



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School

LICEO SCIENTIFICO STATALE "VITO VOLTERRA" Fabiano

Sede centrale: Via Rinalda Pavoni 14, 60044 FABRIANO (AN), Tel. 07325775
Sez. staccata: Piazza Dante 1, 60041 SASSOFERRATO (AN), Tel. 0732959205



LM Liceo matematico
Liceo Volterra Fabiano



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Polo STEAM – Fabiano

Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa #16 scuola
secondaria di primo e secondo grado

Titolo Percorso



Pensiero computazionale, programmazione e robotica
educativa #16 scuola secondaria di primo e di secondo grado

Codice ID:

72015

Tipologia:

Blended

Data inizio

07/09/2022

Data di conclusione

08/10/2022

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.

Regioni destinatarie della formazione	INTERO TERRITORIO NAZIONALE
Tipologia scuola	Scuola secondaria di primo e secondo grado
Macro argomento	Didattica digitale
Destinatari	Docenti
Area DigCompEdu	2. Risorse digitali 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti
Livello di ingresso	A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base
Programma	Date e orari: Lezione 1: 07/09/2022 dalle 14.00 alle 16.00 Lezione 2: 09/09/2022 dalle 14.00 alle 16.00 Lezione 3: 14/09/2022 dalle 14.00 alle 16.00 Lezione 4: 16/09/2022 dalle 14.00 alle 16.00 Lezione 5: 21/09/2022 dalle 14.00 alle 16.00 Lezione 6: 23/09/2022 dalle 14.00 alle 16.00 Lezione 7: 28/09/2022 dalle 14.00 alle 16.00 Lezione 8: 30/09/2022 dalle 14.00 alle 17.00 (di cui 1 in modalità asincrona) Lezione 9: 07/10/2022 dalle 14.30 alle 18.30 (da svolgersi in presenza a Fabriano) Lezione 10: 08/10/2022 dalle 08.30 alle 12.30 (da svolgersi in presenza a Fabriano)
Relatori	FORMATORE: DAVID SCARADOZZI TUTOR DIDATTICO: VERONICA BARTOLUCCI
Data inizio iscrizioni	22/03/2022
Data fine iscrizioni	06/09/2022

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