

La sfida degli android FutuRobot in scena a Roma

Tre giorni tecnologica nella capitale con RomeCup, la manifestazione dedicata agli automi giunta alla sesta edizione. Il tema: "La robotica educativa per l'innovazione e lo sviluppo"

di FRANCESCA TARISSI



VEDI ANCHE

ARTICOLO

Twitter, il caso dei profili gonfiati
se nessuno ti segue basta pagare

C'è il robot in grado di andare a spasso sulla luna e quello che dialoga via sms con gli umani, l'androide che si muove a ritmo di musica e il braccio-robot 'intelligente' bravissimo nel packaging. E, poi, ancora: i robot calciatori, in grado di tirare dritto in porta e segnare un calcio di rigore, i robot danzatori abili ad eseguire piroette e gli automi esploratori, che amano soprattutto giocare a nascondino e interagire con le persone. Queste ed altre saranno le creature meccatroniche protagoniste della VI edizione della RomeCup, la manifestazione dedicata agli automi, che si svolgerà a Roma dal 21 al 23 marzo. Giunta alla VI edizione, l'ambizioso tema scelto per quest'anno è "La robotica educativa per l'innovazione e lo sviluppo". La tre giorni tecnologica, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il supporto di STMicroelectronics e il contributo di Comau Robotics, Enea, Expomed, Expò del Mediterraneo e Nuzoo Robotics, punta infatti a dimostrare come, nel momento di crisi economica e

recessione che stiamo attraversando, la robotica rappresenti non solo un'occasione di crescita culturale e sociale per l'Italia ma anche una concreta opportunità di sviluppo per l'intero Paese.

Scuole italiane, centri di ricerca e aziende lanciano dunque la sfida dell'innovazione tecnologica, mostrando il meglio del made in Italy e delle collaborazioni con i centri d'eccellenza internazionali. Formula invariata ma arricchita rispetto alle edizioni passate, la manifestazione si snoda tra gare, laboratori didattici, workshop di aggiornamento per docenti, con la presentazione del primo kit didattico per avvicinare i più piccoli alla robotica, e il concorso di idee 'FutuRobot-Idee per disegnare la robotica del futuro' a cura del Campus Bio-Medico di Roma. Ingresso libero, i visitatori potranno sia spingersi lungo le nuove frontiere della robotica, attraverso i prototipi in mostra nell'area espositiva, che appassionarsi e seguire dal vivo le sfide tra i robot guidati dagli studenti delle scuole italiane, che si daranno battaglia nelle categorie soccer, dance, rescue ed explorer.

In palio il Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, e le selezioni nazionali 'Robocup Junior', che spalancheranno ai vincitori le porte della prestigiosa [RoboCup 2012](#) ¹, i mondiali di robotica, che si svolgeranno il prossimo giugno a Città del Messico. Grazie al contributo di STMicroelectronics, inoltre, verranno assegnati premi in denaro per ogni categoria in gara nel Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica.

Il programma si svolge in due fasi: il 21 e 22 marzo, dalle 10 alle 17, presso la Città educativa, in via del Quadraro 102, si potranno seguire le competizioni dei robot e visitare l'area dimostrativa con i poli di eccellenza italiani e stranieri. Tra questi Enea, Politecnico di Torino, Università degli studi di Catania e Palermo (dipartimenti di Robotica), Università Politecnica delle Marche, Waseda University di Tokyo, Campus Bio-Medico di Roma, Expò del Mediterraneo e Ospedale Gaslini di Genova. Inoltre Expomed sarà presente con proiezioni del progetto di educazione ambientale marina "4d SUB/SCUOLE 2012".

Il 23 marzo, invece, l'appuntamento è nella Sala della Protomoteca in Campidoglio per le finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione. Ulteriori eventi previsti per la giornata sono il confronto tra Francesco Profumo, ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, e i cinquanta firmatari dell'Accordo di rete nazionale sulla Robotica educativa, il convegno "Futuro della bio-robotica" con esperti internazionali, il Triangolare degli 'umanoidi NAO vs Senior vs Junior' a cura del Dipartimento di Ingegneria Informatica automatica e gestionale 'A. Ruberti dell'Università La Sapienza di Roma.

Per scaricare il programma: www.romecup.org/system/files/fmd/Programma_RomeCup2012_DEF_0.pdf ²
(19 marzo 2012)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

la Repubblica.it | Tutti gli androidi possibili

« PRECEDENTE Foto 1 di 7 SUCCESSIVO »



Il robot 'fiutatore'

Si chiama Snif Snif ed è un robot in grado di verificare se nell'ambiente è presente gas GPL. Se non rileva alcuna traccia di gas prosegue nel suo cammino con faccia sorridente, altrimenti si ferma, inizia a suonare, modifica l'espressione facciale e inverte il senso di rotazione seguendo la traccia. Il prototipo è stato sviluppato dagli studenti dell'Istituto tecnico industriale 'A. Volta' di Frosinone.