**WHAT’S NEXT?**

**Intelligenza umana e artificiale. Le sfide per il benessere olistico**

Roma, 7 e 8 maggio 2025

Università degli Studi Roma Tre

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica

Roma, 8 maggio 2025

 Campidoglio, Sala Esedra, Musei Capitolini

Roma, 9 maggio 2025

Campidoglio, Sala Laudato Sì e Protomoteca

 **PROGRAMMA**

La **RomeCup** è il più grande evento di innovazione dedicato ai giovani, che coinvolge scuole, atenei, centri di ricerca, aziende e istituzioni, attraverso la formazione, l'orientamento e metodologie educative innovative. Promossa dal 2007 dalla **Fondazione Mondo Digitale ETS**, la manifestazione avvicina e appassiona i giovani allo studio e alle professioni in ambito Stem e li sostiene nello sviluppo delle competenze specialistiche e trasversali più richieste dal mercato del lavoro, cruciali anche per rispondere alle sfide etiche poste dalla crescente accelerazione tecnologica.

La 18ª edizione, dal titolo “What’s next? Intelligenza umana e artificiale. Le sfide per il benessere olistico”, realizzata in collaborazione con l’Università degli Studi di Roma Tre, è patrocinata dal Ministero dell’Università e della Ricerca, Regione Lazio, Roma Capitale, dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI), dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), dall’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), dall’Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti (IRIM), dall’Associazione Italiana di Robotica e Automazione (SIRI), Unioncamere. In collaborazione con Opening Future (progetto congiunto di Google Cloud, Intesa Sanpaolo, Tim Enterprise, per lo sviluppo delle competenze digitali) e in partnership con INAIL, ha come partner: Microsoft Italia, Avanade, Ing Italia, Sap, Johnson&Johnson, Dintec Consorzio per l'innovazione tecnologica. Media partner: Corriere della Sera, Rai Scuola, Rainews.it e TGR. Mobility partner: Atac

Questa edizione si apre con la conferenza inaugurale dedicata **all’eredità di papa Francesco sull’etica e l’Intelligenza Artificiale** e alla riflessione sulla condizione tecno-umana, così come da lui definita, per comprendere come la tecnologia possa restituire speranza soprattutto alle nuove generazioni. La conferenza, parte del programma di eventi culturali del Giubileo 2025, offre anche uno spazio di confronto sull’innovazione al servizio dello sviluppo integrale di persone e comunità con esperti internazionali.

La RomeCup è anche un’occasione unica per scoprire la qualità della scuola e dell’università italiana nei confronti internazionali. I team di studenti, allenati nei campi di gara della RomeCup, conseguono ogni anno importanti riconoscimenti ai mondiali di robotica. In occasione della 18ª edizione, la Fondazione Mondo Digitale, in collaborazione con l’Università Campus Bio-Medico di Roma e l’Università degli Studi Roma Tre, promuove la terza edizione del premio **“Most Promising Researcher in Robotics and AI**”, da assegnare a ricercatrici e ricercatori, dottorandi e dottorande impegnati in progetti in ambito robotica e intelligenza artificiale. Anche nell’edizione 2025, oltre alle tradizionali competizioni, si svolgono i campionati italiani di Super team nella categoria Rescue Line, in collaborazione con il Comitato nazionale RoboCupJunior Italia, e la nuova sfida dedicata ai Bracci robotici. I contest creativi, basati sul lavoro collaborativo tra scuole e atenei, si arricchiscono di nuove appassionanti sfide, rafforzando il legame tra ricerca, educazione e innovazione.

|  |
| --- |
| **7 MAGGIO** **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE** |
| 10 – 12Sala conferenze | **CONVEGNO INAUGURALE**La conferenza inaugurale dedicata **all’eredità di papa Francesco sull’etica e l’Intelligenza Artificiale** e alla riflessione sulla condizione tecno-umana, così come da lui definita. Nel discorso sull'intelligenza artificiale alla sessione del G7 (giugno 2024) diceva: “Abbiamo il dovere di orientare la tecnologia, l'innovazione, la ricerca tecnico-scientifica al servizio dello sviluppo integrale dell’uomo e della comunità, al perseguimento della pace e del bene comune. La tecnologia deve servire l’uomo, non sostituirlo”.Come possiamo quindi ridefinire valori comuni per affrontare le sfide etiche e sociali della nostra “condizione tecno-umana”? In che modo la robotica e l'intelligenza artificiale possono accelerare il raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, promuovendo un benessere olistico che includa tutte le persone e le comunità locali? E, nell'anno del Giubileo, il primo nell'era della grande accelerazione, può la tecnologia diventare un faro di speranza, contribuendo a costruire un futuro più giusto e inclusivo?Modera **Riccardo LUNA**, giornalista Corriere della SeraSALUTI DI BENVENUTO* **Massimiliano FIORUCCI**, rettore dell’Università degli Studi Roma Tre
* **Mirta MICHILLI**, direttrice generale della Fondazione Mondo Digitale

