



ROBOTICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA SFIDA DELLA SOSTENIBILITÀ OLISTICA

ROMA

2024

Un evento di:



Realizzato con:



Con il Patrocinio di:



Mobility Partner:



In Collaborazione con:



Un progetto congiunto di:
Google Cloud, Intesa Sanpaolo,
Tim Enterprise

In Partnership con:



Partner:



I PARTNER



Tra i partner della RomeCup 2024 c'è Opening Future, il progetto lanciato a luglio 2021 dedicato allo sviluppo delle competenze digitali per il mondo scolastico e per il tessuto produttivo di PMI e Startup, realizzato da Google Cloud, Intesa Sanpaolo e TIM Enterprise. Proprio alla RomeCup viene presentato l'evento conclusivo di "Umani Digitali, Verso una carta dei diritti", il 21 marzo alle 9.30 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Edificio didattica, Aula B 16). Viviamo nell'era della customer experience basata sull'Intelligenza artificiale conversazionale e multisensoriale ed è importante identificare i principi che possono guidare l'interazione tra umani e umani digitali. Proprio per coinvolgere gli studenti e le studentesse in questo delicato e importante processo è stato proposto un breve ma efficace percorso formativo sulla trasformazione dell'esperienza degli utenti con l'uso di umani digitali (human digital) alle scuole secondarie di II grado di Lombardia, Piemonte e Lazio. Durante l'anno le classi hanno lavorato autonomamente a una propria proposta. Gli studenti, alla presenza dei vari stakeholder dell'iniziativa, presentano i loro migliori elaborati.



L'Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro (INAIL) è uno dei partner della RomeCup 2024. Ricca la proposta dell'istituto per l'area dimostrativa, dove vengono messe a disposizione dei visitatori esperienze sul tema della prevenzione e della sicurezza e prototipi ad hoc. L'uso delle tecnologie digitali può migliorare i processi di apprendimento e sviluppare nuove competenze e, se declinato nell'ottica della gamification, contribuisce a sviluppare la consapevolezza dei rischi lavorativi e a promuovere la cultura della salute e sicurezza nei futuri lavoratori e datori di lavoro. In particolare, per i prototipi Inail presenta un Sistema robotico collaborativo, Sistemi ricognitivi di siti contaminati per mezzo di droni attrezzati, Esoscheletro per dinamica simulata e interfaccia aptica, infine l'Hesiod. Sul fronte esperienze, il Laboratorio "Gioca con Sicuri diventa!" .



Microsoft Italia è partner della RomeCup 2024 con l'hackathon "ChatSPOT: AI in social advertising" che vede oltre 100 studentesse e studenti di scuole secondarie di secondo grado del Lazio sfidarsi nella creazione di storie interattive prodotte con applicazioni di intelligenza artificiale generativa con un approccio critico, etico e responsabile. L'evento è realizzato nell'ambito del programma "Ital.IA Lab" di Fondazione Mondo Digitale e Microsoft Italia, nato per diffondere le opportunità dell'intelligenza artificiale generativa e le giuste competenze per usarla in modo sostenibile e inclusivo, e in sinergia con il progetto Coding Girls, da dieci edizioni in prima linea per contrastare il divario di genere nel settore delle Stem.



Per la prima volta Johnson & Johnson Innovative Medicine Italia è partner della RomeCup con "Health Bot", progetto nato nell'ambito della quarta edizione di Fattore J, l'iniziativa di educazione sui temi della scienza promossa insieme alla Fondazione Mondo Digitale. "Health Bot" è il primo contest formativo dedicato ad ideare e prototipare soluzioni robotiche e di intelligenza artificiale per la salute. La sfida è aperta a team di studenti delle scuole superiori italiane e non pone limiti alla creatività delle soluzioni realizzate con l'uso di applicazioni robotiche, intelligenza artificiale, IoT o realtà estesa. Fattore J è il progetto promosso nelle scuole superiori di tutta Italia per sensibilizzare i ragazzi sul valore dei progressi scientifici per la salute, il benessere e la qualità della vita di tutti. L'obiettivo è costruire un mondo in salute appassionando i giovani ai progressi della scienza e della ricerca, rendendoli pienamente protagonisti delle proprie scelte in un'ottica One Health.



Anche quest'anno SAP Italia ha scelto la RomeCup per l'hackathon finale del progetto Rising Youth. L'iniziativa, arrivata alla sua terza edizione, aiuta gli studenti ad acquisire e rafforzare le competenze digitali e trasversali, necessarie per affrontare le sfide e i continui cambiamenti del mercato del lavoro. Gli studenti che hanno partecipato agli incontri formativi sulle tecnologie intelligenti emergenti (dall'AI alla RPA) durante l'anno si metteranno alla prova in un hackathon sul tema della sostenibilità, sviluppando un prodotto o servizio rispettoso dell'ambiente e delle persone intese sia come dipendenti, consumatori che comunità servite. Durante la maratona del 21 marzo, dalle 14 alle 17 presso la Macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, gli studenti finalizzeranno i loro prototipi, sviluppati con le tecnologie SAP, e parteciperanno al pitch finale presieduto da una giuria di esperti di Fondazione Mondo Digitale, SAP e Partner SAP.



Unindustria è l'Unione degli Industriali e delle imprese Roma, Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo. In una parola, la più grande Associazione imprenditoriale del sistema Confindustria per estensione territoriale. La seconda per numero di soci. Un sistema decisionale di top manager e imprenditori a disposizione di circa 3.200 imprese associate e dei loro 220.000 dipendenti.



SIRI, associazione culturale fondata nel 1975 senza fini di lucro, ha lo scopo di costituire un riferimento per quanti sentono l'esigenza di approfondire i temi relativi alla robotica ed alle sue applicazioni. SIRI annovera fra i suoi associati enti di ricerca, università, costruttori, integratori, importatori che operano nei settori della robotica e dell'automazione. Questo consente di promuovere il collegamento e lo scambio di idee e informazioni tra ricerca, industria e utenti. SIRI opera in stretta collaborazione con PubliTec e con UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE (Associazione Costruttori Italiani Macchine Utensili, Robot e Automazione). I collegamenti con PubliTec consentono a SIRI, attraverso la rivista Deformazione, di dare ampia diffusione alle proprie iniziative e alle informazioni provenienti dagli associati. UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE costituisce il filo diretto con il mondo industriale e fornisce gli strumenti di indagine del mercato. La struttura organizzativa SIRI consente agli associati un'ampia base partecipativa attraverso il Consiglio Direttivo, eletto ogni due anni dall'Assemblea dei Soci, e i gruppi omogenei di interesse (Costruttori, Integratori, Ricercatori, Utilizzatori, Componentisti e Società di Ingegneria). SIRI è membro di IFR (International Federation of Robotics), organismo che collega le Associazioni di Robotica dei Paesi più industrializzati.