



Alla Città educativa i Robot sfidano la crisi, RomeCup 2012 a Roma

Over 60 sfidano gli studenti nel guidare gli umanoidi NAO, laboratori di robotica per combattere l'isolamento dei bambini disabili, test in tempo reale per la deambulazione dell'anziano e per non vedenti. Esperti di rilievo internazionale parleranno di Robotica educativa, bio-medica e di servizio, studenti di ogni parte d'Italia porteranno sofisticati e divertenti meccanismi di programmazione, il Ministro Profumo incontra i grandi nomi della robotica italiana, scuole di ogni ordine e grado in gara per le selezioni nazionali della Robocup Junior.

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.

Ufficio stampa: Fondazione Mondo Digitale

Elisa Amorelli, tel. 06 42014109, cell. 338 3043021

e.amorelli@mondodigitale.org - www.mondodigitale.org -

www.romecup.org