



TEMI TECNOLOGIA, SOCIETÀ

RomeCup 2012, l'eccellenza della Robotica a Roma

Pubblicato il 21 Marzo 2012 14:32

DOVE: Roma

QUANDO: dal 21 Marzo 2012 al 23 Marzo 2012

Tecnologia e scienza: anche la robotica può essere low cost

Dal **robot** bidello al ballerino di Kan Kan che improvvisa acrobazie ai sistemi indossabili per la deambulazione degli anziani, con test in tempo reale. E poi il robot che si emoziona al cellulare, il quadricoptero spaziale low-cost, il rilevatore di gas, il bipede risolutore di rompicapi...

Esperti di rilievo internazionale parlano di robotica bio-medica, studenti di ogni parte d'Italia portano sofisticati e divertenti meccanismi di programmazione, il ministro Francesco Profumo incontra i grandi nomi della robotica italiana, scuole di ogni ordine e grado in gara per le selezioni nazionali della Robocup Junior. E nelle classi arriva il primo libro di testo di robotica.

ALLA CITTA' EDUCATIVA DI ROMA I ROBOT SFIDANO LA CRISI

La robotica educativa per l'innovazione e lo sviluppo

In occasione della riapertura di **Città educativa**, la centrale delle buone pratiche didattiche, prende il via la VI edizione della "RomeCup 2012, l'eccellenza della Robotica a Roma". Scuole italiane, centri di ricerca e aziende lanciano la sfida dell'innovazione tecnologica e sociale: dalla telepresenza alla riabilitazione per anziani, dai robot spaziali ai geminoidi. I 54 firmatari dell'Accordo di Rete nazionale sulla robotica educativa incontrano il ministro Profumo per trasformare la robotica in un'opportunità di sviluppo per l'Italia. Competizioni, prototipi, laboratori didattici e workshop arrivano nella Capitale dal 21 al 23 marzo 2012 presso la Città educativa e in Campidoglio.

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 "RomeCup 2012, l'eccellenza della Robotica a Roma" si tiene dal 21 al 23 marzo presso la Città educativa (via del Quadraro 102) e in Campidoglio. La manifestazione, 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 svolgono le competizioni tra le scuole italiane: 62 i team in gara tra Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica nelle categorie soccer, dance, rescue e explorer e selezioni nazionali Robocup Junior per i mondiali di robotica nelle categorie soccer e dance-primary. Grazie al contributo di STMicroelectronics, vengono assegnati premi in denaro, per ogni categoria in gara.

In contemporanea si può 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 è presente con il progetto di educazione ambientale marina "4D Sub/Scuole 2012".

Il 23 marzo lo scenario si sposta in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni, la cerimonia di premiazione e altri appuntamenti imperdibili, come il confronto tra i 54 firmatari dell'Accordo di rete nazionale sulla Robotica educativa e il ministro Francesco Profumo, il convegno "Futuro della bio-robotica" con esperti di rilievo internazionale, il Derby "senior vs junior" degli umanoidi NAO a cura del Dipartimento di Ingegneria Informatica automatica e gestionale "A. Ruberti" dell'Università "Sapienza" di Roma.