



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. 0001602 del 19/02/2020 04 (Uscita)
--

Ai docenti
Proprie Sedi

Circ. n. 224

Oggetto: CORSI DI ROBOTICA PER DOCENTI – 5 Marzo 2020

In occasione della Semifinale Nazionale della gara di robotica umanoide NAO Challenge, che si terrà presso il nostro Istituto venerdì 6 Marzo pp.vv., la **Scuola di Robotica** di Genova organizza quattro corsi, per docenti di scuole dell'infanzia, di primo e secondo grado, **giovedì 5 Marzo 2020 dalle ore 14:00 alle ore 18:00**.

Scuola di Robotica è un ente formatore certificato dal MIUR, pertanto viene rilasciato regolare attestato, valido ai fini dell'aggiornamento professionale. Il corso è certificato e presente sulla piattaforma SOFIA ed è acquistabile con la carta del docente.

Di seguito i link per l'iscrizione e una breve descrizione dei corsi:

<https://www.scuoladirobotica.it/events/steam-e-narrazione-con-codey-rocky-corso-di-formazione-per-docenti/>

<https://www.scuoladirobotica.it/events/steam-e-narrazione-con-codey-rocky-corso-di-formazione-per-docenti-2-2/>

<https://www.scuoladirobotica.it/events/steam-e-narrazione-con-codey-rocky-corso-di-formazione-per-docenti-2/>

<https://www.scuoladirobotica.it/events/steam-e-narrazione-con-codey-rocky-corso-di-formazione-per-docenti-2-3/>

CORSO N.1

STEAM e narrazione con Codey Rocky – Corso di formazione per docenti – kit incluso

Durata del corso: 4 ore

Destinatari: docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado

Questo corso è dedicato agli insegnanti della scuola primaria e secondaria di primo grado. Verrà introdotto il robot didattico Codey Rocky, tramite esperienze pratiche e analisi delle metodologie didattiche applicabili. Questo robot permette l'esperienza degli studenti nel campo delle STEAM e della didattica curricolare. Grazie ai suoi sensori e alla sua programmazione tramite mBlock 5 è possibile realizzare lezioni interdisciplinari coinvolgenti ed interattive, che stimolino il pensiero logico e critico degli studenti.

Verranno sfruttati i lesson plan sviluppati all'interno del progetto europeo Early, da cui è estratto il seguente video di presentazione.

Il costo del biglietto include l'acquisto del kit.

Maggiori informazioni sul robot: <https://www.campustore.it/makeblock-codey-rocky-pacchetto-multi-lingua.html>



CORSO N.2

Coding con mTiny – Corso di formazione per docenti – kit incluso

Durata del corso: 4 ore

Destinatari: docenti di scuola dell'infanzia e primaria

Questo corso, dedicato a insegnanti ed educatori della scuola primaria e dell'infanzia, introdurrà il robot didattico mTiny, pensato e sviluppato specificamente per i più piccoli, per permettere lo sviluppo del loro pensiero logico e creativo, oltre che di percezione spaziale e di didattica interdisciplinare. All'interno del corso si analizzeranno anche alcune opzioni di robotica unplugged, supporto alla crescita degli studenti e alla robotica educativa.

Durante il corso verranno utilizzati lesson plan e metodologie prodotti all'interno dei progetti europei Early ed EARLYCODE. Il video di presentazione di seguito è estratto dal progetto Early.

Il costo del biglietto è comprensivo di un kit.



CORSO N.3

MESSINA – Halocode: dalla programmazione visuale al Python – Corso di formazione per docenti – kit incluso

Durata del corso: 4 ore

Destinatari: Docenti di scuola secondaria di secondo grado

In questo corso, dedicato agli insegnanti di scuola secondaria secondo grado, si analizzeranno le opportunità offerte dal kit didattico Makeblock Halocode, con riferimenti alle metodologie

sfruttabili e confrontandosi con le vaste possibilità offerte per l'insegnamento interdisciplinare. Il corso prevede esperienze pratiche per approfondire la conoscenza del kit.

Il biglietto di ingresso include l'acquisto del kit.



CORSO N.4

MESSINA – mBot per la scuola secondaria – Corso di formazione per docenti – kit incluso

Durata del corso: 4 ore

Destinatari: Docenti di scuola secondaria di primo grado

In questo corso, dedicato agli insegnanti della scuola secondaria di primo grado, si analizzeranno le possibilità didattiche offerte dal robot mBot. Tale robot dotato di sensori di luce e di distanza può essere programmato con un linguaggio visuale che permette l'integrazione con animazioni e giochi didattici, offrendo una vasta opportunità didattica interdisciplinare. Verranno analizzate le opportunità nel campo delle STEAM, con particolare attenzione agli aspetti e alle discipline umanistico letterarie.



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