



IIS GALILEI



LABORATORI DI ORIENTAMENTO ALLE CARRIERE



I laboratori di orientamento alle carriere STEM sono progettati per ispirare e guidare gli studenti del quarto e quinto anno delle scuole superiori verso il mondo delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM). Attraverso un percorso dinamico e interattivo, i partecipanti avranno l'opportunità di esplorare i settori STEM, acquisire competenze pratiche e comprendere le potenzialità offerte da queste carriere per il loro futuro.

Gli incontri (10 ore complessive) saranno strutturati in piccoli gruppi, per garantire un approccio personalizzato e favorire la partecipazione attiva di ogni studente. Durante i laboratori, verranno affrontati temi innovativi e verranno svolte attività pratiche in grado di stimolare curiosità, creatività e problem-solving, con il coinvolgimento delle famiglie per promuovere una maggiore consapevolezza delle opportunità offerte dalle carriere STEM.



LABORATORI DI ORIENTAMENTO ALLE CARRIERE STEM



Obiettivi del Progetto

- ✓ Esplorazione delle carriere STEM: Fornire una panoramica delle professioni nei settori scientifici e tecnologici.
- ✓ Sviluppo di competenze: Stimolare il pensiero critico, la capacità di lavorare in team e la creatività.
- ✓ Consapevolezza delle opportunità: Illustrare percorsi formativi e professionali attraverso esempi concreti e testimonianze.
- ✓ Integrazione familiare: Coinvolgere le famiglie per supportare le scelte formative degli studenti.

TEMI TRATTATI CON I RAGAZZI

- ✓ Introduzione alle discipline STEM: scienza, tecnologia, ingegneria e matematica.
- ✓ Esperimenti pratici e problem-solving (es. costruzione di modelli, coding di base, progettazione di soluzioni innovative).
- ✓ Presentazione di casi studio.
- ✓ Simulazioni di situazioni reali (es. progettazione di un'app, analisi dati, risoluzione di problemi ambientali).

METODOLOGIA DIDATTICA

- ✓ Hands-on: Gli studenti saranno coinvolti attivamente con esperienze pratiche.
- ✓ Collaborazione: Attività di gruppo per favorire il lavoro di squadra.
- ✓ Role Model: Interventi di professionisti STEM per ispirare e motivare. ✓ Riflessione: Momenti di discussione per approfondire le conoscenze e chiarire dubbi.





CALENDARIO

GRUPPO A-B	incontri di 2 ore
	Martedì 14 gennaio
	Martedì 21 gennaio
	Martedì 28 gennaio
	Martedì 4 febbraio
	Martedì 11 febbraio
GRUPPO C-D	incontri di 2 ore
	Giovedì 16 gennaio
	Giovedì 23 gennaio
	Giovedì 30 gennaio
	Giovedì 6 febbraio
	Giovedì 13 febbraio

