

RomeCup2009

3° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica
Campidoglio, Sala della Protomoteca
7 maggio 2009 - dalle 9.30 alle 16.00



NOTA PER LA STAMPA

RomeCup2009: in Campidoglio le Olimpiadi di umanoidi

Il 3° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, promosso dalla Fondazione Mondo Digitale per riportare la scienza nella scuola italiana, propone anche quest'anno tre eventi in uno: competizione, area dimostrativa, convegno. In gara i progetti pilota nati tra i banchi di scuola e delle università e le prime **Robolimpiadi romane**. Nel workshop a confronto le migliori pratiche didattiche, a partire dalla scuola dell'infanzia. Nell'area dimostrativa le applicazioni inclusive della robotica biomedica.

L'appuntamento per la terza edizione del Trofeo internazionale Città di Roma di Robotica è **giovedì 7 maggio**, nella Sala della Protomoteca, in Campidoglio. Alle ore 9.30, all'apertura ufficiale della competizione e all'inaugurazione dell'area dimostrativa, intervengono l'assessore allo Sviluppo economico del Comune di Roma, **Ezio Castiglione**, il presidente della Fondazione Mondo Digitale, **Tullio De Mauro**, e il direttore generale della Fondazione Mondo Digitale, **Mirta Michilli**.

Dalle 10 alle 15 si svolgono le gare, articolate in categorie. A sfidarsi saranno gli automi progettati e assemblati dagli studenti. Tornano le attese competizioni tra i robot *esploratori* (categoria **Explorer**), *lottatori* (categoria **Minisumo**) e *calciatori* (categoria **Soccer**). Tra le novità dell'edizione 2009 la prima **Robolimpiade romana**. Le squadre di robot umanoidi di Italia, Germania e Grecia si sfidano in quattro competizioni: due discipline olimpiche tradizionali (**ginnastica** e **corsa**), un'attività sportiva storica, il **bowling**, e una prova a sorpresa con il coinvolgimento del pubblico. Al termine delle competizioni, alle 15.30, le consultazioni della giuria di esperti e la premiazione dei vincitori.

L'area dimostrativa, con i robot realizzati dai ragazzi delle scuole italiane, è attiva per l'intero arco della giornata (esclusa la pausa pranzo ore 13-14). Il percorso proposto si snoda dalle prime esperienze della scuola primaria, con storie di solidarietà robotiche, fino alle applicazioni per gli studenti con bisogni speciali. Sono previste anche diverse esibizioni fuori gara come i robot danzatori o i robot risolutori automatici di rompicapo. All'interno dell'area un laboratorio, curato dall'**Università Campus Biomedico di Roma**, mostra le più recenti applicazioni della robotica biomedica a fini riabilitativi e didattici: da una macchina robotica planare per la tele-riabilitazione ai giocattoli sensorizzati per la diagnosi precoce dei disturbi del neurosviluppo.

In contemporanea alle competizioni della mattina si svolge il seminario per docenti **"Scuola e robotica un binomio in evoluzione"** (Sala del Carroccio, ore 10.30-13). Apre i lavori Silvia Celani, coordinatore progetti internazionali della Fondazione Mondo Digitale. A fare il punto sul contributo della robodidattica intervengono Stefano Panzieri (Dipartimento Informatica e Automazione, Università Roma Tre), Loredana Zollo (ricercatrice, Università Campus Biomedico), Romano Santoro (coordinatore scuole della Fondazione Mondo Digitale) e Fiorella Operto (vice presidente della Scuola di Robotica, Genova). Seguono le "Pillole di robotica", con i contributi di Emanuele Micheli (Scuola di Robotica, Genova), Linda Giannini (Istituto Don Milani di Latina), Carlo Nati (liceo Artistico e SSIS Università del Lazio), Donato Mazzei (Polo Tecnico-professionale O. Mozzali di Treviglio) e Rodolfo Falcioni (Itis Pacinotti di Roma).

Roma, 6 maggio 2009

Ufficio stampa: Fondazione Mondo Digitale
Elisa Amorelli, tel. 06 42014109, cell. 392 8664584
e.amorelli@mondodigitale.org - www.mondodigitale.org