



ROME CUP 2013, L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA VII edizione

LABORATORI DIDATTICI

Luogo: Roma, Città Educativa, via del Quadraro 102

Giorno: 20 marzo 2013

Descrizione: Il laboratorio **Segni di Segni di Pinocchio 2.0** dell'Istituto Comprensivo don Milani di Latina è principalmente rivolto ad alunne/i della scuola secondaria di primo grado. Al suo interno verranno presentati diversi modelli di robot realizzati e programmati in forma collaborativa e creativa [il braccio robotico, l'umanoide Alpha Rex ed il robot dog]. Gli studenti tutor daranno indicazioni rispetto al collegamento bluetooth dei robot al cellulare e faranno vedere le potenzialità dei software per gestire e programmare prototipi; sottolineeranno anche le diverse caratteristiche dell'utilizzo di android. Verrà poi illustrato il montaggio su un kit semimontato e verrà spiegato come far muovere i robot con dei movimenti prestabiliti strettamente legati alla fisica (es. il pendolo robotico). Infine ci sarà uno spazio dedicato ad un robot che va ad energia rinnovabile ed a tre modelli esclusivi che saranno una sorpresa per quanti interverranno al nostro laboratorio. In questo anno scolastico l'esperienza è già stata condivisa con le famiglie ed il territorio in occasione dell'open day del 31 gennaio 2013.

Docenti referenti:

- Linda Giannini (scuola dell'infanzia e responsabile del progetto)
- Luisa De Matteis (scuola secondaria di primo grado)
- Paola Serangeli (scuola secondaria di primo grado)