INTERVENTI * **Ennio CHIATANTE**, delegato per l’Europa dell’International Federation of Robotics
* **Gianluigi GRECO,** presidente dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale
* **Seydina Moussa NDIAYE**, rappresentante per l’Africa nel Gruppo consultivo sull'Ai delle Nazioni Unite
* **Andrea ORLANDINI**, ricercatore dell’Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione e membro del Consiglio Scientifico del CNR
* **Giorgio RESTA,** professore ordinario di Diritto privato comparato presso il dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli studi Roma Tre
* **Alessandra SCIUTTI**, ricercatrice Tenure Track e responsabile dell'unità CONTACT dell’Istituto Italiano di Tecnologia
 |
| 10 – 13.30 | **GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ**Sessioni di orientamento a cura delle università partner |
| 14 - 18 | **I PROGETTI AL FIANCO DELLE AZIENDE*** **CHALLENGE SULL’IA GENERATIVA APPLICATA AGLI SCENARI DI BUSINESS**

Leader di piccole e medie imprese italiane si incontrano per sfidarsi in una challenge creativa e proporre nuove idee di innovazione in azienda. L’iniziativa è realizzata nell’ambito del progetto “Ital.IA Lab”, in collaborazione con Microsoft Italia, Unioncamere e Dintec (ore 14 – 18, sala Seminari)* **IA AL SERVIZIO DELLA SOSTENIBILITA’ DELLE AZIENDE E DELLE PERSONE**

In occasione dell’hackathon finale, dopo una sessione formativa sull’utilizzo dei social per una comunicazione efficace della propria impresa, gli studenti presentano i propri prototipi ad una giuria di esperti, che premia i vincitori.L’iniziativa è realizzata nell’ambito del progetto “Rising Youth”, in collaborazione con SAP. Modera **Giorgio PACIFICI**, giornalista Rai (ore 14.30 – 18, aula N5).  |
| 10 - 16 | **AREA DIMOSTRATIVA**In esposizione prototipi di università, scuole, aziende, startup e centri di ricerca |
| 10 - 18 | **GARE DI ROBOTICA** * 18° Trofeo Internazionale di robotica Città di Roma (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, in collaborazione con il Comitato nazionale RoboCupJunior Italia
 |
| 10 - 15 | **LABORATORI DIDATTICI**Laboratori di robotica educativa per studenti e docenti di scuole di ogni ordine e grado |

|  |
| --- |
| **8 MAGGIO** **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE****CAMPIDOGLIO, SALA ESEDRA, MUSEI CAPITOLINI** |
| 9.30 – 13 | I PROGETTI AL FIANCO DELLE AZIENDE* **RE-IMMAGINA IL TUO FUTURO E ALLENA IL TUO PENSIERO CRITICO**

Gli studenti delle scuole secondarie di primo grado, grazie alla guida dell’illustratore e visual storyteller Fernando Cobelo, scoprono come usare creatività e intelligenza Artificialecon consapevolezza. L’iniziativa è realizzata nell’ambito del progetto “Roll Cloud. Lavorare sulla nuvola”, in collaborazione con Opening Future, un progetto congiunto di Google Cloud, Intesa Sanpaolo e TIM Enterprise. Modera **Luca GAROSI**, giornalista Rai (ore 9.30 – 12, aula N5). * **SUPEREROI DIGITALI: LE SFIDE DI HACKING ETICO ALLA ROMECUP**

Gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, grazie alla presenza di esperti e di giovani hacker etici, scoprono il ruolo cruciale della cybersecurity nella società moderna. L’iniziativa è realizzata nell’ambito del progetto “Job Digital Lab”, in collaborazione con ING Italia. Modera **Francesca OLIVA**, giornalista Rai (ore 9.30 – 13, aula N11).* **IMPARARE PER CRESCERE CON PATHWAY COMPANION. IA INCLUSIVA E SICURA A MISURA DEI MINORI**

Workshop per esplorare in anteprima la piattaforma di apprendimento dotata di un tutoring intelligente a supporto di caregiver (docenti, operatori socio-sanitari e genitori) e di bambini e ragazzi con bisogni educativi speciali. L’iniziativa è realizzata nell’ambito del progetto “Pathway Companion”, in collaborazione con Google.org, Fondazione Don Gnocchi, IT Logix e l’Università degli Studi Roma Tre. Modera **Mariella Anziano**, giornalista TGR Lazio (ore 10 – 12, aula N14 A)* **HEALTH BOT: INSIEME VERSO LA MEDICINA DEL FUTURO**

