



La micro-robotica nell'educazione

Workshop organizzato da
Officina Emilia - Università di Modena e Reggio Emilia
e
Scuola di Robotica – Genova
in collaborazione con **MEMO-Comune di Modena**

► **lunedì 16 febbraio 2015 | ore 15-18**

Aula Seminari e Aula Riunioni [primo piano Ala Ovest]
Dipartimento di Economia Marco Biagi
Viale Berengario 51 | Modena

L'incontro formativo illustra le caratteristiche delle esperienze educative di robotica che sono diffuse a livello nazionale e internazionale. Si metteranno in luce, in particolare, i risultati sulle conoscenze degli elementi di base delle tecnologie e sulle abilità di tipo specifico e trasversale. Tali risultati rendono le esperienze educative di robotica particolarmente efficaci per costruire un significativo percorso verticale di apprendimento, che parte dalla scuola dell'infanzia e si sviluppa

fino alla scuola secondaria di secondo grado. L'attività formativa presenta alcuni esempi di laboratori didattici, già sperimentati da Officina Emilia con le scuole primarie, secondarie di primo e secondo grado con utilizzo di materiali LEGO®. Una sessione pratica, con attività in piccoli gruppi, consentirà ai docenti di sperimentare direttamente le procedure e di discutere le condizioni di realizzazione delle attività laboratoriali con le loro classi.

Relatori: Paola Mengoli, Emanuele Micheli, Fiorella Operto

Destinatari: insegnanti di scuola primaria e secondaria di 1° e 2° grado

Gruppo Docenti Scuola Primaria

Esperienza pratica di realizzazione di un laboratorio con una classe usando materiale LEGO® WeDo

Gruppo Docenti Secondarie di 1° e di 2° grado

Esperienza pratica di realizzazione di un laboratorio con una classe usando materiale LEGO® MINDSTORMS® (EV3) e introduzione ad Arduino

Numero di adesioni: 24 partecipanti