

Avventure con Genibot

primaria | secondaria I grado | secondaria II grado



Titolo attività

Avventure con Genibot

Descrizione sintetica del progetto



Scopri il divertimento dell'apprendimento STEM con Genibot! Questo corso interattivo di 10 lezioni da un'ora ciascuna è progettato per bambini dai 5 agli 8 anni. Utilizzando il robot programmabile Genibot, che può essere controllato sia con carte istruzione che tramite tablet, i partecipanti esploreranno i fondamenti della scienza, tecnologia, ingegneria e matematica (STEM) in un ambiente giocoso e stimolante.

Obiettivi del Corso:

- Fondamenti STEM: Introdurre i bambini ai concetti chiave di scienza, tecnologia, ingegneria e matematica attraverso la programmazione di Genibot.

- Pensiero Computazionale e Problem Solving: Sviluppare competenze di pensiero logico e computazionale, essenziali per il successo in tutti i campi STEM.
- Creatività e Innovazione: Stimolare la creatività e la capacità di pensare in modo innovativo per affrontare sfide e progetti.
- Cooperazione e Collaborazione: Promuovere il lavoro di squadra, fondamentale in ogni disciplina STEM.

Struttura del Corso:

Ogni lezione è progettata per costruire sia la conoscenza che l'entusiasmo per l'apprendimento STEM. I bambini inizieranno con le basi della programmazione, avanzando verso attività sempre più impegnative e coinvolgenti.

Competenze e Conoscenze attivate con l'attività

- Programmazione e Tecnologia: Imparare a programmare Genibot, acquisendo competenze di base in tecnologia e ingegneria.
- Pensiero Critico e Analitico: Migliorare la capacità di analisi e di risoluzione dei problemi attraverso attività pratiche e sfide.
- Creatività in Ambito STEM: Sviluppare un approccio creativo verso la scienza e la matematica, utilizzando il coding come strumento espressivo.
- Abilità Collaborative: Imparare a lavorare efficacemente in gruppo, un'abilità essenziale nel mondo STEM.

Prezzo

Prezzo 'totale' incluso di formazione 10 ore e materiale didattico (es. noleggio iPad) € 1.582,00