



COLLEGIO NUOVO - FONDAZIONE SANDRA E ENEA MATTEI  
VIA ABBIATEGRASSO, 404 - PAVIA



## COMUNICATO STAMPA

Giovedì 16 e Mercoledì 22 maggio 2024, alle ore 21.00

Ciclo di incontri

### **OLTRE L'UMANO: INTELLIGENZA ARTIFICIALE, NUOVE FRONTIERE DELLA SCIENZA E TRASFORMAZIONI SOCIALI**

Si inaugura il 16 maggio al Collegio Nuovo il ciclo "Oltre l'umano: intelligenza artificiale, nuove frontiere della scienza e trasformazioni sociali": un doppio appuntamento, per cominciare, a cura di Francesco Lescai e Federico Forneris (seguiranno altri incontri il prossimo autunno), per riflettere sulle ricadute dell'AI in diversi settori della conoscenza e della società.

Giovedì 16 maggio 2024, ore 21.00

#### **AI e nuovi paradigmi della biologia**

Negli ultimi anni abbiamo assistito a una trasformazione epocale del modo con cui gli organismi biologici vengono studiati. L'approccio riduzionista, che ha consentito i progressi delle scienze della vita fino ad oggi, scomponendo organismi e processi biologici in elementi più piccoli per studiarli meglio, viene oggi sfidato da un approccio che cerca invece di studiarne la complessità, per comprendere il modello di insieme, raccogliendo grandi quantità di dati (big data). In questa rivoluzione in corso si introduce l'intelligenza artificiale, con la promessa di cambiare il modo con cui studiamo ma anche il modo con cui interpretiamo il vivente.

In questo incontro faremo un viaggio lungo le possibili direzioni di questa trasformazione, e discuteremo dell'impatto che potrà avere sulle scienze della vita e sulla medicina.

*Introduzione:*

**Virginio Cantoni**, *Professore Emerito Università di Pavia, membro del Comitato nazionale di coordinamento per l'Intelligenza artificiale*

*Relatori:*

**Francesco Lescai**, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”, Università di Pavia  
**Luca Pavarino**, Dipartimento di Matematica, Università di Pavia

Mercoledì 22 maggio 2024 ore 21.00

### **AI e prevenzione epidemiologica**

Dopo una pandemia che ha colpito tutto il mondo, causando milioni di morti e congelando tanto attività produttive quanto rapporti sociali, modelli di relazione e apprendimento, abbiamo capito che la comprensione di queste dinamiche, l'anticipazione di eventi e la prevenzione sono cruciali. In questo incontro promosso dalla Fondazione INF-ACT e con un esperto della Fondazione Bruno Kessler, affronteremo lo scenario che abbiamo appena lasciato alle spalle per comprendere meglio le sfide e i nuovi strumenti di prevenzione a disposizione per il futuro.

Verranno in particolare approfonditi alcuni aspetti specifici sui quali la nostra conoscenza e i metodi di analisi a disposizione non sono sufficientemente solidi, con un fuoco sul possibile utilizzo di metodi innovativi, basati su tecniche di intelligenza artificiale e modellistica matematica o una loro integrazione, per lo studio, il monitoraggio e il contrasto alla diffusione delle malattie infettive.

*Relatori:*

**Stefano Merler**, Direttore del Centro Health Emergencies, Fondazione Bruno Kessler, Trento

**Federico Forneris**, Prorettore alla Ricerca, Università di Pavia e Presidente della Fondazione INF-ACT

**La scadenza delle iscrizioni, per la partecipazione in presenza, è il giorno precedente a ognuno dei due appuntamenti (rispettivamente 15 e 21 maggio) ; per la partecipazione in remoto, il giorno stesso dell'appuntamento, entro le ore 18.30. L'accesso in sala è regolato in base alla capienza della stessa (198 posti). Se non sarà possibile l'ammissione in sala, verrà inviato il link Zoom a chi lo desidera. L'evento viene trasmesso in diretta Facebook.**

Per registrarsi <https://forms.gle/mT7FHU18kSRjbtPC9>.

Per seguire la diretta Facebook, visitate @collegionuovopavia.



**Entrambi gli incontri sono accreditati dalla Scuola IUSS quali attività formative extra-ambito dei Corsi ordinari.**

Pavia, 2 maggio 2024

---

Saskia Avalor, Coordinatrice Attività Culturali e Accademiche - Relazioni esterne  
Collegio Nuovo – Fondazione Sandra e Enea Mattei [relest.collegionuovo@unipv.it](mailto:relest.collegionuovo@unipv.it)