MR*DIGITAL EDUCATION

CODING E ROBOTICA EDUCATIVA

Robotica educativa e Coding con utilizzo dei robot didattici

Nel corso utilizzeremo piccoli robot (a disposizione dell'istituto o noleggiabili) che permettono di programmare in modo semplice e intuitivo già dalla scuola primaria e fino alla secondaria di I grado. Nel corso utilizzeremo piccoli robot (a disposizione dell'istituto o noleggiabili) che permettono di programmare in modo semplice e intuitivo già dalla scuola primaria e fino alla secondaria di I grado. La modalità di programmazione varia in termini di complessità a seconda dell'ordine di istruzione.

DESTINATARI
Docenti della scuola primaria e secondaria di I grado.

DURATA
10 o 20 ore, suddivise in sessioni da 2,5 ore.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO
Il corso è disponibile in modalità online sincrona. Eventuali corsi ibridi o in presenza saranno confermati successivamente a una verifica della disponibilità di formatori nella località indicata

NUMERO PARTECIPANTI
Minimo 15 partecipanti per edizione.

COSA SERVE
1 robot ogni 2-3 partecipanti.

CONOSCENZE PREGRESSE RICHIESTE
Non è richiesta alcuna conoscenza pregressa.

CONOSCENZE IN USCITA
Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di utilizzare i piccoli robot didattici e sviluppare percorsi di coding per coinvolgere e stimolare tutta la classe.

MATERIALE FORNITO
Ogni partecipante riceverà le dispense del corso

AREE DI COMPETENZA DIGCOMPEDU COINVOLTE
- **Area 2:** Risorse digitali.
- **Area 3:** Pratiche di insegnamento e apprendimento.
- **Area 5:** Valorizzazione delle potenzialità degli studenti.
- **Area 6:** Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti.

Questo corso fornisce un'ampia panoramica pratica sull'utilizzo efficace della robotica, che diventa così un potente supporto didattico.