la Repubblica.it | Tecnologia

ROMECUP

Il mondo dei robot sbarca nella Capitale

Quinta edizione dell'evento dedicato alle "macchine intelligenti". Tre giorni di laboratori didattici, workshop, prototipi e il Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

di FRANCESCA TARISSI

ROMA - Robot ai nastri di partenza. Inizia oggi la 5ª edizione della RomeCup 2011 - Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, l'evento dedicato alle macchine intelligenti che, fino a mercoledì, trasformerà la Capitale nel regno di automi, androidi e robot pet. Il tema di quest'anno è "La robotica per l'innovazione sociale".

IL VIDEO DELL'EDIZIONE 2010 [1]

Organizzato dalla Fondazione Mondo Digitale, presieduta dal professore emerito dell'Università La Sapienza Tullio de Mauro, la tre giorni della robotica è un evento ricco di appuntamenti aperto a tutti, un punto d'incontro tra appassionati di robotica, scuola, ricerca e impresa, che si snoda tra laboratori didattici, workshop, presentazione di prototipi, un convegno e alcune importanti gare. A farla da padrone, infatti, non sono solo le macchine ma anche gli oltre duemila studenti, dalla scuola primaria fino all'università, che presenteranno i loro manufatti e si sfideranno a colpi di robot nell'agone tecnologico.

Il lato più competitivo della manifestazione vedrà infatti gli automi guidati dagli studenti darsi battaglia nelle categorie soccer, dance e rescue. In palio il Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, la Robocup Mediterranean Open, la competizione internazionale tra università dei Paesi del mediterraneo, e le ambite selezioni nazionali 'Robocup Junior' che spalancheranno ai vincitori le porte della RoboCup 2011 [2], i mondiali di robotica, che si svolgeranno a Istanbul il prossimo luglio.

L'area dimostrativa propone un percorso articolato tra robotica educativa e di servizio, con le esperienze pilota dell'Enea e di 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.

Per i più piccoli, poi, sono stati organizzati 14 percorsi didattici ad hoc. Oltre ad ammirare i pesci-robot dell'acquario allestito sulla scalinata del Palazzo dei Conservatori in Campidoglio, gli appassionati e i semplici curiosi potranno fare la conoscenza di robot evoluti come Andreide, in grado di rilevare la presenza di gas nell'aria, o dal carattere naïf come il robot-fatina, realizzato dagli alunni di 10 anni della 1A dell'Istituto Comprensivo don Milani di Latina, che si illumina e si muove avanti e indietro.

Per partecipare gli appuntamenti sono: il 14 dalle 10:00 alle 17:00, presso ITIS "Galileo Galilei" (via Conte Verde, 51); il 15 dalle 10.00 alle 13.00 presso ITIS "Galileo Galilei e IC Daniele Manin (via Nino Bixio 83).
Mercoledì 16, invece, dalle 10:00 alle 13:00 teatro della giornata conclusiva dell'evento sarà la Sala della Protomoteca in Campidoglio, dove avrà luogo la tavola rotonda "La robotica tra presente e futuro: visione e roadmap di lungo respiro per l'Italia" e sarà siglato un protocollo d'intesa tra 30 organizzazioni per rilanciare ricerca e cultura tecnologica a partire dalla robotica educativa e di servizio. A seguire le finali delle gare e la cerimonia di premiazione. Per info: RomeCup [3]; Mondodigitale [4]

(14 marzo 2011)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Consiglia 244 Consiglia 24

INDICE DEI LINK

1. **IL VIDEO DELL'EDIZIONE 2010** — http://tv.repubblica.it/copertina/romecup-festival-della-robotica/63855?video
2. **RoboCup 2011** — http://www.robocup2011.org/en/