



WWW.ROME CUP.ORG

ROME CUP 2023

ADVANCING TECHNOLOGY FOR HUMANITY

Intelligenza artificiale e intelligenza umana. Le sfide cruciali per un mondo migliore

3 e 4 maggio, Università Campus Bio-Medico di Roma
5 maggio, Campidoglio

PROGRAMMA

Un grande evento dedicato alle frontiere dello sviluppo tecnologico, che mette al centro il valore della persona e del pianeta, arrivato alla sua 16^a edizione. La RomeCup 2023, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale e dall'Università Campus Bio-Medico di Roma, ha l'obiettivo di discutere di scienza e tecnologia facendo incontrare scuole, università, imprese e istituzioni. Al centro ricerca, formazione, orientamento e approcci educativi innovativi che possono influenzare la crescita dei più giovani indirizzandoli verso un nuovo modello di formazione integrata multidisciplinare. Scienziati, filosofi, educatori, opinionisti, studiosi, leader di aziende e decisori pubblici si interrogheranno su vari temi:

Arriveremo all'intelligenza artificiale generale, con l'adattabilità e la versatilità dell'intelligenza umana? In che modo l'intelligenza artificiale può contribuire a salvare il pianeta? L'intelligenza artificiale sostituirà il lavoro dell'uomo? Se, come sostiene Raymond Kurzweil, in questo secolo la parte non-biologica della nostra intelligenza supererà di molto l'intelligenza umana, come reagiremo? L'interazione uomo-macchina va contro o è parte del disegno divino? Quali le implicazioni etiche in questo campo?

Dalla sua prima edizione la RomeCup è un multi evento: convegni, campi di gara, laboratori e sfide che fanno da scenario ai robot costruiti dalle scuole italiane. I giovani scoprono l'emozione di imparare in un contesto aperto, collaborano e condividono conoscenze e competenze. Esplorano le frontiere più inclusive della tecnologia. La RomeCup è un originale modello di acceleratore verticale per lo sviluppo, che coinvolge scuole, atenei, centri di ricerca, startup, pmi e distretti produttivi. Per gli studenti impegnati nelle sfide internazionali il motto è sempre lo stesso: "L'importante non è vincere, ma imparare".

In occasione di questa 16^a edizione la Fondazione Mondo Digitale istituisce il **Premio "Advancing Technology for Humanity. Most Promising Researcher in Robotics and AI"**, dedicato a ricercatrici e ricercatori in ambito robotico e intelligenza artificiale.

La RomeCup si tiene **dal 3 al 5 maggio 2023** a Roma presso l'**Università Campus Bio-Medico di Roma**, che quest'anno festeggia il suo trentennale, e in **Campidoglio**.



3 MAGGIO 2023, Università Campus Bio-Medico di Roma

<p>Trapezio Aula Magna 10 - 12</p>	<p>INAUGURAZIONE Modera Lorenzo DI LAS PLASSAS, giornalista Rai News 24</p> <ul style="list-style-type: none"> · Anna Maria BERNINI, ministro dell'Università e della Ricerca · Adolfo URSO, ministro delle Imprese e del Made in Italy · Carlo TOSTI, presidente Università Campus Bio-Medico di Roma e Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico · Mirta MICHILLI, direttrice generale della Fondazione Mondo Digitale · Angelo CAMILLI, presidente Unindustria · Shawn CROWLEY, Chargé d'Affaires, Ambasciata degli Stati Uniti d'America in Italia · Roberto GUALTIERI, sindaco Roma Capitale <p>CONVEGNO INAUGURALE - "ADVANCING TECHNOLOGY FOR HUMANITY"</p> <p>Introduce: Eugenio GUGLIELMELLI, rettore dell'Università Campus Bio-Medico di Roma</p> <p>Relatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Hermano Igo KREBS, Principal Research Scientist & Lecture, Massachusetts Institute of Technology, Mechanical Engineering Dept · Daniele PUCCI, Head of Artificial and Mechanical Intelligence Center for Robotics and Intelligent Systems, Istituto Italiano di Tecnologia · Simona CREA, ricercatrice dell'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
<p>Trapezio Aula T8 12 - 13</p>	<p>SCIENZA E TECNICA A SERVIZIO DELLO SVILUPPO UMANO Modera Alessandro DI BUSSOLO, giornalista Vatican News e Radio Vaticana</p> <p>Introduce:</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>Relatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> · don Andrea CIUCCI, Pontificia Accademia per la Vita · Rosario SORBELLO, codirettore Robotics Lab dell'Università degli Studi di Palermo · Vittoradolfo TAMBONE, professore ordinario di medicina legale e bioetica dell'Università Campus Bio-Medico di Roma
<p>PRABB Aula R20 15 - 16</p>	<p>Advancing Technology for Humanity Award - Most Promising Researcher in Robotics and AI</p> <p>LE FRONTIERE DELLA RICERCA IN ITALIA - SESSIONE CON I GIOVANI TALENTI Modera Mario BENEDETTO, giornalista Il Tempo</p> <p>Intervengono (in ordine alfabetico)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Isabella FIORELLO, Postdoctoral Researcher, Bioinspired Soft Robotics dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) · Marco FRANCESCHINI, direttore del Laboratorio di Ricerca Clinica in Riabilitazione Neuromotoria dell'IRCCS San Raffaele · Giovanni MUSCATO, direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania · Daniele NARDI, ordinario di Intelligenza Artificiale Sapienza Università di Roma e direttore del Laboratorio Nazionale Artificial Intelligence and

