



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL VENETO

DIREZIONE GENERALE

Ufficio VII - Ufficio scolastico di Venezia

Via L. A. Muratori, 5 - 30173 Mestre (VE)
codice fiscale 80011290279

INTERVENTI EDUCATIVI

Prot. 16713

Venezia, 14 novembre 2014

Ai Dirigenti scolastici delle Istituzioni
scolastiche della provincia di Venezia

OGGETTO: Seminario formativo per docenti su didattica laboratoriale basata sulla robotica e la fabbricazione digitale (stampanti 3D)

Nell'ambito del Salone provinciale dell'Orientamento Scolastico, presso il Parco Scientifico Tecnologico "Vega" via della Libertà 12 - Marghera padiglione Antares

Venerdì 28 novembre 2014 avrà luogo un incontro formativo rivolto ai docenti sulla robotica e la fabbricazione digitale, così articolato:

dalle ore 9:30 alle ore 10:30 (robot in azione)

- gare di calcio dimostrative tra la squadra di robotica dell'Istituto Tecnico Volterra di San Donà di Piave e la squadra di robotica dell'Istituto Tecnico Zuccante di Venezia Mestre
- Dimostrazioni di gara di sumo tra robot a cura dell'istituto tecnico Levi di Mirano
- Dimostrazioni di uso dei Droni Istituto Volterra

dalle ore 11:00 alle ore 13:00 (conversazione sulle pratiche)

presso la Sala Ballatoio al primo piano, sempre ai fini della stessa azione formativa, un incontro, in forma di conversazione tra esperti, sul tema: "Robotica e fabbricazione digitale: una prospettiva didattica costruzionista".

Partecipano all'incontro

Emanuele Micheli della Scuola di robotica di Genova (videoconferenza ore 11:00)
"Creare Robot per costruire conoscenza e competenza: la scienza e la tecnica al servizio della creatività"

Giuseppe Callegarin ITIS Zuccante "Robot reali interagenti con mondi e robot virtuali: opportunità e pericoli".

Pietro Casagrande ITIS Levi di Mirano "Tecnologie utilizzate nella costruzione dei robot in ambito didattico"

Gianluigi Dariol ITIS Volterra "Uso didattico dei droni"

Fablab Venezia che interverrà sul tema
"Cos'è un Fablab: digital fabrication e open source, dalla produzione di massa alla mass customization"

Michele Moro dell'Università di Padova "Opportunità educative della robotica: e nuove tecnologie"

Coordina la conversazione Filippo Viola referenteUSR per il Veneto per la formazione sull'utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica.

La sala in cui si svolge l'attività seminariale può accogliere 25 insegnanti soltanto, saranno pertanto selezionati i primi 25 iscritti.

L'adesione dovrà aver luogo tramite il successivo [link](#) entro e non oltre il prossimo 23 novembre 2014.

Il seminario è rivolto a docenti di ogni ordine e grado e dà diritto a esonero dall'insegnamento.

Cordiali Saluti.

IL DIRIGENTE
Domenico Martino

Responsabile del procedimento: Marina Nostran