



ROMA CAPITALE



## Alla Città educativa di Roma sfide e novità della robotica



L'ECCCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

workshop si tengono dal 21 al 23 marzo alla Città educativa di via del Quadraro 102 e in Campidoglio.

Roma, 19 marzo – In occasione della riapertura di Città educativa, la centrale delle buone pratiche didattiche, prende il via la VI edizione della **RomeCup 2012, l'eccellenza della Robotica a Roma**. Scuole italiane, centri di ricerca e aziende lanciano la sfida dell'innovazione tecnologica e sociale, con applicazioni che vanno dalla telepresenza alla riabilitazione per anziani, dai robot spaziali ai geminoidi con sembianze umane. Competizioni, prototipi, laboratori didattici e

Il 21 e 22 marzo, dalle 10 alle 17, si svolgono le competizioni tra le scuole italiane: il *Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica* nelle categorie soccer, dance, rescue e explorer e le selezioni nazionali *Robocup Junior* per i mondiali di robotica nelle categorie soccer e dance-primary. Grazie al contributo di STMicroelectronics, premi in denaro per ogni categoria.

Nel corso della manifestazione è possibile visitare l'area dimostrativa con i 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 Mediterraneo e Ospedale Gaslini di Genova. Expomed presenta, con il supporto di proiezioni, il progetto di educazione ambientale marina "4d sub/scuole 2012".

Tra le novità, 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.

Il 23 marzo, le fasi finali delle competizioni, la cerimonia di premiazione e altri appuntamenti si tengono in Campidoglio. Qui si incontrano e confrontano Francesco Profumo, ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e i 50 firmatari dell'Accordo di rete nazionale sulla Robotica educativa e hanno luogo il convegno *Futuro della bio-robotica* con esperti di rilievo internazionale e il *Triangolo 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.

La manifestazione, che sarà inaugurata da Gianluigi De Palo, assessore alla Famiglia, Educazione e Giovani di Roma Capitale, è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il supporto di numerosi partner (STMicroelectronics, Comau Robotics, Enea, Expomed, Expò del Mediterraneo, Nuzoo Robotics e Edu-Tech) e fa parte della E-skills Week, iniziativa promossa da DG Enterprise & Industry della Commissione europea.

Roma, 21-23 marzo 2012

6° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica

Città educativa - via del Quadraro 102

Sala della Protomoteca - Campidoglio

Informazioni su [www.mondodigitale.org](http://www.mondodigitale.org) e [www.romecup.org](http://www.romecup.org)