



Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## Polo STEAM – Fabriano

**Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa #2 scuola  
secondaria di primo e secondo grado**

### Titolo Percorso



Pensiero computazionale, programmazione e robotica  
educativa #2 scuola secondaria di primo e secondo grado

### Codice ID:

98164

### Tipologia:

Blended

### Data inizio

09/01/2023

### Data di conclusione

04/03/2023

### Durata (in ore)

25 (17 on line – 8 in presenza a Fabriano)

### Numero posti

25

### Descrizione

Il corso ha lo scopo di fornire al docente alcune delle competenze necessarie per gestire un percorso di robotica educativa in aula. La robotica educativa e il coding rappresentano un approccio all'insegnamento che si basa sull'uso consapevole e creativo dei concetti e degli strumenti robotici, legati al mondo delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) a scuola. L'introduzione di questo approccio ha dimostrato di potenziare varie abilità e competenze degli studenti, tra cui il pensiero computazionale, la collaborazione 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.

<b>Regioni destinatarie della formazione</b>	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
<b>Tipologia scuola</b>	Scuola secondaria di primo e secondo grado
<b>Macro argomento</b>	Didattica digitale
<b>Destinatari</b>	Docenti
<b>Area DigCompEdu</b>	2. Risorse digitali 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti
<b>Livello di ingresso</b>	A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base
<b>Programma</b>	Date e orari: Lezione 1: 09/01/2023 dalle 14.30 alle 16.30 Lezione 2: 16/01/2023 dalle 14.30 alle 16.30 Lezione 3: 23/01/2023 dalle 14.30 alle 16.30 Lezione 4: 30/01/2023 dalle 14.30 alle 16.30 Lezione 5: 06/02/2023 dalle 14.30 alle 16.30 Lezione 6: 13/02/2023 dalle 14.30 alle 16.30 Lezione 7: 20/02/2023 dalle 14.30 alle 16.30 Lezione 8: 27/02/2023 dalle 14.30 alle 17.30 (di cui 1 in modalità asincrona) Lezione 9: 03/03/2023 dalle 14.30 alle 18.30 (da svolgersi in presenza a Fabriano) Lezione 10: 04/03/2023 dalle 09.00 alle 13.00 (da svolgersi in presenza a Fabriano)
<b>Relatori</b>	FORMATORE: LAURA SCREPANTI TUTOR DIDATTICO: DANIELA MINELLI
<b>Data inizio iscrizioni</b>	07/11/2022
<b>Data fine iscrizioni</b>	20/12/2022

***Per iscriversi ai percorsi formativi è necessario accedere all'area riservata di scuola futura <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/didattica-digitale>***

---

---