

JOB 24



14 marzo 2017

Studenti e robot - Dal 15 al 17 marzo le scuole di tutta Italia protagoniste di «RomeCup 2017»

J.V.

Dal 15 al 17 marzo torna per l'undicesima edizione «RomeCup 2017, l'eccellenza della Robotica a Roma». Promossa dalla [Fondazione Mondo Digitale](#), l'iniziativa prevede gare, laboratori, area dimostrativa, tavola rotonda, performance e talk interattivi ospitati dalla macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Tor Vergata.

Sono 142 le squadre provenienti dalle scuole di 16 regioni italiane e di 2 paesi europei che si sfideranno nelle selezioni per i mondiali di robotica in Giappone «RoboCup 2017». Nell'area espositiva, accanto a più di 50 prototipi di centri di ricerca, start up, spin off e aziende, ci saranno anche oltre 80 robot progettati nei laboratori delle scuole, che stanno preparando i giovani alle nuove sfide dell'economia digitale, aiutandoli a esplorare nuove professioni.

Secondo i dati dell'International Federation Robotics, entro il 2019 2,6 milioni di robot entreranno nelle fabbriche di tutto il mondo e 42 milioni di robot di servizio saranno acquistati per uso personale e domestico, creando opportunità di crescita e nuovi posti di lavoro.

Protagonisti dell'undicesima edizione della RomeCup i "cobot", i robot collaborativi che aiutano a studiare, lavorano accanto agli uomini, sostituendoli nelle mansioni più ripetitive, supportano nelle cure in ospedale e nell'assistenza a domicilio. Lavorare accanto a robot intelligenti rende le attività digitalizzate più veloci e flessibili, e libera spazio e tempo per il pensiero creativo e la ricerca di soluzioni innovative. È questo il tema della tavola rotonda "La "forza lavoro" del cervello. I robot Sapiens" in programma nella prima giornata

Nella seconda giornata, sempre in parallelo a gare e laboratori, due talk interattivi con dimostrazioni robotiche. Nel primo, dedicato al "Robot che riabilita", contributi di spin off, aziende innovative, Ospedale pediatrico Bambino Gesù e programma di ricerca europeo MaTHiSiS (programma Horizon2020). Nel secondo talk focus su spin-off della robotica italiana: «Dalla ricerca all'impresa» con contributi dagli atenei di Pisa, Napoli e Roma. Sfida tra robot domestici anche nell'originale workshop animato dalla Sapienza di Roma.

Nella terza giornata la RomeCup si sposta in Campidoglio per le competizioni finali e la cerimonia di premiazione.