

# PROGRAMMA COMPLETO

## VENERDI 21 MARZO

### Across the Universe

Un concerto tra l'astrofisica e l'armonia

Auditorium Conservatorio Bonporti

Riserva il tuo posto Ore 21:00

PhysicalPub  
Simone Iovenitti - Pianoforte  
Stefano Merighi - Clarinetto  
Marco Doldi - Contrabbasso  
Annachiara Maggio - Chitarra  
Enrico Iovenitti - Batteria

Il calcolo delle distanze è il problema più complesso dell'astronomia moderna, influenzando tutti i modelli astrofisici. Per risolverlo, gli scienziati hanno sviluppato una "scala" che calibra le misure cosmiche, proprio come le scale musicali armonizzano le note. In una conferenza-concerto esploreremo questo parallelismo con parole ed esempi suonati dal vivo, superando i limiti della sola comunicazione verbale. Attraverso la musica, percepiremo l'armonia dell'universo, dalle galassie più lontane ai cunicoli più nascosti del cosmo.

## SABATO 22 MARZO

### La gentilezza salverà i robot?

Un nuovo dialogo tra uomo e macchina

Ore 17:00 Gaia Contu  
Bookique Foresee AI

Che ruolo avranno i robot nelle nostre vite? Saranno alleati preziosi o rischieranno di isolarci? E se fosse la gentilezza a fare la differenza? Questo spettacolo esplora, con ironia e profondità, il rapporto tra uomo e macchina, mostrando come scienza e filosofia possano guidarci nelle scelte future. La tecnologia non è neutra: possiamo modellarla affinché ci connetta anziché allontanarci. Lasceresti tua nonna in compagnia di un robot? Vieni a scoprirlo!

### Verde veleno

La scienza dietro il pigmento più famoso della storia, dalla morte di Napoleone ai giorni nostri

Ore 19:30 Eleonora Scarcello  
Bookique

Con la ricercatrice e divulgatrice Eleonora Scarcello vi invitiamo a un affascinante talk sulla creazione di un pigmento brillante e duraturo: il Verde di Parigi. Usato nell'epoca vittoriana per dolci, libri, abiti e carta da parati, aveva però un problema: era tossico! Sospettato perfino di aver avvelenato Napoleone, questo colore è oggi al centro di nuove scoperte, essendo stato ritrovato in centinaia di volumi ottocenteschi.

### Ingegneria del genoma

La tecnologia CRISPR dal laboratorio alle terapie

Ore 21:30 Giulia Maule  
Bookique Alessandro Umbach

Un team di ricercatori del laboratorio di Virologia Molecolare del CIBIO ci guiderà alla scoperta di CRISPR, le celebri "forbici molecolari" che stanno rivoluzionando la medicina. Con un linguaggio accessibile, scopriremo come funziona questa tecnica, quali benefici sta già portando e quali scenari ci attendono. Attraverso esempi concreti e racconti di laboratorio, sfatteremo miti e timori sulla manipolazione del DNA, offrendo una visione chiara e consapevole del suo impatto sulla società.

## DOMENICA 23 MARZO

### Insieme per un futuro PlasticFree

Raccolta rifiuti e visita all'Orrido di Ponte Alto

Ore 14:15 PlasticFree  
Orrido di Ponte Alto (Povo) Su prenotazione (gratuito)

Partecipa all'evento speciale in collaborazione con Plastic Free: una giornata dedicata alla pulizia dei boschi e delle rive del fiume Fersina, vicino alle spettacolari cascate dell'Orrido di Ponte Alto. Un gesto concreto per proteggere la biodiversità, migliorare la qualità della vita e creare un impatto positivo sulla comunità. I primi iscritti potranno anche prendere parte a una visita guidata alle cascate, scoprendone la storia e la bellezza. Unisciti a noi per un futuro più sostenibile: insieme possiamo fare la differenza!

## LUNEDI 24 MARZO

### Workshop Creativi

Stampa 3D e Taglio Vinile

Ore 17:00 Associazione Glow  
HarpoLab Su prenotazione (gratuito)

Workshop di Glow per esplorare creatività e tecnologia. I partecipanti potranno creare un gadget in stampa 3D o personalizzare una maglietta con il taglio vinile. Entrambi i laboratori, adatti a principianti e appassionati, offrono un'esperienza pratica e stimolante.

