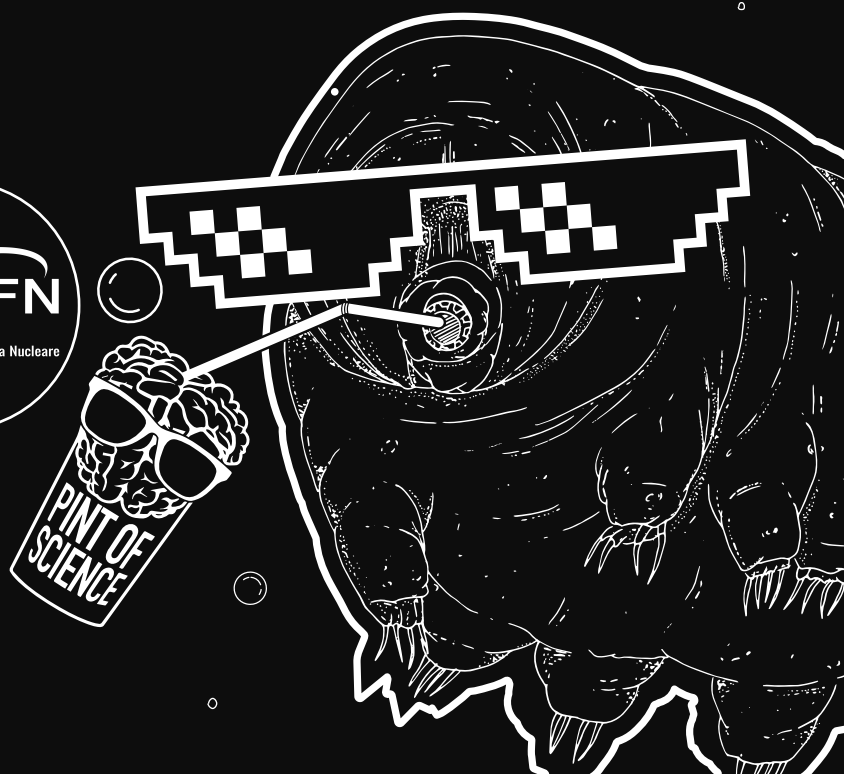
📍 RKH Studio,
Via Allioni 3,
10122 Torino



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

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



PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

DOVE

OFFICINE
FERROVIARIE
C.SO SOMMELIER 12,
TORINO, 10125

ORE 21:00

ATOMS TO GALAXIES

Prisma, la prima rete italiana a caccia di bolidi e meteoriti

Daniele Gardiol-INAf Osservatorio

La rete PRISMA opera dal 2016 per monitorare i bolidi e tracciarne le traiettorie, con l'obiettivo di calcolare le orbite dei corpi progenitori e individuare il punto di caduta di eventuali frammenti. Vi racconterò in anteprima il più recente ed entusiasmante ritrovamento della seconda meteorite recuperata da Prisma a Matera, dopo il primo successo nel 2020 a Cavezzo. Le osservazioni della rete hanno permesso di recuperare il materiale cosmico e determinare traiettoria e orbita del corpo progenitore.

22 MAGGIO 2023

Oltre protoni e neutroni: alla scoperta della materia esotica

Umberto Tamponi-INFN Torino

Tutta la materia che ci circonda è fatta di protoni, neutroni ed elettroni. Protoni e neutroni sono a loro volta costituiti da elementi ancora più fondamentali: i quarks. Scavando a fondo però si trova molto di più. Nuove particelle con sorprendenti proprietà vengono scoperte a ritmo costante agli acceleratori di particelle: sono gli adroni esotici, e stanno rivoluzionando la nostra comprensione dell'interazione tra quarks. Unisciti a noi per un tour tra tetraquarks, pentaquarks!

23 MAGGIO 2023

Il sole come non l'avete mai visto

Lucia Abbo-INAf Osservatorio

Metis è uno degli strumenti a bordo della sonda spaziale Solar Orbiter dell'Agenzia Spaziale Europea che è completamente dedicata allo studio del Sole e dell'eliosfera da un punto di vista molto peculiare grazie alla sua orbita innovativa intorno alla nostra stella. Vi presenterò un riassunto dei primi straordinari risultati che si sono ottenuti finora grazie alla missione spaziale Solar Orbiter.