	<p>Intelligent Systems del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)</p> <ul style="list-style-type: none"> Paolo RAVAZZANI, direttore dell'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni IEIT del Consiglio Nazionale delle Ricerche Loredana ZOLLO, professoressa dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e preside della facoltà dipartimentale di Ingegneria
Trapezio Aule T7, T8, T9, T10, Aula Magna 10-15	<p>GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ</p> <p>Sessioni di orientamento live per studenti del 3°-4°-5° anno delle scuole superiori a cura di Università Campus Bio-Medico, Sapienza Università di Roma, Università degli studi Roma Tre, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Università Telematica San Raffaele, Università Politecnica delle Marche</p>
Trapezio, Tensostruttura e PRABB 10 - 16	<p>AREA DIMOSTRATIVA</p> <p>In esposizione prototipi di università, scuole, aziende, startup e centri di ricerca</p>
PRABB, Aula R21 e Tensostruttura 10 - 18	<p>GARE DI ROBOTICA</p> <p>16° TROFEO INTERNAZIONALE CITTÀ DI ROMA DI ROBOTICA (Rescue Line, On Stage Primary, On Stage Advanced, Explorer Junior, Explorer Senior)</p> <p>CAMPIONATI NAZIONALI ROBOCUP JUNIOR (Soccer Open League, Soccer Light Weight, Rescue Simulation)</p>
Trapezio, Aule T14, T15, T16,T17 10 - 16	<p>LABORATORI DIDATTICI</p> <p>Laboratori di robotica educativa per studenti e docenti di scuole di ogni ordine e grado a cura di FMD e dei partner</p>
Trapezio Aule T7 14 - 18	<p>HACKATHON "RISING YOUTH"</p> <p>Hackathon del progetto Rising Youth, in collaborazione con SAP</p>

4 MAGGIO 2023 Università Campus Bio-Medico di Roma

Trapezio Aula Magna 10 -11	<p>LA RIVOLUZIONE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE</p> <p>Modera Giorgio PACIFICI, giornalista TG2</p> <p>Introducono:</p> <p>Andrea Rossi, amministratore delegato e direttore generale dell'Università Campus Bio-Medico di Roma</p> <p>Mirta Michilli, direttrice generale della Fondazione Mondo Digitale</p> <p>Interventi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> Silvia CANDIANI, Vice President Telecommunications Microsoft Luca COLOMBO, Country director Meta Italia Melissa FERRETTI PERETTI, CEO Google Italia Gennaro FAELLA, SVP Strategic Innovation & Development Leonardo Valerio ROMANO, Senior Managing Director - Cloud First Lead Accenture Romano STASI, segretario generale ABI Lab
Trapezio Aula Magna PRABB, Aula R20	<p>IL BENESSERE IN RETE DEI PIÙ FRAGILI - Presentazione del programma VIVI INTERNET AL MEGLIO e sessioni formative per insegnanti e caregiver</p>

