



Bidelli, acrobati e deambulanti, i robot sfidano la crisi

[Al via 'RomeCup 2012, l'eccellenza della robotica a Roma'.](#)

Roma, 20 mar. (Labilitalia) - Dal robot bidello al ballerino di kan kan che improvvisa acrobazie, dai sistemi indossabili per la deambulazione degli anziani ai prototipi per non vedenti e disabili. E, ancora, il robot che si emoziona al cellulare, il quadricoptero spaziale low-cost, il rilevatore di gas, il bipede risolutore di rompicapi. Scuole italiane, centri di ricerca e aziende sono pronti a lanciare la sfida dell'innovazione tecnologica ma anche sociale. L'occasione è la VI edizione della 'RomeCup 2012, l'eccellenza della robotica a Roma', che si terrà, a Roma, da domani al 23 marzo alla Città educativa (via del Quadraro 102) e in Campidoglio. Competizioni, prototipi, laboratori didattici e workshop arrivano così nella Capitale per trasformare la robotica in un'opportunità di sviluppo per l'Italia. La formula storica dei tre eventi in uno - gare, area dimostrativa, convegno - si arricchisce con i nuovi laboratori didattici per studenti di diverse età animati da 15 realtà di eccellenza, i workshop di aggiornamento per docenti con la presentazione del primo kit didattico per avvicinare i più piccoli alla robotica, il concorso di idee 'FutuRobot-Idee' per disegnare la robotica del futuro a cura del Campus Bio-Medico di Roma. La manifestazione che verrà inaugurata da Gianluigi De Palo, assessore alla Famiglia, Educazione e Giovani di Roma Capitale, è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il supporto di STMicroelectronics e il contributo di Comau Robotics, Enea, Expomed, Expò del Mediterraneo e Nuzoo Robotics, fa parte della E-skills Week, iniziativa promossa da dg Enterprise & Industry della Commissione europea. Edu-Tech è media partner dell'iniziativa. I primi due giorni, 21 e 22 marzo, dalle 10 alle 17, si svolgeranno le competizioni tra le scuole italiane: il Trofeo internazionale Città di Roma di robotica nelle categorie soccer, dance, rescue ed explorer e le selezioni nazionali Robocup Junior per i mondiali di robotica nelle categorie soccer e dance-primary. Grazie al contributo di STMicroelectronics, verranno assegnati premi in denaro, per ogni categoria in gara nel Trofeo internazionale Città di Roma di robotica. In contemporanea, si potrà visitare l'area dimostrativa con i poli di eccellenza di Nord, Centro e Sud Italia. 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. Inoltre, Expomed sarà presente con proiezioni del progetto di educazione ambientale marina '4d Sub/Scuole 2012'. Il 23 marzo lo scenario si sposterà in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni, la cerimonia di premiazione e altri appuntamenti, come il confronto tra Francesco Profumo, ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, e i 50 firmatari dell'Accordo di rete nazionale sulla robotica educativa, il convegno 'Futuro della bio-robotica' con esperti di rilievo internazionale, il Triangolo degli 'umanoidi Nao vs Senior vs Junior' a cura del dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale 'A. Ruberti'-Università 'Sapienza' di Roma, presentato dalla conduttrice televisiva Paola Danese.

