

MARTEDÌ 3 NOVEMBRE · ORE 17 · DANIELE TAVAGNACCO, ERIK ROMELLI
La nuova frontiera dell'esplorazione spaziale

MARTEDÌ 3 NOVEMBRE · ORE 18 · STEFANIA DIVERTITO
Guerra e clima. Quando i conflitti avvelenano la Terra

MERCOLEDÌ 4 NOVEMBRE · ORE 18 · LUCA CHITTARO
È possibile amare un algoritmo? Le nostre relazioni ai tempi dell'IA

MERCOLEDÌ 4 NOVEMBRE · ORE 19 · ALICE ROTELLI
Vaccinati contro le bufale. Istruzioni per l'uso

GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE · ORE 18 · FRANCESCO CACCIANTE
Chi controlla la scienza controlla il mondo?

GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE · ORE 19 · MASSIMO POLIDORO
Dal fuoco all'IA: come abbiamo cambiato il pianeta

MONDOFUTURO 2026 | 3-5 NOVEMBRE | Piazza della Borsa | Trieste
LA SCIENZA AL FESTIVAL DELLA FANTASCIENZA

Dai **viaggi interstellari** alla **convivenza con le intelligenze artificiali**, dalle **ferite ambientali della guerra** al pericolo della **pseudoscienza**: MONDOFUTURO anche quest'anno vi invita ad allacciare le cinture e a unirvi all'equipaggio del Trieste Science+Fiction Festival per un viaggio nel tempo e nello spazio.

L'avventura comincia oltre l'atmosfera terrestre, tra tecnologie reali e immaginari cinematografici, per poi tornare sulla Terra, dove i conflitti devastano gli ecosistemi e la crisi climatica non conosce confini. Prosegue con gli incontri ravvicinati con l'IA che, da oracolo a confidente, e da partner a psicologa, sta ridisegnando anche la geografia delle relazioni umane. E ci conduce poi nel labirinto dell'informazione per dotarci di una bussola utile per orientarsi tra bufale, fake news e complottismi. Perché il sapere è l'alleato più prezioso che abbiamo.

Ma deve essere libero, accessibile e condiviso, altrimenti è solo uno strumento del potere. E soprattutto, **dobbiamo imparare a governare ciò che creiamo**. Oggi sembra che stiamo rischiando di perderne il controllo. Invertire la rotta si può e si deve. Parola d'ordine: cooperazione. Perché **possiamo rimanere umani nell'era dell'artificiale**, ma non da soli. Insieme. Tutelando l'ambiente, la biodiversità, gli ecosistemi. E l'umanità a tutte le latitudini.

Sei incontri, **da martedì 3 a giovedì 5 novembre**, con **Daniele Tavagnacco ed Erik Romelli, Stefania Divertito, Luca Chittaro, Alice Rotelli, Francesco Cacciante** e **Massimo Polidoro**, per immaginare insieme il futuro.

«Fatti non foste a viver come bruti, ma per seguir virtute e canoscenza».

Gli incontri della rassegna MONDOFUTURO sono a **ingresso libero**.
Si svolgono nella Sci-Fi Dome allestita **in piazza della Borsa**.

I seguenti libri saranno la bussola per immaginare insieme il futuro:

Guerra e clima. L'ecocidio che distrugge la Terra (Il Saggiatore) di **Stefania Divertito**

Amica, collega, partner. Rimanere umani nella relazione con l'Intelligenza Artificiale (Il Mulino) di **Luca Chittaro** e Giuseppe Riva.

Vaccinati contro le bufale. La tua dose di anticorpi per riconoscere la pseudoscienza e proteggere la tua salute (De Agostini) di **Alice Rotelli**.

La mano sinistra del sapere. La scienza come strumento del potere (Apogeo) di **Francesco Cacciante** (@acacciadiscienza).

Dal fuoco all'AI: come l'uomo ha imparato a cambiare il mondo (Feltrinelli) di **Massimo Polidoro**.

