TUTTI I PERCORSI - TRANSIZIONE DIGITALE

Robotica educativa e Coding nella secondaria di I grado - terza edizione

Percorso Formativo (Polo Didattica digitale - Perugia - PGIC840009)



L'iscrizione ai percorsi formativi avviene esclusivamente nell'**area riservata**. Per ricercare con facilità un percorso formativo consigliamo di utilizzare l'***ID percorso*** che si trova in questa scheda di dettaglio.

ID percorso

158111

Titolo Percorso

Robotica educativa e Coding nella secondaria di I grado - terza edizione

Tipologia di svolgimento

Blended

Data inizio

24/05/2024

Data di conclusione

31/07/2024

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per migliorare la tua esperienza di navigazione. Chiudendo questo banner o navigando queste pagine acconsenti all'uso dei cookie in conformità alla nostra cookie policy. **Información adicional** ×

Numero posti

50

Luogo di svolgimento

Istituto Comprensivo Perugia 12 - Ponte San Giovanni (Perugia)

Descrizione

Il percorso formativo intende introdurre la robotica educativa quale approccio didattico realizzando attività laboratoriali che siano basate sull'analisi dei problemi e sulla concettualizzazione di essi. Questi alcuni degli argomenti che verranno presentati: macro argomenti di robotica educativa, robot con costruzioni e sensori, il moto, il sensore accelerometro, i condizionali robot, Storytelling robot, animali robotici, la monorotaia, scienze e tecnologie con i robot e microcontrollori.
Le metodologie oggetto del corso vertono al potenziamento nella didattica di: educazione esperienziale, competenze per la vita, Learning by Doing, Problem Solving, Project Based Learning, creatività, formazione del carattere, Peer Education.
Questi sono i principali obiettivi:
- favorire la messa in campo di nuovi approcci e modelli di insegnamento/apprendimento capaci di mettere gli alunni al centro del processo formativo;
- favorire un ampliamento dei percorsi curriculari per lo sviluppo ed il rinforzo delle competenze;
- ottenere un utilizzo consapevole e controllato di strumenti e risorse digitali all'interno del contesto scolastico;
- realizzare unità didattiche di apprendimento multidisciplinari, che siano immersive e gamificate;
- guidare i docenti nell'adozione della robotica a scuola come strumento didattico multidisciplinare (non solo per gli insegnanti delle materie tecnico/scientifiche, ma a disposizione, e alla portata, degli insegnanti di tutte le discipline);
- apprendere le competenze base della programmazione visuale e dei robot e/o microcontrollori etc.

Durante il corso verrà fornito materiale utile per la progettazione didattica e uno sportello di consultazione via Internet per rispondere a domande e discutere situazioni applicative reali.

Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

Tipologia scuola

Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)

Macro argomento

Transizione digitale

Destinatari

Docenti

Area DigCompEdu

1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale

2. Risorse digitali

3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

Livello di ingresso

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

Programma

In presenza
24 maggio 2024 dalle 14.30 alle 18.30
25 maggio 2024 dalle 8.30 alle 17.30
+ 13 ore di lezioni online asincrone:
- 24 videolezioni da 15 minuti
- 2 videolezioni da 2 ore
- 3 videolezioni da 1 ora

N.B. i corsisti riceveranno entro la data d'inizio comunicazione email per accedere al corso online (email indicata su Scuola Futura)

Formatore/i

ALFONSO D'AMBROSIO

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per migliorare la tua esperienza di navigazione. Chiudendo questo banner o navigando queste pagine acconsenti all'uso dei cookie in conformità alla nostra cookie policy. **Información adicional** ×

Data fine iscrizioni

15/05/2024

Per iscriversi ai percorsi formativi è necessario accedere all'area riservata.

Le azioni formative sono finanziate dall'Unione Europea nell'ambito dell'iniziativa "NextGenerationEU".
I contenuti espressi nei percorsi formativi e l'individuazione dei formatori avvengono sotto la esclusiva responsabilità degli enti organizzatori della formazione e dei soggetti attuatori individuati tramite avvisi pubblici. Gli aspetti in essi contenuti non riflettono necessariamente l'opinione dell'Unione Europea o della Commissione europea o del Ministero dell'Istruzione, che non possono essere ritenuti responsabili di tali contenuti e scelte.

Privacy Termini e Condizioni

Tutti i diritti riservati © 2021

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per migliorare la tua esperienza di navigazione. Chiudendo questo banner o navigando queste pagine acconsenti all'uso dei cookie in conformità alla nostra cookie policy. **Información adicional** ×