

Quota di iscrizione

- Euro 250 (Iva inclusa)

Docenti

- Prof. Emanuele Menegatti
- Dott. Ing. Stefano Michieletto
- Prof. Michele Moro (responsabile)

Dip. di Ingegneria dell'Informazione
Università di Padova

Date e orari

- Mercoledì 3 settembre 2014
dalle 10.00 alle 17.00 (6h + 1h di pausa)
- Giovedì 4 settembre 2014
dalle 9.00 alle 18.00 (8h + 1h di pausa)
- Venerdì 5 settembre 2014
dalle 9.00 alle 16.00
(4h + 1h di pausa + 2h di discussione)

Sede del corso

Aula D3 presso
Parco Scientifico Tecnologico GALILEO
Corso Stati Uniti 14bis
Zona Industriale Sud
35127 Padova



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Contatti

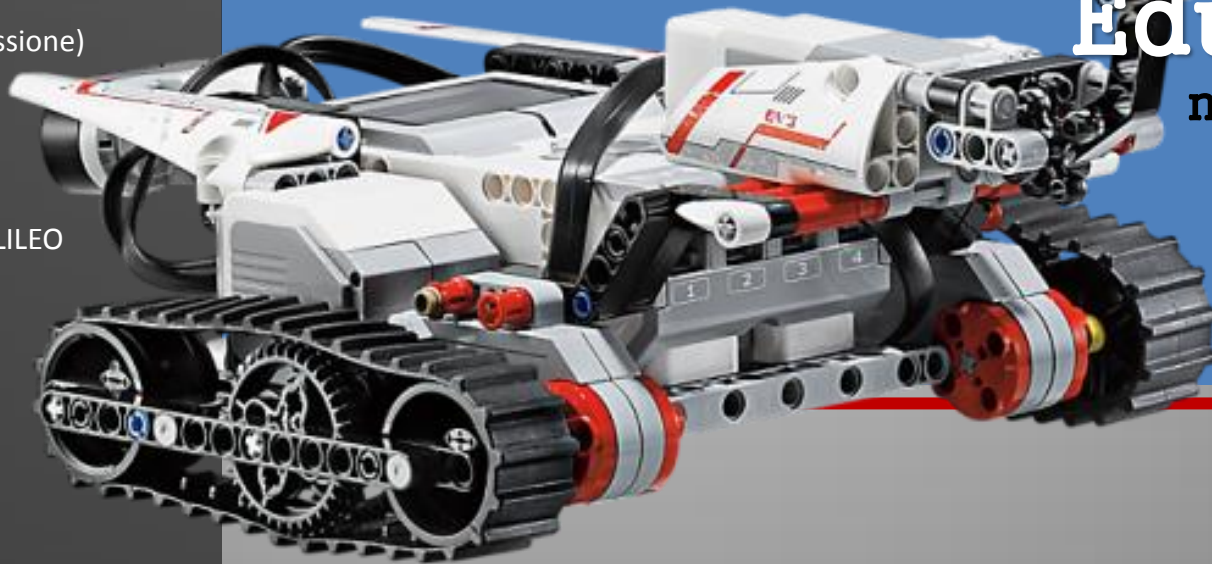
Prof. Michele Moro
michele.moro@dei.unipd.it



Introduzione della Robotica Educativa

nella didattica
scolastica
Istituzionale

II° Edizione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Obiettivi Del Corso

- Guidare i docenti nell'adozione della robotica a scuola come strumento didattico multidisciplinare (non solo per gli insegnanti delle materie tecnico scientifiche, ma a disposizione, e alla portata, degli insegnanti di tutte le discipline)
- Fornire uno sportello di consultazione via Internet dopo il corso per rispondere a domande e discutere situazioni applicative reali

Destinatari

Insegnanti sia di scuola primaria che secondaria che intendano introdurre la robotica educativa nella propria programmazione didattica e/o intendano organizzare laboratori con robot a servizio del proprio istituto e/o vogliono proporsi come formatori per altri insegnanti.

Programma

Modulo 1

Metodologia della robotica educativa (3h)

Vengono forniti i principi metodologici più adatti all'introduzione della Robotica Educativa nell'insegnamento curricolare.

Modulo 2

Progettazione di unità didattiche mono e multidisciplinari con uso di robot (3h)

Definizione del percorso di costruzione e implementazione di unità didattiche che integrano i robot nella didattica curricolare.

Modulo 3

Laboratorio 1: introduzione alla programmazione di robot didattici (3h)

Viene descritto il linguaggio utilizzato per programmare i robot. Viene sviluppato e collaudato qualche semplice esempio di robot didattico.

Modulo 4

Laboratorio 2: simulazione di attività con gli scolari usando i robot (5h)

Immaginando comuni situazioni didattiche reali, verranno proposti alcuni esempi-guida che saranno realizzati e discussi dai corsisti.

Modulo 5

Laboratorio 3: progettazione di una unità didattica con robot (6h)

I corsisti saranno divisi in gruppi e ciascuno di essi svilupperà la proposta di una unità didattica e la illustrerà a tutti gli altri; seguirà una discussione plenaria, condotta dai docenti del corso.

Sponsor



www.ethics.it



www.gifonline.com

Informazioni e registrazione

<http://tinyurl.com/roboticaeducativa2014>