

Il collaboratore scolastico 2008

libero di esprimerti

RomeCup 2010: Robocup Junior e Robocup Mediterranean Open

A Roma le selezioni nazionali delle scuole per i mondiali di robotica 2010 che si terranno a Singapore e la sfida di robot umanoidi tra le università dei paesi del Mediterraneo. Per la prima volta in gara anche i robot peso piuma

Il robot giapponese del Nippon Institute of Technology insegna programmazione software e principi di ingegneria hardware. Amos, messo a punto dal Max Planck Institute e l'Università di Gottingen, cammina in modo naturale, come uomini e animali, adattando il ritmo e il tipo di passo all'ambiente in cui si trova. Nao, protagonista indiscusso del 3° Trofeo internazionale Città di Roma di Robotica, promosso dalla Fondazione Mondo Digitale nel 2009, è tra le nuove star nella famiglia dei robot del 2010. Le diverse applicazioni della robotica sono ormai la chiave dell'attuale rivoluzione tecnologica. Tra queste la robodidattica, capace di stimolare negli studenti un atteggiamento attivo verso le nuove tecnologie e le materie tecnico-scientifiche che registrano un crescente calo di interesse da parte delle nuove generazioni.

Per appassionare i giovani alle applicazioni anche inclusive delle tecnologia e promuovere la divulgazione della robotica nelle scuole e università italiane, la Fondazione Mondo Digitale, l'Università "Sapienza" di Roma (Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Dipartimento di informatica e sistemistica Antonio Ruberti) e la Scuola di robotica hanno firmato un Protocollo d'Intesa. Tra le azioni previste dal protocollo la RomeCup 2010 che si terrà il 18, 19 e 20 marzo 2010 a Roma e vedrà protagonisti diverse tipologie di robot, umanoidi e non. Alla sua quarta edizione, la RomeCup, ideata dalla Fondazione Mondo Digitale, assume un carattere sempre più internazionale e ricco di novità.

Quest'anno i tre giorni di evento prevedono le selezioni nazionali della Robocup Junior 2010 i cui vincitori parteciperanno ai mondiali di robotica del 2010 che si terranno a Singapore. Le categorie in gara sono Soccer, Dance e Rescue e, per la prima volta, nella categoria soccer, sono ammessi alle gare nazionali anche i robot peso piuma fino ad 1.5 Kg. Una novità che permetterà anche ai ragazzi che si sono avvicinati da poco al mondo della robotica, di partecipare.

In parallelo si svolgeranno i Robocup Mediterranean Open 2010, campionato di robot umanoidi aperto alle università provenienti da tutti i paesi del Mediterraneo.

Sul sito

Solamente gli utenti registrati possono vedere link su questo forum!
[Registrati](#) oppure [Autenticati](#) su questo forum.

è possibile iscriversi, consultare il regolamento

e scoprire tutte le novità della quarta edizione della Romecup, promossa dalla Fondazione

Mondo Digitale che da anni è impegnata nella diffusione della robodidattica nelle scuole di ogni ordine e grado.