

Academy Coding per la Scuola Secondaria di I° Grado – Livello 1

Presentazione:

Il nostro corso di Coding e Robotica Educativa è progettato per offrire un approccio altamente efficace ed efficiente allo sviluppo delle competenze nel campo della programmazione e della robotica nelle scuole. Questo programma non solo mira a insegnare coding e robotica, ma anche a integrare queste discipline in modo trasversale nel curriculum scolastico, influenzando positivamente diversi aspetti dell'educazione.

Obiettivi formativi:

- ✓ Sviluppare Competenze di Programmazione: Fornire agli studenti una solida base nei concetti di coding utilizzando i software più diffusi.
- ✓ Introduzione alla Robotica Educativa: Offrire esperienze pratiche uniche lavorando direttamente con robot educativi.
- ✓ Promuovere l'Apprendimento Interattivo: Stimolare la risoluzione dei problemi, la creatività e la collaborazione tra gli studenti.
- ✓ Preparare gli Insegnanti: Equipaggiare gli insegnanti con le competenze necessarie per integrare con successo coding e robotica nelle loro lezioni.
- ✓ Applicabilità Trasversale: Garantire che le competenze acquisite possano essere applicate in molte discipline, migliorando l'esperienza educativa complessiva.

PROGRAMMA DEL CORSO

Unità di apprendimento	ore insegnamento
Il pensiero computazionale	2
Programmazione con Scratch	3
Podcast - Storytelling	6
Applicazione Robotica	4
Durata e struttura del corso	
Durata:	15 ore
Modalità di erogazione Il corso è svolto online	

DIEMME INFORMATICA s.r.l.

Sede legale – Via Ceppo di Melo 27, 55014 Marlia Lucca (LU) c.f.e p.iva 02115770469

Sede operativa - Via Mattei Enrico 721/E, 55100 Lucca (LU)

Tel.0583491734 – Fax 05831861308 – info@diemmeinformatica.com – www.diemmeinformatica.com