

STEM - Avventure con Genibot

Titolo progetto	- Avventure con Genibot
Immagine	

Descrizione sintetica del progetto	<p>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.</p> <p>Obiettivi del Corso:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Competenze Acquisite:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Struttura del Corso:</p> <p>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.</p>

Cosa serve per il corso? app - hardware - altre utilità	Hardware: 10 iPad; 5 genibot App: Genibot Materiale digitale: - Slide corso, tappeto didattico ed accessori
Dati progetto	Durata: (10 ore) - 10 lezioni da 1 ore Studenti: Gruppo singola classe Percorso idoneo: Scuola Infanzia e scuola primaria I/II/III Moduli: Modulo 1