

## INTELLIGENZA ARTIFICIALE

# Intelligenza Artificiale e Robotica con Pictoblox

In questo corso impareremo cos'è un'intelligenza artificiale, potremo capire il funzionamento di moltissimi programmi che già oggi utilizzano l'AI e come può esserci utile. Oltre a sperimentare, lavorare e giocare con diverse tipologie di AI, all'interno del laboratorio andremo a creare e istruire la nostra intelligenza artificiale personalizzata e impareremo a realizzare dei piccoli programmi che la utilizzano.

### DESTINATARI

Docenti di 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

Accesso al software open source Pictoblox.

### CONOSCENZE PREGRESSE RICHIESTE

Non è richiesta alcuna conoscenza pregressa.

### CONOSCENZE IN USCITA:

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di programmare un'intelligenza artificiale ed applicarla

### 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 sull'intelligenza artificiale, sulle sue opportunità e consente di imparare la programmazione a blocchi e testuale, dotando i docenti delle competenze necessarie per realizzare codici e creare intelligenze artificiali.