



Liceo Scientifico Statale "Giovanni Marinelli"



Viale Leonardo da Vinci, 4 - 33100 UDINE tel. 0432/46938 - fax 0432/471803

C.F. 80006880308 - COD. MECC. UDPS010008 - COD. IPA UFYXMC

e-mail: UDPS010008@istruzione.it - PEC: udps010008@pec.istruzione.it sito: www.liceomarinelli.edu.it



POLO FORMATIVO STEAM FVG

CODICE ID 122394

"Coding e robotica educativa per le competenze del futuro"

Abstract del corso

Il corso ha l'obiettivo di favorire l'acquisizione di conoscenze e di competenze di base relative alla gestione di attività legate al mondo della robotica e del coding.

In particolare verranno trattati gli aspetti pedagogici ed antropologici della robotica, verranno proposte attività atte a sviluppare competenze gestionali, organizzative e valutative per lo sviluppo di unità didattiche e di apprendimento pluridisciplinari con il supporto delle nuove tecnologie. Le attività mireranno a sottolineare l'importanza del contesto didattico-educativo allo scopo di creare relazioni proficue e positive tra pari e tra docenti e allievi

L'approccio metodologico sarà sempre affrontato con proposte concrete di attività da realizzare in classe.

Formatore: FRANCESCO CALDERINI

Calendario del corso

Le attività in presenza avranno una durata di 20 ore, suddivise in 6 incontri da 3 ore l'uno e 1 incontro della durata di 2 ore.

Le ore saranno così suddivise:

1° incontro: 5 aprile dalle 16:00 alle 19:00: introduzione e presentazione sulla robotica educativa; organizzazione delle attività e del laboratorio; presentazione dei principali kit robotici legati all'educazione;

2° incontro: 12 aprile dalle 16:00 alle 19:00: laboratorio pratico Scratch;

3° incontro: 19 aprile dalle 16:00 alle 19:00: laboratorio pratico micro:bit;

4° incontro: 3 maggio dalle 16:00 alle 19:00: coding unplugged e robotica creativa;

5° incontro: 10 maggio dalle 16:00 alle 19:00: laboratorio pratico: LEGO SPIKE

6° incontro: 24 maggio dalle 16:00 alle 19:00: laboratorio pratico: LEGO SPIKE;

7° incontro: 31 maggio dalle 16:00 alle 18:00: conclusione.

Vengono richieste ulteriori 5 ore di approfondimento personale

DOCENTI:Primaria e Secondaria 1 Grado

SEDE: Il corso si svolge in presenza presso il laboratorio di robotica della Scuola Secondaria di Primo Grado "E. F. Bellavitis", via XXV Aprile 3 a Udine



Modalità di partecipazione 20 ore di formazione e 5 ore di lavoro autonomo

MODALITA' di iscrizione: Accedere alla piattaforma scuola Futura ed iscriversi inserendo il codice 122394

Vi ricordiamo che è essenziale **garantire la frequenza di almeno il 70% degli incontri**: nel caso questo non avvenga, non solo il singolo corsista non potrà ricevere l'attestato, ma l'intera iniziativa potrebbe essere invalidata con la conseguenza che nemmeno gli altri partecipanti riceveranno l'attestato e non saranno riconosciuti i fondi all'Istituto erogante!

