

■ SELPRESS ■
 www.selpress.com

 Direttore Responsabile
 Mauro Tedeschini

 Diffusione Testata
 117.011

L'APPUNTAMENTO NEI LABORATORI DELLA SANT'ANNA

Viaggio nella fabbrica dei bio-robot che ballano e portano via i rifiuti

— PECCIOLI —

ULTIMO giorno oggi per gettare uno sguardo sul futuro e sulla robotica che ne sarà, senza dubbio, una grande protagonista. E questa terra, la Valdera, ha molto da dire al riguardo, per gli studi e per le sperimentazioni su questa frontiera complessa e affascinante. Termina oggi Pisa, Pontedera, Peccioli e Volterra la scena della prima *European Robotics Week*, un cartellone di mostre fotografiche, laboratori, workshop e iniziative sulla robotica e sul mondo dei robot, che si svolge in contemporanea in tutta Europa. Coinvolti nell'importante manifestazione e organizzatori dell'evento italiano l'Istituto di Robotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, con la professoressa Chiara Carraro, il Centro di riabilitazione neurologica *Auxilium Vitae* e l'Ircs **San Raffaele Pisano** di Roma con il dottor Massimo Fini. Obiettivo della manifestazione, appunto, la robotica sotto tutti i punti di vista. Non solo macchine per sostituire l'uomo, ma sistemi che interagiscano con esso. Quindi una spinta ulteriore verso il contatto uomo-macchina che dal punto di vista tecnologico richiede delle specifiche molto complesse.

STIMOLANTI le tante iniziative di questa settimana. A Peccioli ci sono stati i laboratori aperti. RoboTech srl e TechnoDeal srl, imprese spin off della Scuola Superiore Sant'Anna ospitate presso l'incubatore di via Boccioni hanno aperto le porte dei loro laboratori agli studenti delle scuole elementari. In questi laboratori sono stati sviluppati progetti ormai noti anche al grande pubblico, come il sistema robotico per la raccolta differenziata dei rifiuti a domicilio "DustBot" e come "RoboRama", il primo spettacolo al mondo di marionette robotiche che prosegue un tour a dir poco trionfale. A Pontedera c'è stato il concorso "I robot del 2050": ogni studente, gruppo o classe partecipante ha immagina-

to quali potranno essere i robot che, nel futuro non troppo lontano, potranno migliorare la vita dell'uomo. I partecipanti li hanno collocati in un ambiente a scelta tra la casa, l'ambiente, addirittura un parco giochi.

Carlo Baroni

Scontro fra cervelli

E dalla Saint Lawrence University di N.Y. arriva oggi a Peccioli alle 10 il professor Paul Connett, docente di chimica ambientale che illustrerà la sua teoria "Rifiuti Zero: un obiettivo possibile".



LO SHOW I cagnolini ballerini di «Roborama»

... in discarica
 L'ipotesi è stata accolta
 ... in discarica
 L'ipotesi è stata accolta

Viaggio nella fabbrica dei bio-robot
 Che ballano e portano via i rifiuti

Japan
 Coolture

SUZUKI SWIFT

ITALIAUT

PISANA**Robot e videogiochi
aiutano dopo l'ictus**

8 Un robot e i videogiochi aiuteranno i pazienti colpiti da ictus a riprendere l'uso della mano e del braccio resi inabili dalla malattia. Il progetto di ricerca Script coordinato dall'Università dell'Hertfordshire (Londra) e finanziato dall'Ue, sarà sperimentato anche in Italia grazie alla collaborazione dell'Irccs San Raffaele Pisana a Roma, che provvederà a installare gli speciali robot riabilitativi nelle case dei pazienti selezionati.

