

## QUOTA DI ISCRIZIONE:

- Euro 350 (Iva inclusa)

## DOCENTI:

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

Dip. di Ing. dell'Informazione  
Università di Padova

## DATE E ORARI:

- Mercoledì 2 settembre 2015 dalle 10.00 alle 17.00 (6h + 1h di pausa)
- Giovedì 3 settembre 2015 dalle 9.00 alle 18.00 (8h + 1h di pausa)
- Venerdì 4 settembre 2015 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

## CONTATTI:

Prof. Michele Moro  
[michele.moro@dei.unipd.it](mailto:michele.moro@dei.unipd.it)

# Introduzione della **ROBOTICA EDUCATIVA**

nella didattica  
scolastica  
Istituzionale

**III° Edizione**



 DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE

 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.

**INFO E REGISTRAZIONE:** <http://tinyurl.com/roboticaeducativa2015>



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



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