



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " VERONA - TRENTO"

I.T.T."VERONA TRENTO" - I.PIA."MAJORANA"

MEIS027008 IST. D'ISTRUZ. SUPERIORE IITI "VERONA TRENTO" MESSINA

Via U. Bassi ls. 148 - Tel. 090.29.34.854 - 090.29.34.070 - Fax 090.69.62.38 MEIS027008@ISTRUZIONE.IT

98123 MESSINA

I.I.S. "VERONA TRENTO" MESSINA Prot. 0001498 del 26/02/2019 04 (Uscita)
--

Ai Docenti

Loro Sedi

Oggetto: CORSI DI ROBOTICA PER DOCENTI - 18 MARZO 2019

In occasione della Semifinale Nazionale della gara di robotica umanoide NAO Challenge, che si terrà presso l'Istituto "Verona Trento" di Messina nei giorni 15 e 16 Marzo pp.vv., la **Scuola di Robotica** di Genova organizza corsi, per docenti di scuole di primo e secondo grado, **lunedì 18 Marzo 2019 dalle ore 14:30 alle ore 18:30**.

Scuola di Robotica è ente formatore MIUR; i docenti riceveranno un attestato valido ai fini dell'aggiornamento professionale.

I corsi sono pagabili con Carta del docente. Per farlo, scrivere ad amministrazione@scuoladirobotica.it

I corsi sono:

1. **BYOR** : il corso permette di iniziare a muovere nei primi passi per l'utilizzo di Arduino nella robotica mobile. Verrà utilizzato il kit BYOR.

Il corso avrà riferimenti tecnici:

- utilizzo dei LED
- programmazione base
- Primi passi con il robot

e didattici:

- come utilizzare la robotica nella didattica?
- come utilizzare Arduino nella scuola secondaria di secondo grado.

2. **LittleBits** : Littlebits è un kit che consente di introdurre velocemente numerosi concetti STEAM non perdendo di vista la creatività. Basandosi sul manuale non ufficiale scritto da Rossella Spinetta i docenti potranno capire come introdurre questa piattaforma nelle loro ore di scuola.

Per docenti di Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado

3. **Legò Mindstorm Ev3**: Il corso per insegnanti di scuola primaria e secondaria rappresenta un modo per fare i primi passi nel mondo della programmazione del kit LEGO Mindstorm EV3.

In queste 4 ore si faranno diverse attività fin da subito associate alla didattica:

- il primo metro (legato a Geometria, Matematica, Logica)
- Automobili autonome (legato a Filosofia,, Matematica, Fisica)
- Bat Bot (Biologia, matematica, fisica, letteratura)

Si faranno comunque riferimenti a tutte le discipline.

4. **Scratch3 e MakeyMakey**: un corso per esplorare le potenzialità didattiche nelle scuole primarie e secondarie di primo grado.

- Makey Makey nella didattica nelle scuole primarie e secondarie di primo grado
- creazione di unità didattiche interdisciplinari (non solo matematica, logica e informatica)
- storytelling interattivo con Scratch e Makey Makey
- Creazione di videogiochi

È possibile visionare ulteriori informazioni attraverso il seguente link:

http://www.naochallenge.it/portfolio_category/corsi_messina/

IL Dirigente Scolastico

Simonetta Di Prima

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993