



ROBOT E AI PER LA SOSTENIBILITÀ OLISTICA

17^a edizione dal 20 al 22 marzo 2024

Università degli Studi di Roma Tor Vergata e Campidoglio

La RomeCup è un evento unico e originale con una visione strategica: le nuove generazioni come tecnologia abilitante per lo sviluppo. Promossa dalla Fondazione Mondo Digitale ETS (FMD), la RomeCup è un multi evento di tre giorni dedicato all'ecosistema dell'innovazione che dal 2007 avvicina le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche e sviluppa competenze e profili professionali per l'occupazione, la ricerca e lo sviluppo del Paese. I giovani scoprono l'emozione di imparare in un contesto aperto, collaborano e condividono conoscenze e competenze, mentre esplorano le frontiere più inclusive della tecnologia. È un originale modello di acceleratore verticale per lo sviluppo, che coinvolge scuole, università, centri di ricerca, aziende e istituzioni. Laboratori didattici, competizioni di robotica, sessioni di orientamento universitario, contest creativi, hackathon, talk ispirazionali: la RomeCup è una straordinaria esperienza immersiva nel presente e nel futuro dell'uomo.

Il multi evento si articola in:

- **Area dimostrativa:** uno spazio espositivo con prototipi innovativi progettati da scuole, aziende, start up, università e centri di ricerca
- **Competizioni di robotica:** scuole provenienti da tutta Italia competono per il Trofeo Internazionale Città di Roma di robotica e per le qualificazioni ai mondiali (RoboCup) a Eindhoven nei Paesi Bassi dal 17 al 21 luglio 2024
- **Contest creativi:** team misti composti da ricercatori, docenti universitari e studenti delle scuole secondarie di II grado (anche Pcti) lavorano alla prototipazione di robot e alla creazione di interfacce software
- **Laboratori didattici:** robotica educativa per docenti e studenti delle scuole di ogni ordine e grado

- **Convegni:** interventi di esperti internazionali sulle frontiere della tecnologia
- **Talk ispirazionali:** sessioni animate da scienziati, professori, studiosi e leader d'azienda dedicate ai giovani
- **Cerimonia di premiazione:** il terzo giorno in Campidoglio si tengono le fasi finali delle competizioni e la premiazione dei team vincitori.

La 17^a edizione è promossa in collaborazione con l'**Università degli Studi di Roma Tor Vergata**. Ha come focus l'innovazione tecnologica, basata su soluzioni robotiche e di intelligenza artificiale, a servizio della **sostenibilità olistica**, per rispondere alle sfide ambientali, sociali ed economiche in modo integrato, mettendo al centro le persone. Scienziati, studiosi, educatori, decisori pubblici e manager si interrogano sulle sfide etiche poste dalla "grande accelerazione tecnologica" per promuovere uno sviluppo sostenibile e inclusivo per il benessere dell'uomo e del pianeta. E nel confronto, aperto alla convergenza di discipline diverse, coinvolgono scuole e comunità educanti.

La FMD promuove la 2^a edizione del premio **"Advancing Technology for Humanity. Most promising researcher in Robotics and AI"**, da assegnare a ricercatrici e ricercatori, impegnati in progetti in ambito robotica e intelligenza artificiale, con la prospettiva di una "E4-Sustainability: Ecologica, Energetica, Economica e Etico-sociale".

QUANDO: dal 20 al 22 marzo 2024

DOVE: Università degli Studi di Roma Tor Vergata (20 e 21 marzo) e Campidoglio (22 marzo)

#RomeCup2024