



## RomeCup 2012, oggi la giornata conclusiva in Campidoglio

*La kermesse dedicata alla robotica. De Palo (Famiglia): "Educare nuove generazioni all'uso responsabile"*

**di Vittorio Di Guilmi - 23/03/2012**

Si conclude oggi, venerdì 23 marzo 2012, con le fasi finali della competizione e la cerimonia di premiazione presso la Sala della Protomoteca in Campidoglio, la sesta edizione della "RomeCup", manifestazione promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il supporto di STMicroelectronics e dedicata all'eccellenza della robotica. Tra i contributi dell'iniziativa, quello di Comau Robotics, Enea, Expomed, Expò del Mediterraneo e Nuzoo Robotics, e Edu-Tech come media partner.

In programma per la giornata di oggi anche il dibattito "Rete Nazionale Robotica educativa", con l'incontro tra il ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Francesco Profumo, e i cinquanta firmatari dell'Accordo di rete nazionale per la robotica educativa. Ulteriore contributo previsto è il workshop "Il Futuro della bio-robotica", presso la Sala Pietro da Cortona ai Musei Capitolini, convegno a cura dell'Università Campus Bio-Medico di Roma al quale prenderanno parte esperti di rilievo internazionale.

Si sono svolti invece tra il 21 e il 22 marzo, le competizioni tra le scuole italiane, con 62 team di ragazzi in gara per il Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica nelle categorie soccer, dance, rescue e explorer, e per le selezioni nazionali Robocup Junior per i mondiali di robotica nelle categorie soccer e dance-primary. Come da programma, grande spazio è stato dedicato anche all'innovazione tecnologica e sociale con i nuovi prototipi presentati nell'area espositiva dalle scuole, dai centri di ricerca e dalle aziende. Numerosi i poli di eccellenza italiani e stranieri presenti all'interno dell'area dimostrativa: 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. Presente inoltre Expomed con le proiezioni del progetto di educazione ambientale marina "4d Sub/Scuole 2012". Questi i numeri della manifestazione: oltre 2000 studenti partecipanti, 45 quelli impegnati nell'accoglienza, 16 laboratori didattici attivati, 250 insegnanti coinvolti,

40 prototipi robotici presentati nei 19 stand dell'area dimostrativa. Tra i progetti presentati, "Evryin", realizzato dal Campus Bio-Medico di Roma, che si propone di sviluppare una nuova metodologia per la progettazione di robot indossabili, come esoscheletri, ortesi e protesi applicabili nella riabilitazione e nell'assistenza. Arriva da Enea invece, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, un innovativo sistema di ausilio alla deambulazione, pensato soprattutto per le persone con disabilità visiva.

Soddisfazione per l'iniziativa ha espresso Gianluigi De Palo, Assessore alla Famiglia, all'Educazione e ai Giovani di Roma Capitale, intervenuto alla giornata di apertura della manifestazione: "La robotica, come ogni disciplina legata all'evoluzione tecnologica, porta con sé un forte 'profumo' di futuro. Per questo, merita di essere insegnata anche nelle scuole. Se, infatti, sono sempre più le applicazioni robotiche che ci aiutano nella vita di tutti i giorni, occorre educare le nuove generazioni alla loro presenza e a un uso responsabile. Attraverso la conoscenza di quanti e quali sono i vantaggi della robotica nella nostra società - ha poi proseguito l'Assessore - gli studenti possono scoprire che la tecnologia non ha a che fare soltanto con il gioco o il divertimento. È un argomento affascinante, che si presta a un uso interdisciplinare e trasversale e quindi può interessare molti ragazzi, dando loro anche prospettive lavorative".