

# PINT OF SCIENCE

13-15 MAGGIO 2024

24 CITTÀ | 213 TALK | 76 PUB



INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

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



**F=K**  
FONDAZIONE  
BRUNO KESSLER



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

UVA e MENTA  
VIA DIETRO LE MURA A, 35  
TRENTO

ORE 19:00

FROM ATOMS TO GALAXIES

## ZEPRION: NUOVI FARMACI DALLO SPAZIO

*Emiliano Biasini - Università di Trento*

Zepriion è il nome di un esperimento scientifico lanciato con successo verso la Stazione Spaziale Internazionale a inizio Agosto 2023 e potrebbe rivoluzionare lo sviluppo di farmaci contro le malattie neurodegenerative. Frutto di una collaborazione internazionale, coinvolge istituti accademici italiani, tra cui l'Università di Trento, e l'azienda SpacePharma.

13 MAGGIO 2024

## ESPLORATORI, PIONIERI E CACCIATORI DELLO SPAZIO-TEMPO

*Stefano Vitale - Università di Trento e INFN*

Einstein immaginava l'universo come un'estesa a 4 dimensioni, curva e increspata da onde gravitazionali. Dopo decenni di ricerca, nel 2016, le prime onde gravitazionali sono state captate sulla Terra. Da allora, sono stati rilevati centinaia di segnali e l'ESA ha avviato la missione LISA Pathfinder per studiarle meglio. Vi racconterò di queste ricerche e della vita da esploratori.

14 MAGGIO 2024

## ALLA SCOPERTA DI VENERE CON LA MISSIONE SPAZIALE ENVISION

*Lorenzo Bruzzone - Università di Trento*

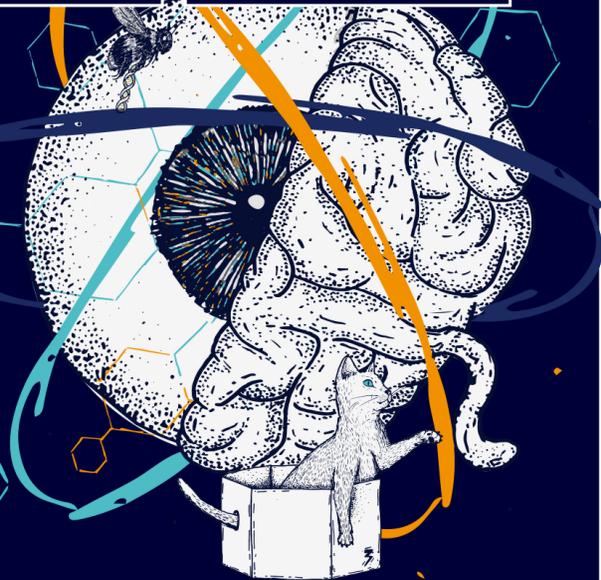
Perché la Terra e Venere, considerati pianeti gemelli, sono così diversi? Oggi Venere è un pianeta infernale ostile alla vita, ma è sempre stato così? Quanto accaduto a Venere potrebbe accadere alla nostra Terra? La missione EnVision dall'Agencia Spaziale Europea cercherà di rispondere a queste domande e di fare luce sui tanti misteri ancora nascosti dall'imperscrutabile atmosfera venusiana.

15 MAGGIO 2024

INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

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



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

## LA TRASMISSIONE DEL MICROBIOMA UMANO

*Liviana Ricci - Università di Trento*

Il microbioma umano è una comunità complessa di microrganismi che determina la nostra salute. Nonostante i meccanismi di trasmissione da persona a persona di microbi patogeni sia ampiamente descritta, l'origine delle specie che compongono il microbioma umano è tuttora perlopiù sconosciuta. In questa presentazione vi racconto come acquisiamo il nostro microbioma in salute.

13 MAGGIO 2024

DOVE

URBAN FACTORY LAB  
VIALE A. OLIVETTI, 26  
TRENTO

ORE 19:00

OUR BODY

INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



**FBK**  
FONDAZIONE  
BRUNO KESSLER



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

GATTO GORDO  
VIA CAMILLO CAVOUR, 40  
TRENTO

ORE 19:00

OUR BODY

## GLI ANDROIDI NON SOGNANO PECORE ELETTRICHE MA CHATGPT POTREBBE AVERE GLI INCUBI DA MATEMATICA

Massimo Stella - Università di Trento

Fino a pochi anni fa pensavamo che le macchine ci avrebbero fatto da consulenti psicologi. Oggi i ruoli si sono invertiti. La machine psychology è un'area di ricerca emergente dove esperte ed esperti di psicologia cercano di sondare la mente delle intelligenze artificiali. I risultati sono interessanti: Alcuni modelli linguistici soffrono di ansia da matematica...

14 MAGGIO 2024

## RNA, ULTIMA FRONTIERA DELLE TERAPIE

Michela Denti - CIBIO, Università di Trento

Negli ultimi 20 anni la Biologia è stata scossa da una rivoluzione che ha visto la scoperta di piccolissimi RNA la cui esistenza, fino ad allora insospettata, ha fatto vacillare il Dogma Centrale della Biologia. Le migliorate conoscenze e capacità tecniche hanno portato alla possibilità di usare l'RNA come terapia. Il successo dei vaccini a mRNA e le recentissime approvazioni di farmaci ad RNA indicano che le promesse stanno per essere mantenute.

