

ROMA



Comune di Roma



[Home](#) [Mappa](#) [Guida alla navigazione](#)

[Home](#) / [Attualità](#)

Mondo Digitale, trofeo Rome Cup 2010: quando i robot fanno goal



Roma, 16 marzo - Si tiene dal 18 al 20 marzo, all'Istituto Tecnico Galilei (via Conte Verde 51), la IV edizione del trofeo internazionale di robotica "Città di Roma - Rome Cup", promosso dalla **Fondazione Mondo Digitale**. Tre giorni di gare tra umanoidi, quest'anno in rete con le università dei paesi del Mediterraneo e con una novità: il torneo di calcio per robot.

Rome Cup mette in mostra il meglio della ricerca italiana sull'automazione e l'intelligenza artificiale, con i progetti "top 20" elaborati a diversi livelli, dalla scuola primaria

ai principali centri scientifici. La tre giorni comprende le selezioni nazionali delle scuole per i mondiali di robotica 2010 a Singapore e, per la prima volta in campo, i mini-robot calciatori.

L'appuntamento per l'inaugurazione della quarta edizione della RomeCup è giovedì 18 marzo, alle ore 9.30, presso l'Itis Galilei (via Conte Verde, 51). Il programma prevede per i primi due giorni (dalle ore 10 alle 17) le gare nell'aula magna dell'Itis Galileo Galilei e, durante l'ultima giornata di sabato 20, le finali e poi la premiazione nella sala della Protomoteca in Campidoglio. A sfidarsi gli automi progettati e assemblati dagli studenti delle scuole e delle università.

In un'area dedicata alle dimostrazioni, allestita nella giornata inaugurale nell'atrio della scuola Galilei, sarà possibile vedere concretamente le applicazioni della robotica nel campo sociale, medico e didattico e capire l'evoluzione dell'intelligenza artificiale. Oltre venti i casi di successo che saranno presentati al pubblico, dal robot "battimani", progettato da una scuola come aiuto per bambini disabili, alle applicazioni della robotica biomedica per la riabilitazione o la diagnosi precoce.

Tra le esperienze selezionate per la RomeCup2010, anche le eccellenze italiane, come il Laboratorio di analisi del movimento e robotica dell'Ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma, realizzato con il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università "Sapienza" di Roma, o il robot terapeuta progettato dall'Università Campus Biomedico di Roma, o ancora i giochi robotici proposti dall'Università Federico II di Napoli e dal Cnr (Consiglio nazionale delle ricerche).

RomeCup 2010

presso Itis Galilei via Conte Verde, 51

da giovedì 18 a sabato 20 marzo (ore 10-17)

<http://www.mondodigitale.org/news/2010/03/in-gara-i-robot-di-scuole-e-atenei>

16 MAR 2010 - PV e MGP

[Invia questo articolo](#)