



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 125107

ARDUINO ESEMPI DIDATTICI(Su SCUOLA FUTURA:PIATTAFORMA HARDWARE DI SCHEDE ELETTRONICHE CON MICROCONTROLORE ESEMPI DIDATTICI)

Abstract del corso

Il corso offre la possibilità di sviluppare approcci innovativi e creativi per progetti educativi

STEM mediante l'uso di Arduino.

Il corso vuole far conoscere i principi dell'elettronica e del coding alla base di Arduino.

Il corso illustrerà strumenti e metodologie per la progettazione e realizzazione di progetti didattici con Arduino in ambito STEAM.

Formatore: FRANCESCO PROCIDA

Calendario del corso

23/05/2023 15:00 – 17:00 Lezione 1 (online modalità sincrona): Arduino cos'è

Introduzione

- 1. terminologia**
- 2. concetti chiave**
- 3. gli strumenti**
- 4. esperienza**
- 5. Attività pratica con Arduino**

25/05/2023 15:00 – 17:00 Lezione 2 (online modalità sincrona): Esempi didattici con Arduino

- 1. Progetti con Arduino**

30/05/2023 15:00 – 17:00 Lezione 3 (online modalità sincrona): Esempi didattici con Arduino

- 1. Progetti con Arduino**

06/06/2023 15:00 – 17:00 Lezione 4 (online modalità sincrona): Esempi didattici con Arduino

- 1. Progetti con Arduino IOT**

13/06/2023 4 ore (in modalità online asincrona) di supporto, tutoraggio valutazione attività dei corsisti

- 1. UA con Arduino**

DOCENTI: 25 Docenti Scuola secondaria di Primo e Secondo Grado

SEDE: ON LINE

Modalità di partecipazione: 12 ore di cui 8 ore in modalità online sincrona e 4 ore in modalità asincrona online

MODALITA' di iscrizione: **Accedere alla piattaforma scuola Futura ed iscriversi inserendo il codice 125107**

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!