

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Polo Transizione Digitale Fabriano

Algoritmi e pensiero computazionale per la risoluzione dei problemi #63

Titolo Percorso



Algoritmi e pensiero computazionale per la risoluzione dei problemi #63

Codice ID:	208463
Tipologia:	On line (sincrono 12 – asincrono 3 – project work 5)
Data inizio	15/04/2024
Data di conclusione	15/05/2024
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.

- Il DigCompEdu e le competenze digitali del docente;
- Pensiero computazionale e coding.
- La pixel art con ZaplyCode

- Scratch e lo storytelling.
- Il coding e la robotica educativa.
- Risorse sul web

Regioni destinatarie della formazione	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
Tipologia scuola	Primaria, Scuola secondaria primo grado
Macro argomento	Transizione digitale
Destinatari	Docenti
Area DigCompEdu	2. Risorse digitali 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento 6. Sviluppo delle competenze digitali degli studenti
Livello di ingresso	A1 Novizio/Base/Conosce e utilizza in modo elementare
Programma	Date e orari: Lezione 1: 15 aprile 2024 dalle 16:00 alle 19.00 Lezione 2: 22 aprile 2024 dalle 16:00 alle 19.00 Lezione 3: 29 aprile 2024 dalle 16:00 alle 19.00 Lezione 4: 06 maggio 2024 dalle 16:00 alle 19.00 n. 3 ore asincrone – n. 5 ore project work
Relatori	Milazzo Giuseppe Massimo
Data inizio iscrizioni	15/02/2024
Data fine iscrizioni	05/04/2024

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