



Un evento di:



Realizzato con:



# INTELLIGENZA ARTIFICIALE E ROBOTICA PER LA SFIDA DELLA SOSTENIBILITÀ OLISTICA

Roma, 20 e 21 marzo 2024

Università degli Studi Tor Vergata, Macroarea di Ingegneria, Edificio della didattica  
Campidoglio, Sala Esedra, Musei Capitolini

Roma, 22 marzo 2024

Campidoglio, Sala Laudato Sì e Protomoteca

## PROGRAMMA

La RomeCup è il più grande evento di innovazione dedicato ai giovani promosso dalla **Fondazione Mondo Digitale**, in collaborazione con l'**Università degli Studi di Roma Tor Vergata** e realizzato con **Italian Tech** e il gruppo editoriale **GEDI**.

La 17<sup>a</sup> edizione dal titolo "Intelligenza artificiale e robotica per la sfida della sostenibilità olistica" è patrocinata da **Regione Lazio, Roma Capitale, Unindustria e Associazione italiana di Robotica e Automazione (SIRI)**. Partner dell'evento sono **Inail, Microsoft, Sap, Johnson&Johnson, Opening Future** (progetto congiunto di **Google Cloud, Intesa Sanpaolo e TIM Enterprise**). **Atac** è mobility partner e **SiEnergie** partner tecnico.

La RomeCup è un multi evento che riflette sulle sfide sociali, ambientali ed economiche in corso mantenendo al centro le persone. Dal 2007 avvicina i giovani allo studio e alle carriere in ambito Stem, e li sostiene nello sviluppo delle competenze professionali più richieste.

Un appuntamento imperdibile con dimostrazioni tech, contest con scuole e università, hackathon ed eventi speciali. E poi talk in compagnia di scienziati, educatori, manager. E, per finire, la proclamazione del vincitore del premio "Most promising researcher in Robotics and AI" riservato a ricercatori e dottorandi.

Nell'era della "grande accelerazione tecnologica" RomeCup è anche occasione per dare una risposta concreta alle sfide che l'intelligenza artificiale e la robotica oggi ci pongono, a partire dai giovani. Per questo viene presentato il "**Manifesto per un'azione collettiva su intelligenza artificiale e robotica**", un invito a un'alleanza strategica per lavorare insieme su 10 azioni concrete che permettano al nostro Paese di avanzare verso uno sviluppo che mette al centro le competenze e il lavoro dei giovani e l'impegno affinché non si creino ulteriori disuguaglianze, esclusioni e povertà.

## 20 MARZO 2024 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

10 - 12	<p><b>LE FRONTIERE DELLA CONOSCENZA PER IL BENESSERE DELL'UOMO E DEL PIANETA</b> - Convegno inaugurale moderato da <b>Riccardo LUNA</b>, giornalista e direttore di Italian Tech</p> <p>Saluti di</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nathan LEVIALDI GHIRON</b>, rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata</li><li>• <b>Mirta MICHILLI</b>, direttrice generale della Fondazione Mondo Digitale</li></ul> <p>Interventi di</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Roberto CINGOLANI</b>, amministratore delegato e direttore generale di Leonardo Spa</li><li>• <b>Vincenzo ESPOSITO</b>, amministratore delegato di Microsoft Italia</li><li>• <b>Carla MASPERI</b>, amministratore delegato di SAP Italia</li><li>• <b>Giorgio METTA</b>, direttore scientifico, Istituto Italiano di Tecnologia</li><li>• <b>Alessandra POGGIANI</b>, direttrice generale del CINECA</li><li>• <b>Mario STURION</b>, Managing Director Johnson &amp; Johnson Innovative Medicine Italia</li></ul> <p>Presentazione del "Manifesto per un'azione collettiva su intelligenza artificiale e robotica"</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alfonso MOLINA</b>, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e Personal Chair in Technology Strategy, Università di Edimburgo</li></ul> <p>Conclusioni di <b>Alessio BUTTI</b>, sottosegretario alla Presidenza del Consiglio per l'Innovazione</p>
15 - 16	<p><b>LE SFIDE DELLA SOSTENIBILITÀ OLISTICA</b> Modera <b>Riccardo LUNA</b>, giornalista e direttore di Italian Tech</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ross. D. KING</b>, professore di Machine Intelligence, Chalmers University of Technology, Svezia</li><li>• <b>Loredana ZOLLO</b>, preside Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma</li><li>• <b>Marco FAIMALI</b>, direttore dell'Istituto per lo Studio degli impatti Antropici e sostenibilità in ambiente marino del CNR</li></ul>
11 - 15	<p><b>GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ</b> Sessioni di orientamento a cura delle università partner</p>
10 - 16	<p><b>AREA DIMOSTRATIVA</b> In esposizione prototipi di università, scuole, aziende, startup e centri di ricerca</p>
10 - 18	<p><b>GARE DI ROBOTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 17° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica (Rescue Line, Soccer Open League, Soccer Light Weight, On Stage Primary, On Stage Advanced, Explorer Junior, Explorer Senior)</li><li>▪ Bracci robotici</li><li>▪ SuperTeam nella categoria Rescue Line, primo campionato italiano in collaborazione con RoboCup Junior</li></ul>
10 - 15	<p><b>LABORATORI DIDATTICI</b> Laboratori di robotica educativa per studenti e docenti di scuole di ogni ordine e grado</p>

