

ROBOTICA EDUCATIVA

CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI

I.C. MORTEGLIANO-CASTIONS DI STRADA

FORMATORE: Bucovaz Emanuele

SEDE: Scuola Secondaria "L.da Vinci" di Mortegliano

OBIETTIVI DEL CORSO:

- acquisire i principi della programmazione e competenze digitali in ambito multimediale;
- migliorare le competenze digitali nelle STEAM;
- svolgere progetti e risolvere problemi in modo collaborativo;
- sviluppare il pensiero creativo, i concetti di condivisione e riutilizzo;
- vivere l'errore come risorsa e opportunità.

CONTENUTI:

- robotica educativa;
- coding nella didattica;
- gestione dei lavori di gruppo;
- gestione del peer – tutoring.

DURATA:

N. 12 ore complessive, suddivise in lezioni frontali e attività laboratoriali e organizzate in 4 incontri di n. 3 ore.

DATA	ORA	MODALITÀ	FOCUS	CONTENUTI
09/06	14.00 - 17.00	lezione frontale in presenza	primaria - secondaria	introduzione alla robotica e al coding
15/06	9.00 - 12.00	laboratorio in presenza	primaria - secondaria	scratch - microbit
17/06	9.00 - 12.00	laboratorio in presenza	primaria	mbot
19/06	14.30 - 17.30	laboratorio in presenza	secondaria	ev3

MODULO ISCRIZIONE da compilare entro il 15/05/2021 :

<https://forms.gle/p5JXXutrtsy2TD9J7>

In caso di numero di adesioni superiore ai posti disponibili, sarà data precedenza ai docenti di ruolo.