

Polo Transizione Digitale Fabiano

Coding unplugged, Robotica creativa #23

Titolo Percorso



Coding unplugged, Robotica creativa #23

Codice ID: 131150

Tipologia: Blended

Data inizio 05/09/2023

Data di conclusione 19/09/2023

Durata (in ore) 20 (12 on line – 8 in presenza a Fabriano presso il Liceo Scientifico "Vito Volterra")

Numero posti 30

Descrizione

Il corso si prefigge di presentare le più diffuse e interessanti applicazioni del pensiero computazionale alla didattica, con focus maggiormente indirizzato alle scuole di infanzia e primaria, dal "coding unplugged" alla "robotica creativa".

Il Coding nella didattica può essere definito come l'insieme delle attività, ricreative e ludiche, che mirano a sviluppare l'utilizzo del pensiero computazionale e di tutte quelle capacità e competenze di logica, deduzione, organizzazione dei dati utili alla risoluzione di problemi, fino alla definizione e all'utilizzo di semplici algoritmi (istruzioni). Attraverso il coding e la robotica creativa si mira a sviluppare creatività nell'approccio alla risoluzione dei problemi, a migliorare la capacità di cooperazione e la consapevolezza di sé, ad abituare i bambini ad un approccio interdisciplinare stimolando l'apprendimento attraverso un coinvolgimento attivo.

Le lezioni avranno come obiettivo quello di accompagnare i docenti nello sviluppo di progetti didattici innovativi di coding unplugged e robotica

creativa, sia nella fase di organizzazione delle attività che in quello della gestione pratica delle stesse. I docenti verranno guidati alla scoperta di molte applicazioni da poter riproporre ai propri alunni e potranno sperimentare praticamente, durante le lezioni in presenza, le nuove metodologie e gli strumenti proposti.

Regioni destinatarie della formazione	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
Tipologia scuola	Infanzia, Primaria, Secondaria primo
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: 5 settembre 2023 dalle 15.00 alle 18.00 Lezione 2: 6 settembre 2023 dalle 15.00 alle 18.00 Lezione 3: 12 settembre 2023 dalle 15.00 alle 18.00 Lezione 4: 13 settembre 2023 dalle 15.00 alle 18.00 Lezione 5: 18 settembre 2023 dalle 15.00 alle 19.00 (da svolgersi in presenza a Fabriano) Lezione 6: 19 settembre 2023 dalle 15.00 alle 19.00 (da svolgersi in presenza a Fabriano)
Relatori	MANARINI CHIARA
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
