



Robotica Educativa con Thymio

[CRUSCOTTO](#)[ISCRIZIONI](#)[ESITI](#)[INFORMAZIONI](#)

Il percorso, destinato ai docenti interni della scuola secondaria di secondo grado ITES "VITALE GIORDANO", intende offrire soluzioni pratiche per l'avvio alla programmazione di robot fornendo, accanto a consigli di natura tecnica, anche idee per promuovere la presa di decisione collettiva e la capacità di fare squadra. Si proporranno soluzioni pratiche per realizzare esperienze di robotica che potenziano, ispirano e aumentano la curiosità di tutti gli studenti. Si proporranno altresì tipologie di interazioni col robot atte a favorire l'inclusione degli studenti con disabilità.

Features e comportamenti base pre-programmati di un kit robotico: socievole, esploratore, timoroso, attento, investigatore, obbediente. Sfide con sensori di terra e di prossimità. Tecniche VPL e VPL3 per il controllo del robot: trascinare i blocchi per creare sequenze operative. Il controllo del robot con Scratch e la programmazione a blocchi. Concetti base di programmazione, applicazioni in ambito logico-matematico. Attività collaborative: laboratorio di idee. Presentazione delle attività realizzate. Tot. 25 ore di cui 15 in presenza e 10 online asincrone dedicate al lavoro individuale, all'approfondimento dei software, alla documentazione ed alla realizzazione di un project work. Calendario attività in presenza - 08/03/2024 dalle 15.00 alle 18.00; - 13/03/2024 dalle 15.00 alle 18.00; - 20/03/2024 dalle 15.00 alle 18.00; - 27/03/2024 dalle 15.00 alle 18.00; - 03/04/2024 dalle 15.00 alle 18.00.

 **Iscrizione:**
23/02/2024 ↔ 07/03/2024

 **Percorso attivo:**
08/03/2024 ↔ 15/06/2024

 **Numero di ore:**
25

 **Posti disponibili:**
20

 **Categoria:**
Transizione digitale

 **Area:**
3, 5, 6

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

 **Tipo percorso:**
Blended

 Questo percorso è chiuso

[← RIAPRI GLI ESITI](#)[👁 VISUALIZZA PERCORSO](#)[VAI AL PERCORSO](#)

Finanziato dalla
Commissione europea
con i fondi del programma
di ricerca e innovazione
Horizon Europe



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 e del Merito, che non possono essere ritenuti responsabili di tali contenuti e scelte.

Tutti i diritti riservati © 2021

[Privacy](#) [Termini e Condizioni](#)

 Questo percorso è chiuso

[VAI AL PERCORSO](#)