21 MARZO 2024

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA  
CAMPIDOGLIO, SALA ESEDRA, MUSEI CAPITOLINI

9.30 - 17	<b>I PROGETTI AL FIANCO DELLE AZIENDE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Presentazione della Carta dei diritti. Umani digitali in collaborazione con Opening Future, progetto congiunto di Google Cloud, Intesa Sanpaolo e TIM Enterprise (9.30 - 11). Modera <b>Pier Luigi Pisa</b>, giornalista La Repubblica</li><li>▪ Hackathon del progetto “Coding Girls” con Ing Italia (10 - 17). Modera <b>Celia Guimaraes</b>, giornalista specializzata in tecnologia.</li><li>▪ Hackathon del programma Ital.IA Lab in collaborazione con Microsoft (10.30 - 16.30). Modera <b>Eleonora Cipolletta</b>, Alley Oop Il Sole 24 Ore.</li><li>▪ Presentazione del prototipo vincitore del contest HealthBot, nell’ambito del progetto Fattore J in collaborazione con Johnson&amp;Johnson (11.30 - 13). Modera <b>Simone Cosimi</b>, giornalista</li><li>▪ Hackathon del progetto “Rising Youth” in collaborazione con SAP (14 - 17).</li></ul>
10 - 13	<b>GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ</b> Sessioni di orientamento a cura delle università partner
10 - 13	<b>CONTEST CREATIVI</b> (scuole e atenei) Presentazione di prototipi di applicazioni robotiche (assistenza, agricoltura ecc.) nelle diverse categorie: DroneBOT, CoBOT, AgroBOT, MareBOT, TirBOT, 5GBOT.
10 - 13	<b>AREA DIMOSTRATIVA</b> In esposizione prototipi di università, scuole, aziende, startup e centri di ricerca
10 - 18	<b>GARE DI ROBOTICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 17° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica (Soccer, Rescue Line, On Stage Primary, On Stage Advanced, Explorer Junior, Explorer Senior)</li><li>▪ Bracci robotici</li><li>▪ Rescue Line SuperTeam</li><li>▪ WRO (World Robot Olympiad)</li></ul>
10 - 13.30	<b>LABORATORI DIDATTICI</b> Laboratori di robotica educativa per studenti e docenti di scuole di ogni ordine e grado a cura di FMD e dei partner
20.30 - 22.30	<b>LE MERAVIGLIE DELL’INTELLIGENZA ARTIFICIALE</b> Con Riccardo Luna, conduttore e direttore di ItalianTech. Sala Esedra, Musei Capitolini.  Proclamazione del vincitore del premio “Most Promising Researcher in Robotics & AI”. Premiano <b>Eugenio Guglielmelli</b> , rettore Università Campus Bio-Medico di Roma e <b>Alfonso Molina</b> , direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale

22 MARZO 2024

CAMPIDOGLIO, SALA LAUDATO SÌ E PROTOMOTECA

10 - 10.30	<p>Interventi ispirazionali di</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Padre Paolo BENANTI</b>, esperto di etica delle tecnologie, presidente della Commissione AI per l'informazione, membro del Comitato sull'intelligenza artificiale delle Nazioni Unite</li><li>• <b>Barbara CAPUTO</b>, professoressa ordinaria, Politecnico di Torino, e presidente di Focoos AI</li></ul>
9.30 - 12.00	<p><b>GARE DI ROBOTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 17° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica (Rescue Line, Soccer Open League, Soccer Light Weight, On Stage Primary, On Stage Advanced, Explorer Junior, Explorer Senior)</li><li>▪ Bracci robotici</li><li>▪ Rescue Line SuperTeam</li></ul>
12.00 - 12.30	<p><b>CERIMONIA DI PREMIAZIONE</b> <b>Roberto GUALTIERI</b>, sindaco di Roma Capitale</p> <p>Introduce <b>Alfonso MOLINA</b>, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e Personal Chair in Technology Strategy, Università di Edimburgo</p> <p>Intervengono</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Renato BRUNETTI</b>, presidente della Fondazione Mondo Digitale</li><li>• <b>Nathan LEVIALDI GHIRON</b>, rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata</li><li>• <b>Carlo TOSTI</b>, presidente dell'Università Campus Bio-medico di Roma</li><li>• <b>Fabrizio D'ASCENZO</b>, commissario straordinario INAIL</li></ul>