24 MAGGIO 2023



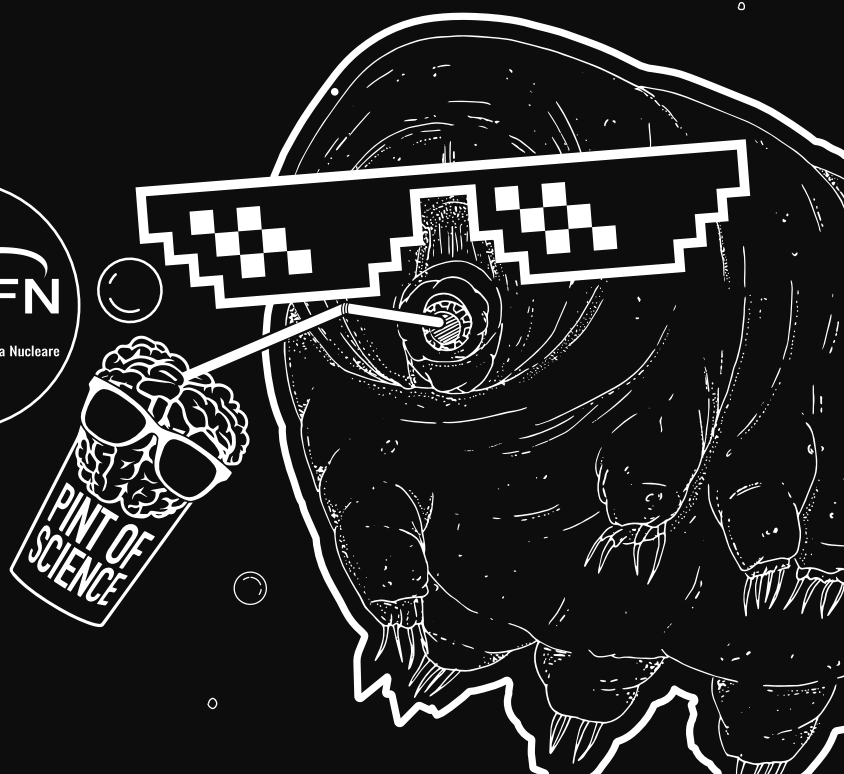
INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT23



INAf
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA



PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

DOVE

BIRRIFICIO TORINO,
VIA PARMA 30,
TORINO 10152

ORE 21:00

BEAUTIFUL MIND

Malattie rare, a qualcuno importa?

Maurizio Giustetto-UniTO

Le malattie rare sono un gruppo eterogeneo di patologie umane, circa 7.000-8.000, che colpiscono meno di 1 persona su 2.000 nella UE ma 1 persona su 17 ne è affetta in qualche momento della vita. Nel loro insieme costituiscono un problema sanitario importante, tuttavia ne sappiamo ancora troppo poco perché possano essere curate. Vi racconterò la giornata tipo di un esploratore di errori rari.

22 MAGGIO 2023

Verso la cura delle malattie neurodegenerative

Andrea Calvo-UniTO e AOU Torino

Le malattie neurodegenerative sono tuttora una sfida per la medicina, finora estremamente frustrante data la complessità delle patologie neurologiche e la carenza di conoscenze su cause, meccanismi e bersagli terapeutici. Ma negli ultimi anni sono stati aperti nuovi scenari della ricerca, ed alcune malattie neurologiche ora hanno una cura efficace. La relazione cercherà di disegnare le nuove prospettive in questo campo della ricerca.

23 MAGGIO 2023

Keep s-myelin'! Plasticità della mielina nel cervello adulto

Enrica Boda-UniTO e NICO

La capacità del cervello di modificare la propria struttura e le proprie funzioni in relazione alle esperienze che viviamo è un oggetto di ricerca affascinante. La plasticità dei neuroni ha avuto molta attenzione, ma ora sappiamo che anche le cellule non neuronali - e in particolare gli oligodendrociti e la mielina - rispondono agli stimoli che riceviamo dall'esterno e partecipano alle modificazioni dei circuiti nervosi.