### I hate PowerPoint

Come NON fare le tue presentazioni

Ore 17:30 Sara Groblechner  
Povo, BUP

Le slide sono fondamentali nella comunicazione scientifica, ma spesso un design confuso ne compromette l'efficacia. "I hate PowerPoint" è un workshop interattivo per imparare a migliorarle con strumenti pratici. Analizzeremo una slide per scovarne gli errori, la riprogetteremo in 30 minuti con supporto e consigli, confronteremo i risultati per creare presentazioni chiare e accattivanti. Saper realizzare slide efficaci può fare la differenza perché ogni idea merita di essere compresa e ricordata.

### Il Metodo Infallibile

Conferenza spettacolo sulla matematica del gioco d'azzardo e la ludopatia

Ore 21:00 Federico Benuzzi  
Teatro Cuminetti Su prenotazione

"Il Metodo Infallibile" ci conduce nell'intricato mondo del calcolo delle probabilità. È un'esperienza tanto educativa quanto ricca di meraviglia: con un linguaggio accessibile e coinvolgente, e spaziando da dimostrazioni scientifiche a riflessioni profonde, lo spettacolo analizza le insidie della ludopatia con le sue implicazioni sociali ed esplora i confini tra fortuna e strategia, utilizzando il gioco d'azzardo come metafora per indagare i limiti e le potenzialità del pensiero umano.

## MARTEDI 25 MARZO

### La matematica di una mossa vincente

Come stracciare i tuoi amici ad ogni gioco da tavolo

Ore 18:00 Angelo Valente  
BUC, auletta 2C Su prenotazione (gratuito)

Cosa rende vincente una mossa? Scopri come la matematica guida le strategie di gioco e insegna alle intelligenze artificiali a giocare al meglio. Angelo Valente, dottorando in matematica, alternerà spiegazioni e momenti di gioco in un evento aperto a tutti, dagli appassionati ai curiosi di logica e strategia.

### Cineforum

Proiezione del film "Il diritto di contare" seguito dal commento della prorettrice Barbara Poggio

Ore 20:30 Barbara Poggio  
Teatro San Marco Riserva il tuo posto

Come da tradizione, non poteva mancare un cineforum sulla scienza! Proietteremo "Il diritto di contare", seguito da una discussione con Barbara Poggio, prorettrice alle politiche di equità e diversità dell'Università di Trento. Un'occasione per esplorare scienza e cinema insieme.

## MERCOLEDI 26 MARZO

### Hydra's Anatomy

Come si progetta una monoposto di Formula Student!

Ore 17:30 E-Agle Racing Team  
Ufficio di E-Agle  
Polo Ferrari 2 (Povo2), UniTrento

E-Agle Trento Racing Team apre la sua officina per mostrarvi Hydra, la monoposto costruita da studenti. I capi tecnici Luca Zanolini e Lorenzo Baldassarini illustreranno progettazione e componenti, dalle scelte tecniche alle simulazioni. Un'occasione per scoprire il mondo della Formula Student.

### Galassia e Materia Oscura

Un viaggio al centro della Via Lattea

Ore 21:00 Jorge Armando  
Bookique Rueda Hernandez

Al centro della Via Lattea si dice ci sia un buco nero supermassiccio, ma un'altra possibilità è che ci sia una concentrazione di materia oscura. Esamineremo questa teoria, che ha attirato l'attenzione dei media e del Premio Nobel per la Fisica 2020.

## GIOVEDI 27 MARZO

### Workshop Creativi

Stampa 3D e Taglio Vinile

Ore 17:00 Associazione Glow  
HarpoLab Su prenotazione (gratuito)

Workshop di Glow per esplorare creatività e tecnologia. I partecipanti potranno creare un gadget in stampa 3D o personalizzare una maglietta con il taglio vinile. Entrambi i laboratori, adatti a principianti e appassionati, offrono un'esperienza pratica e stimolante.

### Come non pubblicare un articolo scientifico

Pressioni, predatori, preprint e altre stranezze della letteratura scientifica

Ore 19:00 Stefano Bagnasco  
Sala Caritro del CICAP

Un articolo scientifico è fondamentale per la comunicazione tra ricercatori. Tuttavia, la revisione paritaria ha difetti, mentre l'Open Access, pur democratizzando la conoscenza, ha creato "riviste predatorie". Molti chiedono una riforma del sistema.

