

→ **Da oggi**

Sfida a colpi di robot tra il Quadraro e il Campidoglio

Perrini → a pagina 22

RomeCup 2012 Al Quadraro e al Campidoglio da oggi a venerdì

Sfida tra i «cervelli» a colpi di robot

Tre giorni di gare, dimostrazioni, incontri In primo piano la robotica educativa

Da vedere

La macchina che si emoziona e quella che balla e pulisce

Katia Perrini

k.perrini@iltempo.it

■ C'è il robot esperto in packing e quello che sorveglia i fondali marini. Il risolutore di rompicapi costruito con i mattoncini Lego, il pesce robot pilotabile e la macchina che aiuta le persone non autosufficienti a superare ostacoli e barriere architettoniche. Marty, Jacko ed Eugenio, invece, sono umanoidi che si muovono a ritmo di musica e improvvisano acrobazie. Ancora il robot ecologico aiuta a raccogliere tovagliolini, carta da pizza, fazzoletti e carte di caramella. C'è tutto questo e molto di più al «RomeCup 2012, l'eccellenza della Robotica a Roma» che apre i battenti oggi e prosegue anche domani alla [Città educativa](#) (via del Quadraro, 102),

con le gare, l'area dimostrativa e un workshop di aggiornamento per docenti (con la presentazione del primo kit didattico per avvicinare i più piccoli alla robotica), per chiudersi in Campidoglio il 23 marzo con le premiazioni e un convegno.

Sono 62 i team in gara tra il «Trofeo internazionale Città di Roma di Robotica» nelle categorie soccer, dance, rescue ed explorer e le selezioni nazionali di «Robocup Junior» per i mondiali di robotica nelle categorie soccer e dance primary. Per gli addetti al settore e per i curiosi, un appuntamento imperdibile considerato che, in contemporanea, si può visitare l'area dimostrativa con robot di ogni tipo realizzati nei poli di eccellenza di Nord, Centro e Sud Italia, tra cui 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 Mediter-

aneo e Ospedale Gaslini di Genova. Scuole, centri di ricerca e aziende nella tre giorni romana lanciano la sfida dell'innovazione tecnologica e sociale: dalla telepresenza alla riabilitazione per anziani, dai robot spaziali ai geminoidi, dalle sembianze umane.

La manifestazione che verrà inaugurata da Gianluigi De Palo, assessore capitolino alla Famiglia, Educazione e Giovani, è promossa dalla [Fondazione Mondo Digitale](#). Il ministro dell'Istruzione, Francesco Proffumo, il 23 in Campidoglio, incontrerà i firmatari dell'Accordo di rete nazionale sulla Robotica educativa, mentre esperti internazionali parteciperanno al convegno «Futuro della bio-robotica». Da non perdere il derby «senior vs junior» degli umanoidi Nao a cura del dipartimento di ingegneria informatica, automatica e gestionale della Sapienza.