MARTEDÌ 3 NOVEMBRE · ORE 17 · DANIELE TAVAGNACCO, ERIK ROMELLI

La nuova frontiera dell'esplorazione spaziale

Da *Star Trek* a *The Expanse* e da *Star Wars* a *The Martian*, quanto sono realistiche le tecnologie protagoniste dei viaggi interstellari che hanno plasmato il nostro immaginario? Oggi lo spazio è sempre più vicino, ma siamo davvero pronti a colonizzare un altro pianeta e perché pilotare la navicella Orion è radicalmente diverso dalle manovre di Luke Skywalker? Un viaggio dalla Terra allo Spazio alla scoperta della scienza che ci conduce tra le stelle.

Daniele Tavagnacco è ricercatore dell'INAF all'Osservatorio Astronomico di Trieste, lavora come data scientist specializzato nella raccolta e nell'analisi di dati da missioni spaziali. Dopo l'esperienza nel Science Ground Segment della missione ESA Planck,è attualmente impegnato nelle missioni Euclid e LISA. Forte della sua esperienza sul campo con dati orbitali reali, può confermare scientificamente che gestire satelliti veri è decisamente più complicato che pilotare il Millennium Falcon.

Erik Romelli è ricercatore tecnologo all'Osservatorio Astronomico di Trieste. È un esperto nello sviluppo di algoritmi per l'analisi dati di missioni spaziali.
Attualmente è responsabile di una delle pipeline nevralgiche della missione ESA Euclid. Tra ricerca, didattica e una passione viscerale per la fantascienza, affronta la scienza come un viaggio in cui comprendere il presente attraverso i classici che guardano al futuro.

MARTEDÌ 3 NOVEMBRE · ORE 18 · STEFANIA DIVERTITO

Guerra e clima. Quando i conflitti avvelenano la Terra

Il suolo è vittima e custode delle scelte umane: assorbe, trattiene, ricorda e alla fine versa il veleno su chi la guerra non l'ha scelta, né combattuta ma l'ha subita. Metalli pesanti, incendi, desertificazione, gas serra, biodiversità e territori distrutti. Abbiamo fatto la guerra al clima e la guerra entra nel suolo, nell'acqua, nell'aria e alla fine nei corpi. Il sistema climatico del pianeta tocca tutti e per ristabilizzarlo c'è bisogno di cooperare e di pace.

Stefania Divertito è giornalista d'inchiesta specializzata in tematiche ambientali. È stata portavoce del ministro dell'Ambiente Sergio Costa e capo ufficio stampa del ministero dell'Ambiente nei governi Conte I, II e in quello Draghi. È stata premiata nel 2005 come «cronista dell'anno» per la sua inchiesta quinquennale sull'uranio impoverito, nel 2013 ha ricevuto il premio Pasolini per la sua inchiesta sull'amianto e nel 2022 ha ricevuto il premio Eternot di Casale Monferrato per il suo impegno contro l'amianto. *Guerra e clima. L'ecocidio che distrugge la Terra* è il suo nuovo libro (Il Saggiatore)

MERCOLEDÌ 4 NOVEMBRE · ORE 18 · LUCA CHITTARO

È possibile amare un algoritmo? Le nostre relazioni ai tempi dell'IA

I chatbot non sono più solo strumenti. Sono collaboratori che ci affiancano a lavoro, in viaggio, sono in grado di simulare empatia, offrire conforto e persino diventare partner sentimentali. Cosa caratterizza la nuova frontiera delle interazioni tra esseri umani e intelligenze artificiali? Una mappa per esplorare il nuovo ecosistema ibrido che caratterizza la nostra vita, dentro e fuori lo schermo.

Luca Chittaro è professore ordinario di Interazione Persona-Macchina all'Università di Udine, dove ha fondato il laboratorio Human-Computer Interaction Lab. Autore di oltre 200 pubblicazioni internazionali, è stato incluso dall'Università di Stanford nella classifica Top 2% Scientists, che identifica gli scienziati più influenti al mondo. Le sue ricerche hanno ricevuto finanziamenti dalla Federal Aviation Administration (FAA) degli Stati Uniti e sono state riprese da media quali Discovery Channel, BBC, Fox News e TIME. *Amica, collega, partner. Rimanere umani nella relazione con l'Intelligenza Artificiale* è il suo nuovo libro scritto con Giuseppe Riva (Il Mulino).

