

ESOF2010

EUROSCIENCE OPEN FORUM
TORINO, JULY 2-7
Pa Ss ioⁿ Fo^r Scieⁿ Ce



PORTE APERTE
ALLA ROBOTICA

Scuola di Robotica

ROBOTICA PER TUTTI

3 - 4 e 5 luglio 2010 in Piazza Castello, Torino

Dalle 17:30 alle 23:30

Costruire e programmare un robot è il sogno di molti. I laboratori proposti per *ESOF2010* (Science In The City) da Scuola di Robotica e dalle reti di scuole "Porte aperte alla robotica", "Roberta, le ragazze scoprono la robotica", "Robot@Scuola" e dall'MCE Piemonte (Movimento Cooperazione Educativa) permetteranno ai partecipanti di entrare attivamente nell'affascinante mondo della robotica. Vi saranno robot che si ispirano al mondo animale, robot per spiegare leggi della fisica, robot per sperimentare la matematica, robot per spiegare l'evoluzione tecnologica dei prossimi anni.

I laboratori (a *ciclo continuo*, con moduli di circa un'ora) si differenziano in base all'età dei partecipanti e alle loro conoscenze:

- Laboratorio di robotica: lavoriamo su una decina di robot ;
- Laboratorio sul linguaggio: i partecipanti imparano gli elementi base della programmazione dei robot presentati;
- Si potrà programmare una cella robotica off line con il Sim Pro di Kuka Roboter.

Nello spazio dedicato al progetto *Roberta*, bambine e ragazze dai 6 anni fino ai 100 e oltre potranno lavorare sui robot progettati, costruiti e programmati dalle studentesse e dagli studenti del progetto *Roberta* che Scuola di Robotica sta promuovendo con successo in Italia. *Roberta* prevede che scuole di tutta Europa usino la robotica come strumento didattico per incoraggiare soprattutto le ragazze verso le materie scientifico-tecnologiche.

Per informazioni: info@scuoladirobotica.it - www.scuoladirobotica.eu

Telefono: 348 09 61 616

www.galileitorino.it/2010/03/fashion-robot-junior/

KUKA



IPSIQ

Istituto **Professionale Statale** per l'Industria e l'Artigianato

GALILEI
Costruiamo il tuo Futuro da oltre 50 anni

