



Scuola di Robotica
www.scuoladirobotica.it



www.futuroremoto.it

SCUOLA DI ROBOTICA E LA RETE ROBOT@SCUOLA A FUTURO REMOTO 2009, CITTÀ DELLA SCIENZA, NAPOLI

L'edizione 2009 di Futuro Remoto 2009(<http://www.futuroremoto.it/fr2009/index.php>), la manifestazione di divulgazione scientifica che si svolge presso la Città della Scienza, a Napoli, è dedicata ai ROBOT: una finestra sui più avanzati risultati della ricerca scientifica e tecnologica nel campo della robotica per comprendere come i robot cambiano il nostro modo di vivere.

Scuola di Robotica vi partecipa con Laboratori, Seminari e Conferenze.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DI SCUOLA DI ROBOTICA A FUTURO REMOTO 2009

SEMINARIO

martedì 24 novembre 2009 ore 15.30, Aula Apl

Introduzione alla robotica educativa

con Fiorella Operto, Scuola di Robotica, Genova; Mirella Mariani, DACTA-LEGO® Education

WORKSHOP

martedì 24 novembre 2009 ore 16.30, Aula 2

I Robot per la didattica nella scuola primaria

con Emanuele Micheli di Scuola di Robotica

martedì 24 novembre 2009 ore 16.30, Aula 3

I Robot per la didattica nella scuola secondaria

con Emanuele Micheli, Fiorella Operto e Massimo Romagnoli di Scuola di Robotica.

LABORATORI GRATUITI

Lo zoo dei robot (6 – 11 anni) 75 minuti

23 novembre(mattina e pomeriggio come da fasce orarie)

24 novembre (solo mattina come da fascia oraria)

25 novembre (solo mattina come da fascia oraria)

Aula APL destinata esclusivamente ai laboratori di Scuola di Robotica nei giorni di sopra riportati

Scopriremo insieme il mondo degli animali utilizzando robot didattici che si ispirano nell'uso dei sensori o dei meccanismi di movimento al mondo animale. Si potranno così toccare con mano robot che “vedono” come i pipistrelli, che reagiscono alla luce come le falene, che si muovono come i vermi o ancora che nuotano come pesci.

La robotica per monitorare, difendere e migliorare il nostro ambiente (11–15 anni) 75 minuti

23 novembre(mattina e pomeriggio come da fasce orarie)

24 novembre (solo mattina come da fascia oraria)

25 novembre (solo mattina come da fascia oraria)

Aula APL destinata esclusivamente ai laboratori di Scuola di Robotica nei giorni di sopra riportati



Scuola di Robotica
www.scuoladirobotica.it



www.futuroremoto.it

I robot possono essere usati dall'uomo come strumenti per la difesa dell'ambiente? La risposta è sì. Nel laboratorio saranno presentati filmati sui robot sottomarini che fanno il monitoraggio dei fondali delle Azzorre o del Mare Artico e robot che possono gestire la spazzatura come DustBot. Gli studenti potranno inoltre interagire direttamente con piccoli robot didattici fra i quali un piccolo robot sottomarino.

L'enigma dei robot: linguaggio e uso nei robot del futuro (15 – 18 anni), 75 minuti

23 novembre (mattina e pomeriggio come da fasce orarie)

24 novembre (solo mattina come da fascia oraria)

25 novembre (solo mattina come da fascia oraria)

Aula APL destinata esclusivamente ai laboratori di Scuola di Robotica nei giorni di sopra riportati

Quali sono i linguaggi di programmazione dei robot? Come possiamo iniziare a capirne il funzionamento? Gli studenti potranno usare diversi kit robotici per scoprire il linguaggio usato dai ricercatori per programmare piccole macchine autonome. Potranno inoltre interrogarsi sull'uso futuro dei robot e capire al meglio il loro funzionamento.

SEMINARIO

Il presente dei robot

Mercoledì 2 Dicembre 2009, 15:00, Sala Saffo

Gianmarco Veruggio, CNR – IEIT e Scuola di Robotica: L'avventura della Robotica marina

Con Ernesto Burattini, professore di Sistemi per il Governo dei Robot presso Università degli Studi di Napoli Federico II

Alberto Finzi, ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II; Silvia Rossi, ricercatrice presso il Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

Introduce Cristian Fuschetto, scrittore e giornalista

Il regista dei robot

Giovedì 03 Dicembre 2009 15:00 Sala Saffo

Con **Manuel Stefanolo**, regista del documentario **Ciao, robot: la nascita della Roboetica**

Introduce Barbara Raucci, comunicatrice scientifica.

Per informazioni

<http://www.futuroremoto.it/fr2009/index.php>

INFO: CONTACT CENTRE

ContactCentre di Città della Scienza tel. 081.24.200.24; fax 081.24.200.25

contactcentre@cittadellascienza.it

Per prenotazioni (SOLO PER GRUPPI)

http://www.futuroremoto.it/fr2009/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=