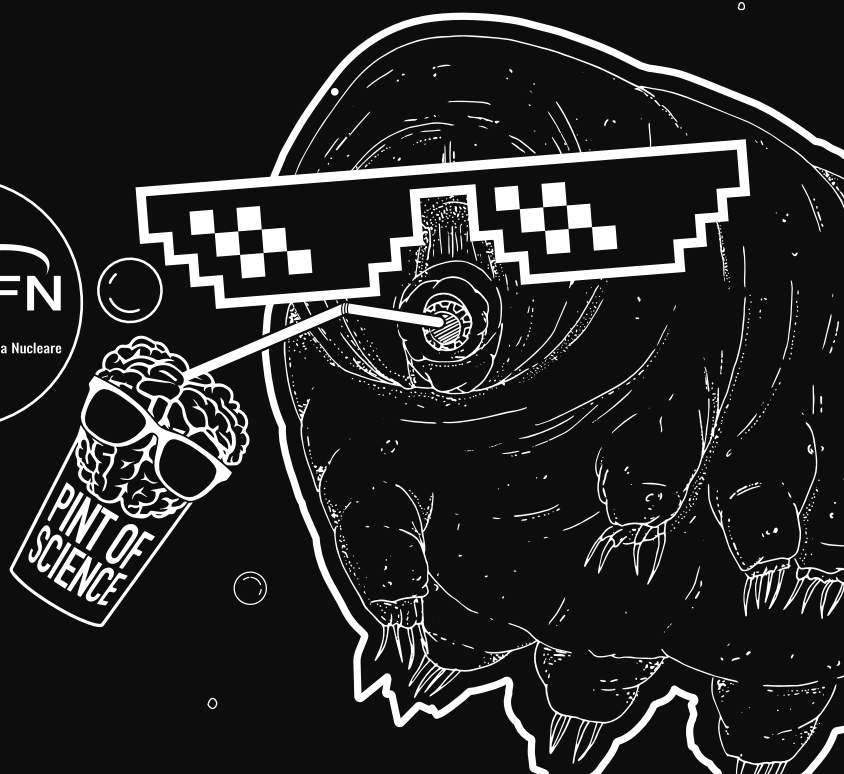
24 MAGGIO 2023



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

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



PINT OF SCIENCE

22-24 MAGGIO 2023

DOVE

RKH STUDIO,
VIA ALLIONI 3,
TORINO 10122

ORE 21:00

TECH ME OUT
PLANET EARTH

La logica della scienza: UFO, Bayes e Guerre Stellari

Tommaso Brischetto Costa-UniTO

Cosa lega gli UFO, Blade Runner, una capra, e i farmaci contro l'Alzheimer? La risposta giusta è il ragionamento Bayesiano! Sebbene questo approccio alla statistica sia poco utilizzato in campo accademico, permette da anni di trovare soluzioni per i più disparati problemi in campo tecnico, assicurativo, medico, militare. Capiremo come guardare con occhi diversi la realtà che ci circonda possa portarci a incredibili conclusioni. Compreso stimare l'efficacia dei trattamenti contro l'Alzheimer.

22 MAGGIO 2023

La grande sete

Roberto Cremonini-ARPA Piemonte

L'anno 2022 verrà ricordato per la forte siccità che ha colpito il nord-ovest italiano. Vedremo come si è giunti a queste condizioni, le origini nella circolazione generale dell'atmosfera e se l'anno corrente ha invertito la tendenza. In ultimo, proveremo a darci riposte nel contesto dei cambiamenti climatici: la grande sete, un episodio isolato? C'entrano i cambiamenti climatici? Un severo ammonimento sul regime pluviometrico nel 2050?

23 MAGGIO 2022

Aria, acqua, terra, fuoco: i fantastici quattro nelle batterie

Julia Amici-PoliTO

Le batterie hanno un ruolo sempre più importante nella nostra vita quotidiana e ci si aspetta una crescita esponenziale del loro numero con il futuro avvento della mobilità elettrica. I vantaggi di una progressiva diminuzione della dipendenza dai combustibili fossili sembrano ovvi, ma quanto è sostenibile la produzione di batterie? Vedremo come si combinano i quattro elementi: terra, acqua, fuoco e aria con le batterie e come da qui immaginare future chimiche innovative e sostenibili.

24 MAGGIO 2022



INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

[@PINTOFSCIENCEIT](https://www.instagram.com/pintofscienceit) | [#PINT23](https://twitter.com/pint23)

