

POLO FORMATIVO B. RESCIGNO

Formazione alla transizione digitale di

Docenti di I grado

PERCORSO: Robotica educativa e Coding per la scuola

TIPOLOGIA	DESTINATARI	ISCRIZIONI	PERCORSO ATTIVO	CODICE ID SCUOLA FUTURA	ENTE FORMATIVO
Formazione integrata	Docenti di I grado	Dal 22/02/2024 Al 02/03/2024	Dal 04/03/2024 Al 30/03/2024	242190	Sant'Elisabetta

Calendario attività in presenza (12 ore): 04-11-12-20 Marzo 2024

Programma del corso:

04 Marzo

dalle 15,00 alle 18,00

Modulo 1: Le materie STEM

Seymour Papert;

Jeannette Wing: pensare come un informatico;

Coding e pensiero computazionale nella normativa vigente (parallelo tra programma e ricetta);

Il Coding unplugged (comandi e movimenti, procedure, giochi, codici segreti e pixel-art).

11 Marzo

dalle 15,00 alle 18,00

Modulo 2: I principali software di programmazione grafica a blocchi;

Dal Coding alla Robotica Educativa;

Presentazione di robot didattici, dal più semplice a quello più complesso.

12 Marzo

dalle 15,00 alle 18,00

Modulo 3: Come costruire un robot con elementi programmabili e interattivi;

STEM e Gap di genere;

Ambienti di programmazione gratuiti per il superamento del divario di genere.

20 Marzo

dalle 15,00 alle 18,00

Modulo 4: Intelligenza Artificiale e Coding;

Gamification;

Tinkering e Making;

Think - Make - Improve.

Relatore: Emiliano Barbuto

13 ore di attività asincrone di cui:

6 ore di studio di materiali su piattaforma.

7 ore di approfondimento personale, da tracciare e validare da parte della scuola Polo.

Info: Come iscriversi su Scuola Futura

Mail: formazionepnrrbluegreen@liceorescigno.edu.it