



Programma del Seminario

Insegnare e imparare con la robotica

In contemporanea ad ABCD 2009: Seminario organizzato da Scuola di Robotica e dalle scuole della rete Robot@Scuola sulla robotica educativa per docenti di scuole di ogni ordine e grado



11-12-13 Novembre 2009

Facoltà di Ingegneria -- Aula F07 Padiglione D

Fiera di Genova

ore 09,30 – 13,30 / 14,30-17,30

Scuola di Robotica organizza una serie di **lezioni gratuite** sulla robotica educativa dedicate a docenti di scuole di ogni ordine e grado. Ogni lezione di un'ora consentirà ai partecipanti di approfondire o scoprire alcuni aspetti della robotica intesa come strumento didattico. Nei pomeriggi del 11 e del 12 si terranno due corsi dedicati all'insegnamento del C++ e del Java con l'uso dei robot, questi corsi avranno una anticipazione e un proseguimento sulla piattaforma di e-learning fornita dal TSSS. Si possono effettuare prenotazioni a singole lezioni e si riceverà un attestato di frequenza. Scuola di Robotica è Ente Formatore Nazionale, per cui ai docenti sarà possibile ottenere il riconoscimento del corso come aggiornamento.

Mercoledì 11 Novembre 2009

09.30 - 10.00	Introduzione alla robotica educativa (Scuola di Robotica)
10.00 - 11.00	Costruisco robot e imparo la matematica (D. Merlo, MCE e Scuola di Robotica)
11.00 - 12.00	Progetto InnoVaScuola: l'innovazione tecnologica cambia la scuola (L.Melina - Dipartimento per la digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e l'innovazione tecnologica Presidenza del Consiglio dei Ministri)
12.00 - 13.00	Presentazione del software Kuka SimPro per le scuole superiori (A.Pellero – G. Zanon, Kuka Roboter Italia)
13.00 - 13.30	Presentazione dei corsi di C++ e Java (Scuola di Robotica)
14.30 - 17.30	Introduzione alla programmazione del robot Nxt in C/C++ (M. Romagnoli, Scuola di Robotica - TSSS)

In collaborazione con





Giovedì 12 Novembre 2009

09.30 - 10.00	Introduzione alla robotica educativa (scuola dell'infanzia e primaria) a cura di Scuola di Robotica
10.00 - 11.00	Raccontare i robot: esperienze nella scuola dell'infanzia (L. Giannini- C. Nati)
11.00 - 12.00	Costruisco robot e imparo l'Italiano (D.Merlo, MCE e Scuola di Robotica)
12.00 - 13.00	Come documentare un progetto di Robotica Educativa? (L. Giannini - C. Nati)
13.00 - 13.30	Sperimentazione per la scuola dell'infanzia e primaria di Lego Wedo (D. Merlo)
14.30 - 17.30	Introduzione alla programmazione del robot Nxt in Java (M. Avidano, Scuola di Robotica)

Venerdì 13 Novembre 2009

09.30 - 10.00	Strumenti open source per la documentazione online dei progetti di Robotica Educativa (E. Micheli, Scuola di Robotica)
10.00 - 11.00	Italiani e Internet tra mito e realtà (S. Operto - Università di Genova -DISA)
11.00 - 12.00	Costruisco robot e imparo le scienze (D. Merlo)
12.00 - 12.45	Dalla scuola dell'infanzia alle superiori: progetti di robotica educativa dedicati alla continuità scolastica (L. Giannini - C. Nati)
12.45 - 13.30	Presentazione del corso gratuito sulla robotica Educativa per docenti scuole medie di Genova (ITI Calvino di Genova)
14.30 - 17.30	Dimostrazioni pratiche di robot per la scuola (diversi kit per diverse tipologie di scuole)

NECESSARIA LA PRENOTAZIONE - NUMERO LIMITATO DI POSTI

Per informazioni e prenotazioni:

Emanuele Micheli

Scuola di Robotica

329228998 - micheli@scuoladirobotica.it

In collaborazione con

