



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 17ª 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>LE FRONTIERE DELLA CONOSCENZA PER IL BENESSERE DELL'UOMO E DEL PIANETA - Convegno inaugurale moderato da Riccardo LUNA, giornalista e direttore di Italian Tech</p> <p>Saluti di</p> <ul style="list-style-type: none">• Nathan LEVIALDI GHIRON, rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata• Mirta MICHILLI, direttrice generale della Fondazione Mondo Digitale <p>Interventi di</p> <ul style="list-style-type: none">• Roberto CINGOLANI, amministratore delegato e direttore generale di Leonardo Spa• Vincenzo ESPOSITO, amministratore delegato di Microsoft Italia• Carla MASPERI, amministratore delegato di SAP Italia• Giorgio METTA, direttore scientifico, Istituto Italiano di Tecnologia• Alessandra POGGIANI, direttrice generale del CINECA• Mario STURION, Managing Director Johnson & Johnson Innovative Medicine Italia <p>Presentazione del "Manifesto per un'azione collettiva su intelligenza artificiale e robotica"</p> <ul style="list-style-type: none">• Alfonso MOLINA, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e Personal Chair in Technology Strategy, Università di Edimburgo <p>Conclusioni di Alessio BUTTI, sottosegretario alla Presidenza del Consiglio per l'Innovazione</p>
15 - 16	<p>LE SFIDE DELLA SOSTENIBILITÀ OLISTICA Modera Riccardo LUNA, giornalista e direttore di Italian Tech</p> <ul style="list-style-type: none">• Ross. D. KING, professore di Machine Intelligence, Chalmers University of Technology, Svezia• Loredana ZOLLO, preside Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma• Marco FAIMALI, direttore dell'Istituto per lo Studio degli impatti Antropici e sostenibilità in ambiente marino del CNR
11 - 15	<p>GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ Sessioni di orientamento a cura delle università partner</p>
10 - 16	<p>AREA DIMOSTRATIVA In esposizione prototipi di università, scuole, aziende, startup e centri di ricerca</p>
10 - 18	<p>GARE DI ROBOTICA</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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)▪ Bracci robotici▪ SuperTeam nella categoria Rescue Line, primo campionato italiano in collaborazione con RoboCup Junior
10 - 15	<p>LABORATORI DIDATTICI 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	I PROGETTI AL FIANCO DELLE AZIENDE <ul style="list-style-type: none">▪ 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 Pier Luigi Pisa, giornalista La Repubblica▪ Hackathon del progetto “Coding Girls” con Ing Italia (10 - 17). Modera Celia Guimaraes, giornalista specializzata in tecnologia.▪ Hackathon del programma Ital.IA Lab in collaborazione con Microsoft (10.30 - 16.30). Modera Eleonora Cipolletta, Alley Oop Il Sole 24 Ore.▪ Presentazione del prototipo vincitore del contest HealthBot, nell’ambito del progetto Fattore J in collaborazione con Johnson&Johnson (11.30 - 13). Modera Simone Cosimi, giornalista▪ Hackathon del progetto “Rising Youth” in collaborazione con SAP (14 - 17).
10 - 13	GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ Sessioni di orientamento a cura delle università partner
10 - 13	CONTEST CREATIVI (scuole e atenei) Presentazione di prototipi di applicazioni robotiche (assistenza, agricoltura ecc.) nelle diverse categorie: DroneBOT, CoBOT, AgroBOT, MareBOT, TirBOT, 5GBOT.
10 - 13	AREA DIMOSTRATIVA In esposizione prototipi di università, scuole, aziende, startup e centri di ricerca
10 - 18	GARE DI ROBOTICA <ul style="list-style-type: none">▪ 17° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica (Soccer, Rescue Line, On Stage Primary, On Stage Advanced, Explorer Junior, Explorer Senior)▪ Bracci robotici▪ Rescue Line SuperTeam▪ WRO (World Robot Olympiad)
10 - 13.30	LABORATORI DIDATTICI 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	LE MERAVIGLIE DELL’INTELLIGENZA ARTIFICIALE Con Riccardo Luna, conduttore e direttore di ItalianTech. Sala Esedra, Musei Capitolini. Proclamazione del vincitore del premio “Most Promising Researcher in Robotics & AI”. Premiano Eugenio Guglielmelli , rettore Università Campus Bio-Medico di Roma e Alfonso Molina , 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">• Padre Paolo BENANTI, esperto di etica delle tecnologie, presidente della Commissione AI per l'informazione, membro del Comitato sull'intelligenza artificiale delle Nazioni Unite• Barbara CAPUTO, professoressa ordinaria, Politecnico di Torino, e presidente di Focoos AI
9.30 - 12.00	<p>GARE DI ROBOTICA</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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)▪ Bracci robotici▪ Rescue Line SuperTeam
12.00 - 12.30	<p>CERIMONIA DI PREMIAZIONE Roberto GUALTIERI, sindaco di Roma Capitale</p> <p>Introduce Alfonso MOLINA, 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">• Renato BRUNETTI, presidente della Fondazione Mondo Digitale• Nathan LEVIALDI GHIRON, rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata• Carlo TOSTI, presidente dell'Università Campus Bio-medico di Roma• Fabrizio D'ASCENZO, commissario straordinario INAIL