



di Redazione

## **TECNOLOGIA. Roma capitale della robotica**

10 marzo 2011

*Dal 14 al 16 marzo con la RomeCup 2011 gare, dimostrazioni di prototipi, laboratori didattici e workshop per l'innovazione sociale*

Dalla scuola primaria ai centri di ricerca e alla grande azienda, l'intera filiera del settore robotico si darà appuntamento a Roma dal 14 al 16 marzo per la 5ª edizione della RomeCup, Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale per rilanciare ricerca e cultura tecnologica a partire dalla robotica educativa e di servizio. Quest'anno viene ampliata la tradizionale formula dei tre eventi in uno (gare, area dimostrativa e convegno) con importanti novità: Laboratori didattici per le scuole di diverso ordine e grado, che coinvolgeranno in due giorni 2.000 studenti, workshop per docenti e un appuntamento istituzionale per la sigla del primo

accordo di rete che lancia una strategia nazionale di lungo termine per la robotica educativa.

Ad inaugurare la manifestazione, lunedì 14 marzo, all'ITIS Galileo Galilei di Roma (via Conte Verde

51), sarà Tullio De Mauro, professore emerito all'Università "Sapienza" di Roma e presidente della Fondazione Mondo Digitale. Il programma prevede per il 14 e 15 marzo gare, area dimostrativa, laboratori didattici e workshop presso Itis Galilei e IC Manin di via Bixio e per il 16 marzo fasi finali, premiazione e appuntamento istituzionale nella sala della Protomoteca in Campidoglio.

Per due giorni, dalle 10 alle 17, si svolgeranno le competizioni tra scuole: il Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica nelle categorie soccer, dance e rescue e le selezioni nazionali Robocup Junior per i mondiali di robotica nelle categorie soccer e dance. Contemporaneamente si terrà la competizione internazionale tra università Robocup Mediterranean Open, giunta alla sua seconda edizione. A scendere in campo saranno i robot umanoidi della categoria Standard Platform League. Grazie al contributo di STMicroelectronics, verranno assegnati 9 premi, uno per ogni categoria in gara nel Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica.

L'area dimostrativa proporrà un percorso articolato tra robotica educativa e di servizio, con le esperienze pilota di un'Istituzione nazionale di ricerca (Enea), 11 scuole (da Fossano, in provincia di Cuneo, a Eboli, in provincia di Salerno), 4 università (Campus Biomedico di Roma, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e le Università degli Studi di Padova e Genova), 6 aziende (Intel, Comau, Clax Italia, IT+Robotics, Roboteck, Festo Italia), l'Istituto europeo di design, il Museo Civico di Rovereto, l'Ufficio scolastico regionale per il Piemonte, la Scuola di Robotica e la Rete Robotica a scuola. Tra i 14 laboratori proposti, realizzati da realtà italiane di eccellenza, anche percorsi didattici dedicati ai più piccoli.