



Robor coding e data science **FUTURA**

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

CODICE ID DEL CORSO: 208804

LUOGO: Il corso si svolge in presenza presso il laboratorio di robotica, il laboratorio di scienze e l'aula informatica della Scuola Secondaria di Primo Grado "E. F. Bellavitis", via XXV Aprile 3 a Udine



Abstract del corso



Il corso sarà incentrato sulle risorse digitali disponibili e sulle piattaforme utilizzate nell'insegnamento della matematica e della data science, esaminando le funzionalità avanzate di questi strumenti per l'elaborazione e la visualizzazione dei dati matematici.

Contenuto del corso: coding per la matematica e per il "data science"; introduzione ai concetti di base della programmazione utilizzati nella matematica e nel "data science"; esempi pratici dell'applicazione del coding alla matematica e all'analisi dei dati; approfondimento sulle funzionalità avanzate degli strumenti digitali per la visualizzazione e l'elaborazione di dati matematici complessi; creazione di attività interattive utilizzando gli strumenti digitali; utilizzo degli strumenti digitali per l'analisi dei dati matematici, inclusa la statistica e la visualizzazione dei dati; creazione di progetti di "data science".

Formatore: Francesco Calderini

Calendario 21 febbraio (16.00/18.00) - 28 febbraio (16.00/19.00) - 7 marzo (16.00/19.00) - 20 marzo (16.00/19.00) - 3 aprile (16.00/19.00) - 10 aprile (16.00/19.00) - 17 aprile (16.00/19.00) - 24 aprile (16.00/19.00) - 2 maggio (16.00/18.00)

Obiettivi del corso: il corso mira a sviluppare la capacità di organizzare attività di laboratorio legate al tinkering, all'utilizzo dei kit LEGO SPIKE e LEGO EV3, all'utilizzo di app e di webapp per la raccolta e l'analisi dei dati, allo sviluppo di attività laboratoriali di coding e robotica educativa e laboratori STEAM legati alla gestione del dato;

Destinatari: 24 docenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado della regione FRIULI VENEZIA GIULIA

Modalità di partecipazione: 25 ore totali in presenza

Iscrizioni: dal 29 gennaio al sull'ID208804

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.

[Clicca qui per conoscere le modalità di iscrizione e iscriverti al corso](#)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Stefano Stefanel