

## Quota di iscrizione

- Euro 350
- Iscrizioni entro 04/06/2018

## Docenti

- Prof. Emanuele Menegatti
- Prof.ssa Francesca Agatolio
- Prof. Michele Moro (responsabile)

## Sede del corso

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Dell'Università di Padova  
Via Giovanni Gradenigo 6/b  
35131 Padova

## Date e orari

- Mercoledì 5 settembre 2018, dalle 10.00 alle 17.00 (6h con 1h di pausa)
- Giovedì 6 settembre 2018, dalle 9.00 alle 18.00 (8h con 1h di pausa)
- Venerdì 7 settembre 2018, dalle 9.00 alle 16.00 (4h con 1h di pausa e 2h di discussione)

## Contatti

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

# INTRODUZIONE DELLA ROBOTICA EDUCATIVA NELLA DIDATTICA SCOLASTICA ISTITUZIONALE

2018 – 6° 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 (4h)

*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 (5h)

*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

Queste aziende, leader italiane nel campo della robotica e dell'automazione industriali, supportano attivamente questo corso convinte che investire nella formazione degli insegnanti per portare la robotica nella scuola sia fondamentale per il sistema produttivo italiano.

**In via di definizione.**

EXiMotion

**T+Robotics**  
Make it autonomous!  
[www.it-robotics.it](http://www.it-robotics.it)