



Scuola di Robotica

## **Alla Biblioteca “Edmondo De Amicis” di Genova, dal 4 al 9 maggio una settimana di discussione, di laboratori e di attività artistiche sulla robotica, per grandi e piccoli**

**Scuola di Robotica e la Biblioteca Internazionale per i Ragazzi “Edmondo De Amicis” di Genova organizzano, in collaborazione con la Città dei Bambini e dei Ragazzi, Kuka Roboter Italia, Women&Technologies e MyPage**

**“RACCONTARE I ROBOT”**

**Mostra e una settimana di attività robotiche, dal 4 al 9 maggio 2009**

**Biblioteca Internazionale per i Ragazzi “Edmondo De Amicis”**

**Genova, Porto Antico, Magazzini del Cotone (secondo piano, Modulo 1)**

Dal 4 al 9 maggio 2009 si svolgerà, presso la Biblioteca Internazionale per Ragazzi “Edmondo De Amicis” di Genova, al Porto Antico, una settimana di attività “robotiche” (artistiche, educative e scientifiche), dedicate ai “ragazze/i” dai 4 anni in su, allo scopo di discutere dei vari aspetti di questa disciplina, affascinante e, per che no, talvolta inquietante. La mostra si intitola “RACCONTARE I ROBOT” e raccoglierà favole, disegni, robot di cartapesta, e robot veri. Saranno in mostra robot disegnati, raccontati e manufatti da bambine e bambini di molte scuole italiane, dalle classi della scuola dell’infanzia, della primaria e della secondaria di primo grado dell’Istituto “Don Milani” di Latina alla Scuola Media “Marconi” di Gambolò, Pavia. In questa settimana, si avvicenderanno alla “De Amicis” letture e laboratori sulla robotica, filmati, narrazioni e brevi corsi, tra cui lo *zoo dei robot* (dai 6 ai 10 anni); *l’enigma dei robot* (dai 10 ai 14).

Il robotico genovese Gianmarco Veruggio, ideatore della etica applicata che si chiama Roboetica, leggerà e commenterà i famosi passi dello scrittore di fantascienza Isaac Asimov relativi alle “tre Leggi”. Gli studenti del Liceo “Chiabera” di Savona, guidati dalla prof.ssa Gloria Bardi, presenteranno il loro lavoro sulla Roboetica.

Vi saranno laboratori artistici sulla robotica, incontri per docenti sulla robotica educativa; sarà proiettato il documentario “Ciao Robot” e il regista Manuel Stefanolo ne commenterà il backstage. Nel corso dei laboratori, dedicati alle scuole, saranno realizzati semplici robot da impiegare come sostegno e promozione all’apprendimento delle scienze, matematica, fisica, biologia.

La Mostra sarà inoltre l’occasione per presentare alcuni nuovi kit robotici, tra cui un piccolo umanoide.

Le studentesse del Progetto europeo “Roberta, le ragazze scoprono la robotica” insegneranno montaggio e programmazione dei robottini ad altri “allievi”, dai piccoli delle scuole dell’infanzia a tutti coloro, genitori e nonni, che vorranno cimentarsi in questa nuova disciplina.

Durante tutta la settimana, si discuterà di nuove tecnologie, dei robot autonomi e del loro rapporto con noi umani, di quale potrebbe essere un utilizzo etico e onesto di queste sofisticate tecnologie: robot che aiutino gli umani nei lavori pesanti, faticosi e pericolosi; che siano pionieri di esplorazione in luoghi inesplorati e inaccessibili; che possano essere di aiuto a disabili, anziani per spostarsi e muoversi agevolmente. Lo sappiamo: nessuna tecnologia è esente da problemi e da rischi: ma occorre pensarci prima che i rischi si evidenzino, e non limitarsi a monetizzare il rischio come soluzione.



**KUKA FIRMA**  
Kuka Roboter  
Italia



**Il Programma completo su: [www.scuoladirobotica.it/retemiur](http://www.scuoladirobotica.it/retemiur)**

Per informazioni:

[Micheli@scuoladirobotica.it](mailto:Micheli@scuoladirobotica.it)

Tel. 348 09 61 616

[info@scuoladirobotica.it](mailto:info@scuoladirobotica.it)

[www.roboethics.org](http://www.roboethics.org)

[www.scuoladirobotica.it](http://www.scuoladirobotica.it)

[www.ciarobot.org](http://www.ciarobot.org)