

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Polo Transizione Digitale Fabriano Coding e Robotica #26

Titolo Percorso



Coding e Robotica #26

Codice ID: **130996**

Tipologia: Blended

Data inizio 04/09/2023

Data di conclusione 11/09/2023

Durata (in ore) 20 (6 on line – 14 in presenza a Fabriano presso Liceo Scientifico "Vito Volterra")

Numero posti 30

Descrizione

Il corso ha l'obiettivo di aiutare gli insegnanti di qualsiasi disciplina ad introdurre il pensiero computazionale in classe attraverso il coding, proponendo agli studenti attività intuitive, coinvolgenti e allo stesso tempo divertenti.

Attraverso il coding sarà possibile:

- potenziare la creatività e le competenze logiche;
- sviluppare la capacità di risolvere situazioni problematiche e l'attitudine alla pianificazione;
- accrescere la predisposizione a lavorare in maniera collaborativa.

Contenuti del corso:

- Informatica e ICT;
- Hardware e software;
- Il pensiero computazionale e il coding;
- Algoritmi e diagrammi di flusso;

- Coding su carta;
- Programmazione visuale a blocchi;
- Il progetto Programma il Futuro: l'ora del codice;
- Code.org: imparare a programmare divertendosi. Dal labirinto agli altri esercizi di programmazione;
- Scratch;
- Il CodyMaze, un labirinto virtuale nel mondo reale: il coding umano.
- Il coding applicato alla robotica educativa: i benefici didattici che se ne possono ricavare;
- I kit di robotica educativa utilizzabili nelle scuole e loro applicazioni

Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

Tipologia scuola

Infanzia, Primaria, Secondaria primo grado - CPIA

Macro argomento

Transizione digitale

Destinatari

Docenti, Assistenti tecnici, Personale educativo

Area DigCompEdu

1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale
2. Risorse digitali
3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

Livello di ingresso

A1 Novizio/Base/Conosce e utilizza in modo elementare

Programma

Date e orari:

Lezione 1: 4 settembre 2023 dalle 15.00 alle 18.00

Lezione 2: 7 settembre 2023 dalle 10.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 19.00 (da svolgersi in presenza a Fabriano)

Lezione 3: 8 settembre 2023 dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00 (da svolgersi in presenza a Fabriano)

Lezione 4: 11 settembre 2023 dalle 15.00 alle 18.00

Relatori

LANCIONI NOEMI

Data inizio iscrizioni

01/07/2023

Data fine iscrizioni

31/08/2023

Per iscriversi ai percorsi formativi è necessario accedere all'area riservata di scuola futura
