

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

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 didattica, 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 la scuola italiana e per il sistema produttivo italiano.



<https://it.pearson.com>

The logo for EXiMotion, with "EXi" in black and "Motion" in black with a green swoosh underlining the "i" and "o".

<http://eximotion.eu>

The logo for IT+Robotics, with "IT" in a red square, a plus sign, and "Robotics" in a bold sans-serif font.

Make it autonomous!

www.it-robotics.it