MERCOLEDÌ 4 NOVEMBRE · ORE 19 · ALICE ROTELLI

Vaccinati contro le bufale. Istruzioni per l'uso

Tra fuffaguru, complottisti e il presidente Trump, il rischio di imbattersi in fake news, teorie pseudoscientifiche e bufale sanitarie è sempre dietro l'angolo. Allora serve una bussola per orientarsi nel labirinto delle informazioni con occhi critici e mente lucida. Al TS+FF la tua dose di anticorpi per riconoscere la pseudoscienza e proteggere la tua salute. Perché prevenire è meglio che curare.

Alice Rotelli è medica specialista in chirurgia vascolare. Si occupa di diagnostica vascolare, flebologia, vulnologia e trattamenti estetici.
Ha iniziato l'attività di divulgazione scientifica sulle piattaforme social durante il periodo della pandemia, per dare informazioni utili e aggiornate ai suoi lettori. Spinta dalla curiosità, dall'amore per la scienza e dalla passione per il suo lavoro, aiuta le persone a districarsi nella giungla dell'informazione (e della disinformazione) medico-scientifica, con un pizzico d'ironia. *Vaccinati contro le bufale. La tua dose di anticorpi per riconoscere la pseudoscienza e proteggere la tua salute* è il suo ultimo libro (De Agostini).

GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE · ORE 18 · FRANCESCO CACCIANTE

Chi controlla la scienza controlla il mondo?

Chi sa prevedere un'eclisse può parlare a nome degli dei. Chi custodisce il segreto di un'arma può decidere l'esito di una guerra. Chi governa medicina e salute può intervenire sui corpi degli altri. Chi controlla la narrazione del mondo può influenzare il modo in cui la società pensa e agisce. È questa la mano sinistra del sapere. Dalle armi atomiche agli algoritmi, la scienza non è soltanto un modo per comprendere il mondo. È anche uno strumento per trasformarlo.

Francesco Cacciante è biologo e neuroscienziato con un dottorato conseguito alla Scuola Normale Superiore di Pisa. Con una formazione in biologia molecolare e un percorso professionale nelle neuroscienze, unisce competenze diverse e una buona dose di nerdaggine per esplorare le grandi domande della scienza. Dal 2022 cura la pagina "AC/DS. A Caccia Di Scienza" (@acacciadiscienza), con una community di oltre 80.000 follower, dove traduce concetti scientifici complessi in contenuti accessibili a tutti. *La mano sinistra del sapere. La scienza come strumento del potere* è il suo nuovo libro (Apogeo).

GIOVEDÌ 5 NOVEMBRE · ORE 19 · MASSIMO POLIDORO

Dal fuoco all'IA: come abbiamo cambiato il pianeta

Per milioni di anni siamo stati una specie fragile, priva di artigli, zanne e corazze. Eppure abbiamo trasformato foreste, ghiacci, oceani e la stessa aria che respiriamo. Dalla rivoluzione agricola all'intelligenza artificiale, abbiamo acceso "fuochi" sempre più vigorosi e sempre più difficili da domare. L'evoluzione culturale è il vero motore della nostra storia, ma dobbiamo imparare a governare ciò che creiamo.

Massimo Polidoro è scrittore, divulgatore e docente universitario. Con Piero Angela ha cofondato il Cicap (Comitato italiano per il controllo delle affermazioni sulle pseudoscienze). Oggi con la sua rubrica "Il mondo con occhi diversi" è in tv a *Unomattina*. Coinvolgente storyteller, ogni mese raggiunge su YouTube oltre un milione di persone ed è autore di numerosi podcast. Gli è stato intitolato un asteroide ed è stato trasformato in un personaggio di Topolino, nella veste di investigatore del mistero e dell'insolito. *Breve storia della conoscenza*. *Dal fuoco all'AI: come l'uomo ha imparato a cambiare il mondo* è il suo nuovo libro (Feltrinelli).