

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Polo Transizione Digitale Fabriano

Formuliamo problemi e troviamo soluzioni_1 #24

Titolo Percorso



Formuliamo problemi e troviamo soluzioni_1- #24

Codice ID:	131010
Tipologia:	On line (20 ore di cui n. 12 sincrone, n. 3 asincrone e n. 5 project work)
Data inizio	22/09/2023
Data di conclusione	20/10/2023
Durata (in ore)	20
Numero posti	30

Descrizione

Il corso si pone l'obiettivo di fornire conoscenze sul pensiero computazionale, nella scuola del primo ciclo, che possano favorire l'inclusione attraverso l'utilizzo di metodologie, strumenti e dispositivi trasversali ed interdisciplinari. Utilizzando dapprima Scratch come strumento per la schematizzazione di problemi e la loro soluzione, durante il percorso si affronteranno le nozioni di base relative al coding e alla robotica educativa attraverso concetti semplici di matematica, geometria ed informatica. L'impostazione del percorso seguirà un'impronta fortemente costruttivista, all'interno della quale gli utenti si troveranno ad interagire in una prospettiva cooperativa e collaborativa.

Obiettivi:

- tutti i docenti al termine del corso conseguiranno una preparazione di livello Digcomp.Edu A2 mostrando di saper utilizzare Scratch per schematizzare e risolvere problemi;
- avranno le competenze per raccontare storie digitali;
- sapranno utilizzare Ozobot e Scratch come applicazione della programmazione a oggetti e micro:bit e robot Lego come interfaccia tra il mondo Scratch e i sensori reali

**Regioni
destinatari della
formazione**

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

Tipologia scuola

Scuola Infanzia, Primaria, Scuola secondaria primo grado

Macro argomento

Transizione digitale

Destinatari

Docenti

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: 22 settembre 2023 dalle 16.00 alle 19.00

Lezione 2: 29 settembre 2023 dalle 16.00 alle 19.00

Lezione 3: 06 ottobre 2023 dalle 16.00 alle 19.00

Lezione 4: 13 ottobre 2023 dalle 16.00 alle 19.00

asincrone ore n. 3 – project work ore n. 5

Relatori

Milazzo Giuseppe Massimo

**Data inizio
iscrizioni**

15/07/2023

Data fine iscrizioni

15/09/2023

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