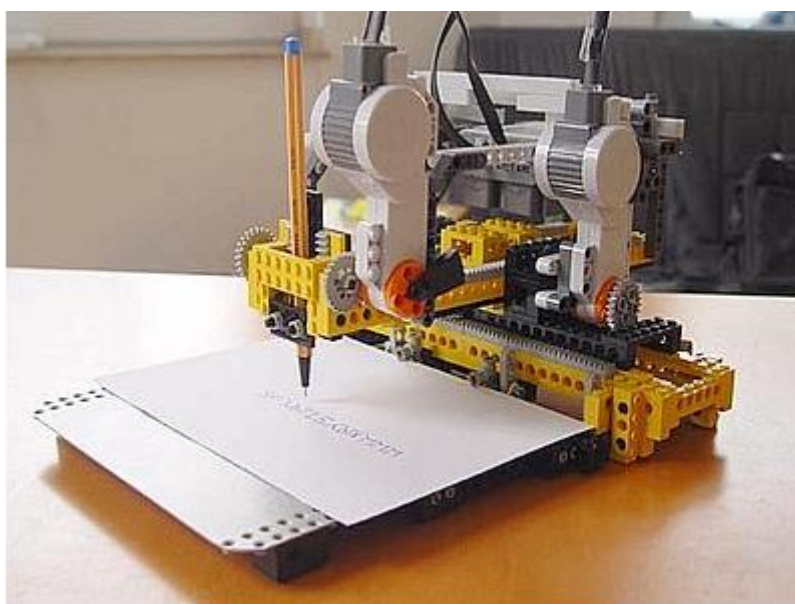




portale del Gruppo **Adnkronos**

## **Bidelli, acrobati e deambulanti, i robot sfidano la crisi**



Roma, 20 mar. (Labitalia) - 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.