11-12.30	<p>Modera Giampiero MARRAZZO, giornalista Rai Tre “Il Posto Giusto”</p> <p>Interventi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mirta MICHILLI, direttrice generale della Fondazione Mondo Digitale · Martina COLASANTE, Government Affairs & Public Policy Manager, Google Italia · don Vincenzo BARBANTE, presidente della Fondazione Don Carlo Gnocchi · Anna CAVALLINI, neuropsichiatra infantile della Fondazione Don Carlo Gnocchi · Silvia GUERRERA, neuropsichiatra infantile dell'Ospedale pediatrico Bambino Gesù · Elena MURELLI, senatrice, capogruppo della Commissione Affari Sociali, Lavoro e Sanità (Commissione Politiche dell'Unione Europea)
Trapezio Aula Magna 12 - 13	<p>IL LAZIO, DISTRETTO TECNOLOGICO D'ECCELLENZA In collaborazione con Lazio Innova e Fondazione Rome Technopole</p> <p>Apri i lavori Roberta ANGELILLI, vicepresidente - assessore Sviluppo economico, Commercio, Artigianato, Industria, Internazionalizzazione della Regione Lazio (in attesa di conferma)</p> <p>Interventi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Alfonso MOLINA, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e Personal Chair in Technology Strategy, Università di Edimburgo · Luigi CAMPITELLI, Open Innovation Hubs - Operations Director presso Lazio Innova · Daniele NARDI, ordinario di Intelligenza Artificiale Sapienza Università di Roma (HUB della Fondazione Rome Technopole) <p>L'azienda “Engineering” si racconta ai giovani del Lazio.</p>
Trapezio, Aula T9, T10 10-13	<p>GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ Sessioni di orientamento live per studenti del 3°-4°-5° anno delle scuole superiori a cura di Università Campus Bio-Medico, Sapienza Università di Roma, Università degli studi Roma Tre, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Università degli Studi della Tuscia, Università per Stranieri di Perugia</p>
Trapezio, Aula T7 10 - 13	<p>CONTEST UNIVERSITARI Contest creativi per la realizzazione di tecnologie robotiche applicate a vari settori, tra cui agricoltura, assistenza agli anziani e riabilitazione. Presentazione dei prototipi alla giuria Categorie: COBOT, NONNIBOT, AGROBOT, MAREBOT, TIRBOT, BRAIN CONTROL INTERFACE</p>
Trapezio e PRABB 10 - 13	<p>AREA DIMOSTRATIVA</p>
PRABB, Aula R21 e Tensostruttura, Trapezio (Acquario) 10 - 18	<p>GARE DI ROBOTICA 16° TROFEO INTERNAZIONALE CITTÀ DI ROMA DI ROBOTICA</p> <p>CAMPIONATI NAZIONALI ROBOCUP JUNIOR</p> <p>WORLD ROBOT OLYMPIAD (WRO®) - VII edizione (Competizione internazionale di robotica e coding promossa da Dreampuzzle ETS)</p>

Trapezio, Aule T8, T14, T15, T16, T17 10 - 16	LABORATORI DIDATTICI
dalle 21	FESTEGGIAMO TUTTI INSIEME Festa con cocktail bar e Dj Set presso Acquario romano (piazza Manfredo Fanti 47)

5 MAGGIO 2023, Campidoglio, Sala della Protomoteca

Campidoglio Sala della Protomoteca 9 - 12	FINALI DELLE GARE DI ROBOTICA 16° TROFEO INTERNAZIONALE CITTÀ DI ROMA DI ROBOTICA CAMPIONATI NAZIONALI ROBOCUP JUNIOR
Campidoglio Sala della Protomoteca 12 - 12.30	CERIMONIA DI PREMIAZIONE Premia Roberto GUALTIERI , sindaco di Roma Capitale Intervengono: <ul style="list-style-type: none"> · Renato BRUNETTI, presidente della Fondazione Mondo Digitale · Eugenio GUGLIELMELLI, rettore dell'Università Campus Bio-Medico di Roma · Alfonso MOLINA, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e Personal Chair in Technology Strategy, Università di Edimburgo Premio Campionati nazionali Robocup Junior Premio 16° Trofeo internazionale città di Roma di robotica Premio "Advancing Technology for Humanity Award - Most promising Researcher in Robotics and AI"