

# CO.SCIENZA FESTIVAL 2019

## Programma

### Venerdì 5 Aprile

#### Notte al MuSeo

*MuSe, Museo delle Scienze*

**Ospiti:** Ruggero Rollini, Adriano Fontanari, Candirù, Stefano Rossi, Andrea Bianchi, Christian Casarotto, Valentina Oberosler

**Cosa:** Una notte di conferenze, attività e visite uniche, degustazioni, musica e tanto altro nelle sale del Museo della Scienza di Trento. A seguire ci sarà la nanna tra i dinosauri, sotto il "grande vuoto" ed un risveglio muscolare, seguito da una colazione energetica.

### Domenica 7 Aprile

#### Inizia Co.Scienza 2019

*14.30 - Sala Conferenze Fondazione Caritro, via Calepina 1, Trento*

**Ospiti:** Paolo Collini ( Rettore Università di Trento), Maurizio Napolitano (Ricercatore FBK), Marco Andreatta (Presidente MuSe). Modera Gianluca Lattanzi.

**Cosa:** Un dialogo durante il quale tre rappresentanti dei maggiori enti di ricerca e culturali di Trento analizzeranno il rapporto tra la scienza, nel suo senso più ampio, e la città. Un'occasione per analizzare il passato e chiedersi come immaginiamo il futuro, se e quanto sia importante continuare a investire sulla cultura e come renderla sempre più fruibile a chiunque.

#### Teoria dei giochi

*16.00 - Sala Conferenze Fondazione Caritro, via Calepina 1, Trento*

**Ospiti:** Roberto Lucchetti

**Cosa:** Conferenza sulle applicazioni nel mondo reale della teoria dei giochi e degli strumenti matematici legati ad essa.

#### Cinquant'anni di Luna portati bene: come ci siamo andati?

*18.00 - Sala Conferenze Fondazione Caritro, via Calepina 1, Trento*

**Ospiti:** Stefano Oss (Professore di Storia e Didattica della Fisica presso l'Università degli Studi di Trento)

**Cosa:** Il Prof. Oss, esperto di comunicazione scientifica, accompagnerà il pubblico in un viaggio che lo porterà a rivivere i momenti del primo sbarco sulla Luna. Questo avverrà sia da un punto di vista storico-sociale, grazie a giornali e raccolte fotografiche dell'epoca, che da un punto di vista scientifico. Il Professore proverà quindi a raccontare, grazie a un approccio differente, quello che cinquant'anni fa è stato uno dei più grandi passi dell'uomo verso la ricerca spaziale.

Parlando di Coscienza

21.00 – Sala Conferenze Fondazione Caritro, via Calepina 1, Trento

**Ospiti:** Giorgio Vallortigara, Franco Dalfovo, da definire

**Cosa:** Tavola rotonda incentrata sull'esistenza della Coscienza e sulla sua definizione e determinazione in ambito scientifico, filosofico, neuroscientifico e speculativo.

## Lunedì 8 Aprile

Open Labs, visita ai laboratori del CIBIO (necessaria prenotazione)

14.30 – Povo, CiBio

**Cosa:** I ricercatori del CiBio accompagneranno due gruppi di interessati a visitare i laboratori di uno dei dipartimenti dell'Università di Trento che più sta crescendo negli ultimi anni, grazie a pubblicazioni di rilievo sul panorama mondiale, strutture all'avanguardia e ad un ottimo team di ricerca. Prenotazione a [cibiotour@gmail.com](mailto:cibiotour@gmail.com)

L'Universo al di là dell'Orizzonte

18.30 – Auditorium Dipartimento di Lettere e Filosofia

**Ospiti:** Adrian Fartade

**Cosa:** “Dal mistero della materia oscura che rappresenta la maggior parte della massa dell'universo, all'energia oscura che ne sta accelerando la sua espansione, fino al mistero circa le dimensioni dell'universo, il Big Bang, le singolarità nei buchi neri e la natura stessa del tempo! Questi sono solo alcuni dei più grandi dei misteri che stiamo ancora affrontando come umanità ed in questo spettacolo parleremo di quello che, ora nei primi anni di questo XXIesimo secolo ci resta ancora da scoprire. Dai misteri più vicini a noi come l'origine dei campi magnetici planetari e stellari, ai più lontani come il confine ipotetico dell'universo o l'esistenza di civiltà aliene, questo incontro è tutto dedicato alle domande più grandi ed affascinanti che come umanità ci stiamo ponendo in campo astronomico.

UniTalk - storie di scienza (e qualche drink!)

21:00 – Bookique

**Ospiti:** Daniele Taufer (Dip. di Matematica), Nicola Segata (CiBio), Massimo

Bernardi (MuSe, paleontologo)

**Cosa:** Professori e ricercatori dell'Università di Trento (e non) terranno brevi talk in un ambiente informale, parlando davanti a un pubblico variegato delle loro ricerche e esperienze come scienziati (20 minuti a testa)... Si parla di esperienze di vita, aneddoti interessanti, obiettivi della ricerca.

### Martedì 9 Aprile

Open Labs, visita ai laboratori del CIBIO (necessaria prenotazione)

*14.30 - Povo, CiBio*

**Cosa:** I ricercatori del CiBio accompagneranno due gruppi di interessati a visitare i laboratori di uno dei dipartimenti dell'Università di Trento che più sta crescendo negli ultimi anni, grazie a pubblicazioni di rilievo sul panorama mondiale, strutture all'avanguardia e ad un ottimo team di ricerca. Prenotazione a [cibiotour@gmail.com](mailto:cibiotour@gmail.com)

Dal cuore umano al cuore meccanico

*17.00 - Auditorium Dipartimento di Lettere e Filosofia*

**Ospiti:** Gino Gerosa

**Cosa:** Gino Gerosa, cardiocirurgo roveretano, ha progettato il primo cuore artificiale totale italiano. Come funziona, quali sono le difficoltà da superare e come questo potrà cambiare la vita di tante persone?

Se fossi la tua ombra mi allungherei a mezzogiorno

*18:30 - Auditorium Dipartimento di Lettere e Filosofia*

**Ospiti:** Roberto Mercadini (poeta e attore teatrale)

**Cosa:** Un inno allo sbaglio che migliora, alla perdita che arricchisce, alla caduta che innalza, alla difficoltà che mette le ali ai piedi, alla pecca che si rivela una forma superiore di perfezione. Un monologo ancestrale e, contemporaneamente, un monologo storico. Nel senso che racconta di come è comparsa e si è evoluta la vita sulla Terra. Ma ad ogni evento ancestrale narrato, poi, collega un avvenimento storico, un personaggio del passato (Galileo, Michelangelo ecc.). Certo, alcuni parallelismi potrebbero sembrare un po' azzardati, un po' troppo acrobatici.

Uni Talk - Una vita per la ricerca

*20:30 - Bookique*

**Ospiti:** Marco Andreatta, Antonella Motta (CiBio), Faccioli

**Cosa:** Professori e ricercatori dell'Università di Trento (e non) terranno brevi talk in un ambiente informale, parlando davanti a un pubblico variegato delle loro ricerche e esperienze come scienziati (20 minuti a testa)... Si parla di esperienze di vita, aneddoti interessanti, obiettivi della ricerca.

Musica spaziale sotto le stelle

*22:30 - Bookique*

**Ospiti:** Segreto! Vieni a scoprirlo!

**Cosa:** Quale modo migliore per chiudere in bellezza il festival, di un po' di buona musica dal vivo, sotto le stelle?