

CO.SCIENZA FESTIVAL 2022

CINEFORUM

Dal 29 marzo al 12 aprile, ogni martedì per 3 settimane, unisciti a noi al Cinema Modena di Trento per vedere 3 incredibili film sull'intelligenza artificiale e discutere con un esperto d'eccezione dall'Università di Trento.

- **HER** 29/03/22 alle 19.30.
“Ambientato in un futuro prossimo, i computer fanno parte della vita delle persone. Tuttavia, un nuovo sistema operativo provvisto di intelligenza artificiale è in grado perfino di apprendere ed elaborare emozioni, rivoluzionando inaspettatamente il rapporto tra uomini e tecnologia.”
Commenta Federico Laudisa.
- **TRANSCENDENCE** alle 29/03/22 alle 19.30.
“Il dottor Will Caster, trovandosi in punto di morte, elabora una macchina dotata di coscienza e intelligenza collettiva, duplicando la sua mente tra le schede madri del server. Mentre le ceneri dello scienziato vengono deposte in un lago, la sua essenza sopravvive all'interno della rete...”
Commenta Simone Penasa.
- **EX MACHINA** alle 29/03/22 alle 19.30.
“Caleb è un giovane programmatore che viene scelto per visitare la base di ricerca della bluebook. Qui scopre di poter lavorare ad un avanzatissimo progetto di intelligenza artificiale che ha le fattezze di una ragazza di nome Ava. Ben presto, però, verrà a conoscenza di un inquietante segreto.”
Commenta Simone Penasa.

FESTIVAL

Il Festival si struttura su 4 giornate di conferenze, nelle quali numerosi ospiti sia dall'Università di Trento che da tutta Italia verranno a parlarci della loro ricerca. Ogni evento è aperto a tutta la cittadinanza e l'ingresso è gratuito.

20 APRILE

- **MILENA BELLIN** alle 18.30 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: “Le cellule staminali come strumento per studiare le malattie del cuore”
ABSTRACT: Le cellule staminali umane sono degli strumenti preziosi che ci permettono di catturare l'informazione genetica di pazienti, costruire "mini-cuori" in laboratorio, e usarli per capire i meccanismi alla base delle malattie cardiache. Questi strumenti potranno forse un giorno aiutarci a sviluppare farmaci personalizzati.
- **ALBERTO QUARANTA** alle 20.00 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: da definire
ABSTRACT: da definire

- **LUCIANO FADIGA** alle 21.30 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: “30 anni di neuroni specchio”
ABSTRACT: da definire

21 APRILE

- **DOC IN PROGRESS** alle 15.30 - aula (da definire) a Povo1 (Polo Collina UniTn)
The cycle “Doc in Progress” consists of a series of meetings with dissemination purposes. The speakers are chosen from among currently PhD students, as the name suggests, in Mathematics or related fields. The main aim of the project is the creations of the chance to meet other PhD students in order to offer opportunities for dialogue and possible future collaborations:
 - **Claudio Meggio**
da definire
 - **Margherita Pagano**
Un esempio di ostruzione di Brauer-Manin all'approssimazione debole proveniente da un primo con riduzione buona. Seguendo un articolo di Bright e Newton, costruiremo una superficie K3 sui numeri razionali avente riduzione buona nel primo 2, e per la quale 2 è l'unico primo avente buona riduzione coinvolto nell'ostruzione debole sulla superficie.
- **APERIPOVO** alle 18.00
Aperitivo organizzato nel cortile di Povo1 da parte degli studenti dell'associazione studentesca UNITiN (dipende dalle normative covid che ci saranno)
- **NICOLAO BONINI** alle 20.00 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: “Tra persuasione e inganno: un'analisi psicologica”
ABSTRACT: Ogni giorno siamo chiamati a fare scelte di vario tipo, come individui e consumatori. Ma fino a che punto siamo in grado di decidere autonomamente, evitando influenze esterne? Per rispondere a questa domanda Nicolao Bonini, Professore ordinario di Psicologia cognitiva presso l'Università degli Studi di Trento, presenterà esperimenti e recenti modelli psicologici del processo decisionale. Seguirà una discussione dei risultati per una corretta comunicazione pubblica e commerciale.
- **ANTONELLA MOTTA** alle 21.30 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: da definire
ABSTRACT: da definire

22 APRILE

- **PAOLA SANTINI** alle 20.00 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: “L'Universo, un viaggio lungo 14 miliardi di anni”
ABSTRACT: da definire
- **ENTROPY FOR LIFE (GIACOMO MORO MAURETTO)**
alle 21.30 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: “Immaginando le forme del futuro: l'impatto del cambiamento climatico su animali e piante”
ABSTRACT: da definire

23 APRILE

- **FLAMINIA MALVEZZI** alle 18.30 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: "La fibrosi cistica con gli occhi della fisica e della matematica"
ABSTRACT: La fibrosi cistica è una malattia genetica grave, della quale in Italia ci sono moltissimi portatori sani, si stima siano una persona su trenta. E' una malattia molto complessa, che richiede il coinvolgimento di diverse branche della scienza per essere compresa a fondo. La professoressa Malvezzi parlerà del contributo della fisica e della matematica allo studio della fibrosi cistica e come si integrano queste due discipline con la genetica e la biochimica.

- **ELENA ACCORSI BUTTINI** alle 20.00 -sala conferenze CARITRO
TITOLO: da definire
ABSTRACT: da definire

24 APRILE

Giornata finale organizzata in collaborazione con la startup Vaia, con la quale andremo fino a Bedolpian, nei pressi di Baselga di Pinè, per piantare alberi dove un tempo sorgevano boschi, distrutti dalla omonima tempesta. Verranno tenuti dei talk da diversi esperti, tra cui Simona Bordoni, professoressa di UniTn esperta in cambiamento climatico e fisica dell'atmosfera, la piantumazione e un concerto finale, ancora da definire nel dettaglio. Sarà presente un servizio navetta da Trento a pagamento.