

LA TECNICA DELLA SCUOLA.it

IL QUOTIDIANO DELLA SCUOLA ON LINE

DAL 21 AL 23 MARZO "ROMECUP 2012, L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA"

Le competizioni, i prototipi, i laboratori didattici e i workshop in programma nella due giorni, permetteranno di trasformare la robotica in un'opportunità di sviluppo per l'intero paese: attraverso l'impulso alla tecnologica applicata a ricerca e innovazione, in pratica, si cercherà di trovare idee e strumenti per superare la crisi. I primi due giorni si svolgeranno le competizioni tra le scuole italiane.

Dalla telepresenza alla riabilitazione per anziani, dai robot spaziali ai geminoidi con sembianze umane. Sono solo alcuni dei prodotti ad alta tecnologia realizzati in ambito didattico-laboratoriale che dal 21 al 23 marzo verranno presentati, a Roma presso la Città educativa (via del Quadraro 102) e in Campidoglio, nel corso della VI edizione della "RomeCup 2012, l'eccellenza della Robotica a Roma".

Come nelle edizioni passate, le competizioni, i prototipi, i laboratori didattici e i workshop in programma nella due giorni, permetteranno di trasformare la robotica in un'opportunità di sviluppo per l'intero paese: attraverso l'impulso alla tecnologica applicata a ricerca e innovazione, in pratica, si cercherà di trovare idee e strumenti per superare la crisi.

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 svolgeranno le competizioni tra le scuole italiane: il Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica nelle categorie *soccer*, *dance*, *rescue* e *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 imperdibili, come il confronto tra i 47 firmatari dell'Accordo di rete nazionale sulla Robotica educativa, il convegno "Futuro della bio-robotica" con esperti di rilievo internazionale, il Triangolare degli "umanoidi NAO vs Senior vs Junior" a cura del Dipartimento di Ingegneria Informatica automatica e gestionale "A. Ruberti" – Università "Sapienza" di Roma.

La formula storica dei tre eventi in uno - gare, area dimostrativa, convegno - si arricchirà 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.