### Affrontare l'Ecoansia

Emozioni e azione di fronte alla crisi climatica

Ore 21:00 Anna Castiglione e  
Sala Caritro Laura Endrighi, modera Clima3T

L'ecoansia, in crescita tra Gen Z e Alfa, colpisce anche altre fasce d'età. L'evento prevede una tavola rotonda con tre esperti: Laura Endrighi, psicologa, e Anna Castiglione, dottoranda in Climate Psychology. Il confronto offrirà prospettive cliniche e accademiche per aumentare la consapevolezza su questo tema.

## VENERDI 28 MARZO

### Nati per Contare

In che modo il nostro cervello ordina i numeri?

Ore 19:00 Elena Eccher  
Sala Caritro

Immaginate di sistemare i numeri da 1 a 10 nello spazio: probabilmente li mettereste su una linea da sinistra a destra. Ma questa convenzione potrebbe non essere solo culturale. Il nostro studio, con bambini e popolazioni senza istruzione formale, mostra che la concezione dei numeri nello spazio nasce dall'intreccio di natura e cultura.

### Comprendere il nucleare

Una tecnologia al servizio del pianeta

Ore 21:00 L'Avvocato dell'Atomo  
Sala Caritro Luca Romano

Negli ultimi decenni, l'urgenza di abbandonare i fossili per le rinnovabili è cresciuta. Il nucleare, spesso visto negativamente in Italia, può però garantire basse emissioni di CO2 senza ridurre la produzione energetica. L'Avvocato dell'Atomo è il divulgatore ideale per spiegarne il ruolo e i principi fisici.

## SABATO 29 MARZO

### Una Notte al MUSE

Vivi per una notte il museo a tutto tondo, senza t-rex ad inseguirti

Ore 20:00 Biglietto a pagamento  
all night long

Torna anche a Co.Scienza Festival 2025 "Una Notte al MUSE", un'occasione unica e travolgente per vivere il Museo delle Scienze di Trento da un punto di vista completamente inedito. Unisciti a noi per trascorrere un'intera notte all'insegna della scienza e della scoperta, tra visite esclusive alle collezioni segrete, ai laboratori e alle mostre del museo! Ma soprattutto, quando ti ricapita la possibilità di dormire tra i dinosauri!?



## DOMENICA 30 MARZO

### Co.Scienza Aumentata

Quattro chiacchiere tecnologiche in compagnia di Geopop

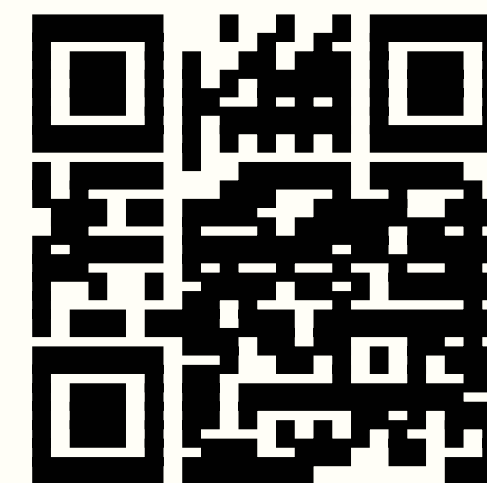
Ore 20:00 Maria Bosco - Geopop  
Teatro Sanbàpolis Emiliano Biasini - UniTrento  
Su prenotazione Nicolò Crescini - FBK (gratuito)

Co.Scienza Aumentata esplora il rapporto tra uomo e tecnologia, con un focus su AI e scienza. Maria Bosco, divulgatrice di Geopop, aprirà la serata con una riflessione sull'uso consapevole dell'AI, tra miti e realtà. A seguire, un dibattito interattivo con Nicolò Crescini (FBK) ed Emiliano Biasini (UniTrento) su come la tecnologia sta trasformando la ricerca scientifica. Un'occasione per scoprire il futuro della scienza e confrontarsi con chi la vive ogni giorno!



Maria Bosco Geopop

Per tutte le prenotazioni:



### Livello di sfida

Accanto a ogni evento trovi il Pop-Meter, una lente con un numero dentro. Ecco cosa significa:

- Facile e perfetto per tutti, anche per chi è a digiuno di scienza.
- Un pizzico di sfida! Concetti spiegati in modo chiaro, ma con un po' di pepe.
- Per veri esploratori! Approfondimenti più tosti per chi ama andare a fondo.