In occasione della RomeCup 2025 viene premiato il team vincitore del contest Health BOT. Team di studenti delle scuole superiori di secondo grado presentano soluzioni di intelligenza artificiale per la salute. L’iniziativa è realizzata nell’ambito del progetto “Fattore J”, in collaborazione con Johnson&Johnson. Modera **Mariavittoria SAVINI**, giornalista RAI (ore 11 – 12.30, aula N6). |
| 10 - 11.30 | **INDUSTRIA 5.0 COME OPPORTUNITA’ DI SVILUPPO UMANO** Nella tavola rotonda i diversi punti di vista delle scienze umane e delle scienze dure vengono messi a confronto per sviluppare nuovi modelli di formazione continua, uso consapevole delle tecnologie e delle risorse per poter affrontare le sfide imposte dalla situazione geopolitica e del cambiamento climatico. |
| 11.00 – 13.30Sala Seminari | **FAST FORWARD AI: DALLA VISIONE ALL’AZIONE** A un anno dalla presentazione del Manifesto per un’azione collettiva su IA e robotica, i firmatari si incontrano per condividere le iniziative in corso e sviluppare strategie future costruendo insieme il futuro dell’AI e della robotica in Italia.Modera **Riccardo LUNA**, giornalista Corriere della SeraIntroduce **Alfonso MOLINA**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e Personal Chair in Technology Strategy, Università di EdimburgoPartecipano i firmatari del Manifesto.Keynote ispirazionali di **Vincenzo ESPOSITO**, CEO Microsoft Italia, **Fabio MOMOLA**, Executive vice president Engineering, **Renato BRUNETTI**, presidente e CEO Unidata, **Mario STURION**, Managing Director Johnson&Johnson Innovative Medicine Italia; **Carla MASPERI**, amministratore delegato SAP Italia; ; **Emiliano RANTUCCI,** Executive General Manager of ICEG and UAE, Avanade **Marco DITTA,** Executive Director Data&Artificial Intelligence Office Intesa Sanpaolo, **Andrea FORGHIERI**, Executive Director, Intesa Sanpaolo per il Sociale. |
| 10 – 13.30 | **GLI STUDENTI INCONTRANO LE UNIVERSITÀ**Sessioni di orientamento a cura delle università partner  |
| 10 – 13aula N10 | **CONTEST CREATIVI** Presentazione di prototipi di applicazioni robotiche (assistenza, agricoltura ecc.) nelle diverse categorie: AgroBOT, CoBOT, DroneBOT, MareBOT, NonniBOT, TirBOT.Dopo la breve sessione di presentazione (*elevator pitch*), la giuria valuta i lavori e premia i vincitori per ogni categoria.  |
| 10 – 13 | **AREA DIMOSTRATIVA**In esposizione prototipi di università, scuole, aziende, startup e centri di ricerca |
| 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.  |
| 21 – 22.30Sala EsedraMusei Capitolini | **EVENTO DI PREMIAZIONE DEL RESEARCH AWARD**Presso la sala Esedra dei Musei Capitolini i 10 finalisti del “Most Promising Researcher in Robotics & AI” presentano il proprio progetto di ricerca. Al termine viene annunciato la vincitrice o vincitore della terza edizione del premio. Modera **Paolo OTTOLINA**, giornalista Corriere della SeraPremiano: **Paolo DARIO,** professore emerito di robotica biomedica presso la Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, **Alfonso MOLINA**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e Personal Chair in Technology Strategy, Università di Edimburgo, **Eugenio GUGLIELMELLI,** rettore Università Campus Bio-Medico di Roma**, Mirta MICHILLI,** direttrice generale Fondazione Mondo Digitale ETS |

|  |
| --- |
| **9 MAGGIO 2025****CAMPIDOGLIO, SALA LAUDATO SÌ E PROTOMOTECA** |
| 09 – 12 | **GARE DI ROBOTICA** (fasi finali)* 18°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, in collaborazione con il Comitato nazionale RoboCupJunior Italia
 |
| 12 – 12.30CampidoglioSala della Protomoteca | **CERIMONIA DI PREMIAZIONE*** Premio 18° Trofeo internazionale di robotica Città di Roma
* Premio Bracci robotici
* Premio SuperTeam

Premia il sindaco di Roma Capitale **Roberto GUALTIERI.**Partecipano: **Renato BRUNETTI**, presidente Fondazione Mondo Digitale ETS, **Carlo TOSTI**, presidente Università Campus Bio-Medico di Roma, **Eugenio GUGLIELMELLI,** rettore Università Campus Bio-Medico di Roma, **Massimiliano FIORUCCI**, rettore dell’Università degli Studi Roma Tre, **Fabrizio D'ASCENZO**, presidente INAIL. |