

COORDINAMENTO SCIENTIFICO

Lorenzo Perilli • Emanuela Tangari • Giovanni Salmeri
Università di Roma Tor Vergata

Referente: Emanuela Tangari

SEDE

Macroarea di Lettere e Filosofia, Via Columbia 1
Aula Moscati, Edificio B, 1° piano
Sala Riunioni, Edificio B, 1° piano

INFORMAZIONI

mondodomani.org/winterschool

IL FUTURO DEL PENSIERO

SCIENZA TECNOLOGIA E DESTINO
DELL'UMANO

16-21 dicembre 2024

Università di Roma Tor Vergata

PRESENTAZIONE

L'impatto delle innovazioni tecnologiche sulla vita pubblica e privata annuncia trasformazioni radicali di ogni aspetto del mondo: dall'importanza dei sistemi di tracciamento, del controllo algoritmico, della perdita della privacy e del ruolo dei social media, fino alla vera e propria rivoluzione introdotta dall'Intelligenza Artificiale. È essenziale comprendere le nuove logiche, la riconfigurazione dell'interazione sociale, delle capacità cognitive, del sistema politico, del lavoro, dell'educazione, della comunicazione, e persino della nozione di verità e di libero arbitrio, e capire la distinzione tra umano e macchina.

Questo nuovo mondo in continua trasformazione necessita di una unità del sapere che superi la divisione tra le scienze e le discipline umanistiche, recuperando una visione integrata della conoscenza.

PROGRAMMA

Lunedì 16 dicembre

15:00-15:30 | Saluti istituzionali e introduzione alla Winter School
15:30-17:00 | *La coscienza artificiale: le nuove frontiere dell'umano* (Lorenzo Perilli, Università di Roma Tor Vergata)
17:00-18:00 | Discussione

Martedì 17 dicembre

10:45-11:00 | *Introduzione*
11:00-12:30 | *I computer quantistici: opportunità e minacce introdotte dai nuovi computer basati sulle leggi della meccanica quantistica* (Federico Mattei, Business Development IBM Quantum)
12:30-13:00 | Discussione
13:00-15:00 | Pranzo
15:00-16:00 | *Workshop Il 6G e il futuro dell'interazione: metodologie di valutazione delle tecnologie* (CyberEthics Lab.)
16:00-16:30 | Coffee break
16:30-18:00 | *Attività guidata: co-creazione di scenari innovativi e analisi degli impatti etici e sociali* (CyberEthics Lab.)

Mercoledì 18 dicembre

11:45-13:45 | *Dall'infinito al finito molto grande* (Paolo Zellini, Professore Analisi Numerica, Università di Roma Tor Vergata)
13:45-15:00 | Pranzo
15:00-17:00 | *Lingue, inclusione sociale e Intelligenza Artificiale* (Francesca Dragotto, Università di Roma Tor Vergata)
17:00-17:30 | Coffee break
17:30-19:00 | *Computational Life. I computer possono vivere? Introduzione storica ed esercizio di programmazione del Game of Life* (Giovanni Salmeri, Università di Roma Tor Vergata)

Giovedì 19 dicembre

11:00-13:00 | *Pensiero e sistemi: amplia-menti antro-po-digitali* (Fernando Giancotti, Generale di squadra aerea, già presidente del Centro Alti Studi per la Difesa)
13:00-14:30 | Pranzo
14:30-16:30 | *Large Language Model e ricerca umanistica. Casi d'uso* (Fabio Ciotti, Università di Roma Tor Vergata)
16:30-17:00 | Coffee break
17:00-19:00 | *Machine Learning nei Large Language Models: ragioni dei loro successi e rischi connessi al loro uso* (Roberto Basili, Università di Roma Tor Vergata)

Venerdì 20 dicembre

11:00-13:00 | Identità reale, identità digitale: che cosa cambia (Emanuela Tangari, Università di Roma Tor Vergata • CyberSocial Lab.)
13:00-14:30 | Pranzo
14:30-16:30 | *Enabling Data-Centric Infrastructure for Innovation* (Carlo Cavazzoni, Leonardo – Senior Vice President of Digital Infrastructures)
16:30-17:00 | Coffee break
17:00-18:30 | *Io, tu, noi: relazione e comunicazione al tempo della AI e della robotica sociale* (Emanuela Tangari, Università di Roma Tor Vergata • CyberSocial Lab.)

Sabato 21 dicembre

11:00-13:00 | *Che fare dopo la fine del sogno di Internet?* (Paolo Benanti, ONU – New Artificial Intelligence Advisory Board)
13:00-13:30 | Conclusioni

METODOLOGIA

Il corso prevede un approccio interattivo con lectio magistralis, lezioni frontali, workshop e discussioni guidate, per consentire un apprendimento coinvolgente e produttivo

MATERIALI DIDATTICI

Tutti i materiali del corso saranno forniti ai partecipanti per garantire la condivisione delle risorse e lo svolgimento delle discussioni e dei lavori

RICONOSCIMENTI

6CFU validi per Tirocini e Altre attività nel piano di studi