

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Polo Transizione Digitale Fabriano

Robotica a tutela dell'ambiente marino_2 #77

Titolo Percorso



Robotica a tutela dell'ambiente marino_2 #77

Codice ID:

242315

Tipologia:

Blended

Data inizio

09/05/2024

Data di conclusione

18/05/2024

Durata (in ore)

20 (6 ore sincrone – 4 ore asincrone e 10 ore in presenza a Fabriano presso Liceo Scientifico "Vito Volterra")

Numero posti

30

Descrizione

Il corso ha lo scopo di fornire al docente alcune delle competenze necessarie per gestire un percorso di robotica educativa in aula, introducendo esempi e applicazioni ricollegabili ai concetti di ambiente marino e tutela dello stesso. La robotica educativa e il coding rappresentano un approccio all'insegnamento che si basa sull'uso consapevole, collaborativo e creativo dei concetti e degli strumenti della robotica. L'introduzione di questo approccio ha dimostrato di potenziare varie abilità e competenze di studenti e studentesse, tra cui il pensiero computazionale, e la propensione a impegnarsi in materie STEM. Gli argomenti del corso si soffermeranno sugli aspetti teorici e pratici che mirano a porre l'allievo al centro del processo di insegnamento-apprendimento, a sviluppare il pensiero computazionale e promuovere un nuovo ruolo del docente per una didattica innovativa e inclusiva.



Regioni destinatarie della formazione	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
Tipologia scuola	Secondaria primo e secondo 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: 9 maggio 2024 dalle 14,30 alle 17,30 Lezione 2: 10 maggio 2024 dalle 14,30 alle 17,30 Lezione 3: 17 maggio 2024 dalle 13,30 alle 18,30 (da svolgersi in presenza a Fabriano) Lezione 4: 18 maggio 2024 dalle 08,30 alle 13,30 (da svolgersi in presenza a Fabriano) 4 ore asincrone
Relatori	BARTOLUCCI VERONICA
Data inizio iscrizioni	08/03/2024
Data fine iscrizioni	26/04/2024

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