15 MAGGIO 2024

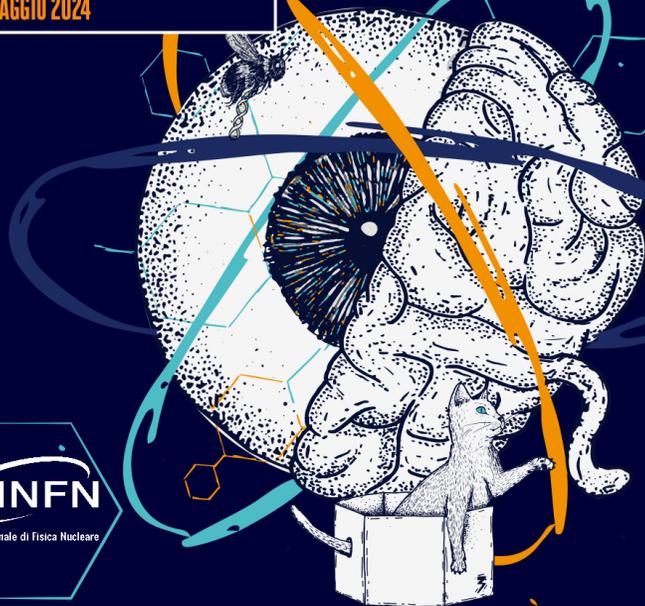
INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



FONDAZIONE  
BRUNO KESSLER



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

DOMO  
PIAZZA ADAMO D'AROGNO, 1  
TRENTO

ORE 19:00

TECH ME OUT

## INTELLIGENZE ARTIFICIALI E NATURALI: COMPAGNI DI CLASSE?

Alberto Montresor - Università di Trento

AI di là degli effetti che AI sempre più sviluppate potranno avere nel mondo del lavoro, è tempo di chiedersi quali potrebbero essere gli effetti sul mondo dell'educazione - in positivo e in negativo. Questo talk sarà un viaggio alla scoperta di come l'integrazione delle intelligenze possa modellare il futuro dell'apprendimento.

13 MAGGIO 2024

## HI GUYS O HI FOLKS? GENERE E TRADUZIONE AUTOMATICA

Luisa Bentivogli - Fondazione Bruno Kessler

Quando pensiamo alla tecnologia assumiamo che sia fonte di supporto tecnico, obiettivo e neutrale. Giusto? Falso! Le tecnologie, tra cui anche quelle di traduzione automatica, possono anche avere comportamenti discriminatori e pregiudizi di genere. Oggi, la sfida è riuscire a riconoscere tali pregiudizi e capirne le cause e le implicazioni, per sviluppare sistemi sempre più affidabili e inclusivi.

14 MAGGIO 2024

## ALLA CONQUISTA DELLA CREATIVITÀ: VIDEO GENERATION ALLA VELOCITÀ DELL'IA

Elisa Ricci - Fondazione Bruno Kessler e Università di Trento

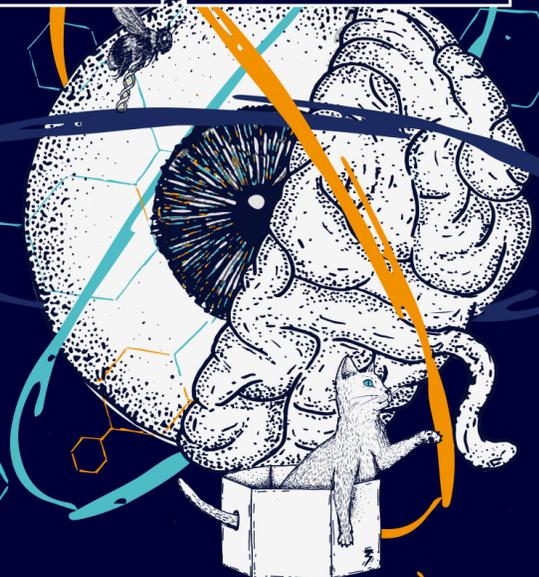
L'Intelligenza Artificiale sta rivoluzionando il modo in cui concepiamo e produciamo contenuti visivi. In questo talk esploreremo come l'IA stia accelerando il processo creativo, nonché le sfide etiche legate all'uso dell'IA nella generazione di contenuti video.

15 MAGGIO 2024

INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



# PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

@TRENTO

Serviamo la migliore  
Scienza alla spina!

NON MANCATE!

DALLE 19:00



## ATOMS TO GALAXIES

Uva e Menta  
Via Dietro le Mura A  
35  
38122 Trento



## OUR BODY

Urban Factory Lab  
Viale A. Olivetti 26  
38122 Trento



## TECH ME OUT

Domo  
Piazza d'Arognò 1  
38122 Trento



## OUR BODY

Gatto Gordo  
Via C. Cavour 40  
38122 Trento

F3K  
FONDAZIONE  
BRUNO KESSLER

INFO

[WWW.PINTOFSCIENCE.IT](http://WWW.PINTOFSCIENCE.IT)

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



INFN

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

NQSTI  
National Quantum Science  
and Technology Institute

INAF  
Istituto Nazionale di Astronomia,  
Fisica e Astrofisica

