

INTELLIGENZE FUTURE

UN PERCORSO TRA ROBOTICA E NANOTECNOLOGIE

Relatore: Alberto Diaspro

**Professore ordinario di Fisica dell'Università di Genova
e Direttore di Ricerca in Nanoscopia all'IIT**

L'ottimismo della speranza e la concretezza dell'aspettativa fanno i conti con il passato per la costruzione delle intelligenze future, naturali o artificiali. Il cervello elettronico di Von Neumann è capace di fare qualunque cosa gli venga spiegata con precisione prendendo spunto dalla visione di Ada Lovelace, la prima donna a sviluppare un algoritmo per una macchina di calcolo. È l'umano che costruisce una macchina intelligente per comprendere la propria intelligenza e proiettarla nel futuro il termine artificiale che rimanda al Convivio di Dante.



L'intelligenza futura è quella che da Hedy Lamarr a Rosalind Franklin fino a Eunice Newton Foote ci permette di realizzare dispositivi "intelligenti" capaci di farci sviluppare un pensiero nuovo. È intelligenza futura quella di una transizione di fase solido-liquido che fa diventare un tumore solido liquido, che sblocca un ingorgo o che permette di realizzare un perfetto Negroni sfidando la complessità con semplicità? La pila di Volta sarebbe solo un dispositivo elettrico se Maxwell non avesse scritto le equazioni delle onde elettromagnetiche, la relazione spazio tempo cara ad Einstein sarebbe rimasta al palo senza le geometrie non euclidee e ChatGPT potrebbe trasformarsi in un pappagallo se non si svilupperà una nuova matematica. Faremo un percorso tra umani e robot, tra studi scientifici e scoperte al tempo dell'intelligenza artificiale e delle nanotecnologie nell'idea che il risultato non è il punto d'arrivo ma il momento per iniziare una nuova sfida.

UNIVERSITA' DI GENOVA
VIA BALBI 5 - AULA MAGNA

GIOVEDÌ 5 GIUGNO 2025 - ORE 17



**Università
di Genova**

IANUA
SCUOLA SUPERIORE

**CONSORZIO
IANUA**

Prenotazione al link: <https://IANUA-intelligenze-future.eventbrite.com>