

www.opensourcerobotics.it

RomeCup 2017

Open Source Robotics ha partecipato alla RomeCup 2017 in qualità di espositore e di conduzione di laboratori didattici sul tema della robotica e del coding

Dal 15 al 17 marzo torna nella capitale l'undicesima edizione della "**RomeCup 2017, l'eccellenza della Robotica a Roma**", promossa dalla **Fondazione Mondo Digitale** con la formula del multi evento. Gare, laboratori, area dimostrativa, tavola rotonda, performance e talk interattivi sono ospitati dalla macroarea di Ingegneria dell'Università degli Studi di Tor Vergata. Il terzo giorno finali e premiazione in Campidoglio. In gara **142 squadre** provenienti dalle scuole di 16 regioni italiane e di 2 paesi europei, con 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, 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.

Inaugura la manifestazione il rettore dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, **Giuseppe Novelli**. Il saluto istituzionale è affidato alla dirigente del Miur **Carmela Palumbo**. Presentano le novità dell'evento **Mirta Michilli**, direttore generale della **Fondazione Mondo Digitale**, e **Giovanni Schiavon**, direttore della Macroarea di Ingegneria, **Università degli Studi di Roma Tor Vergata**, che ospita i primi due giorni della manifestazione.

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 indiscussi dell'undicesima edizione della RomeCup sono 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" che nella prima giornata coinvolge **Giorgio Grioli**, ricercatore dell'IIT e del Centro E. Piaggio, **Eugenio Guglielmelli**, prorettore alla Ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, **Luca Iocchi**, professore associato del Diag "A. Ruberti" della Sapienza Università di Roma, **Alfonso Molina**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale, **Antonio Tornambè**, professore ordinario di Controlli Automatici all'Università di Roma Tor Vergata e **Laura Turini**, avvocato e giornalista. La tavola rotonda è aperta dalla performance di computer music di **Leonello Tarabella** del Cnr di Pisa. A seguire composizione algoritmica e live performance.

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.







