



Circolare Studenti n. 197
Classi 2Q, 2L

Oggetto: Progetto PNRR “LABORATORIO MONDO” Nuove competenze e nuovi linguaggi – Laboratorio di Progettazione di un Drone - Calendario e adesioni - con allegato

Per dare attuazione alla Linea di investimento PNRR M4C1I3.1 - Nuove competenze e nuovi linguaggi - Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023) - Azioni di integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, e di potenziamento delle competenze multilinguistiche di studenti e insegnanti, l'Istituto ha predisposto il Progetto “LABORATORIO MONDO”, che si propone di promuovere l'apprendimento delle competenze STEM, digitali e di innovazione e potenziare quelle multilinguistiche, in accordo con le peculiarità degli Indirizzi di studio attivi in Istituto e le analoghe esperienze del PTOF.

Nell'ambito dell'articolata progettazione di diversi Percorsi e attività didattiche, le Classi in indirizzo sono destinatarie di un Percorso di orientamento e formazione sulle competenze STEM strutturato come un **Laboratorio di Progettazione di un Drone**.

Il laboratorio ha l'obiettivo di introdurre gli studenti alla progettazione, assemblaggio e configurazione di un drone. Attraverso un approccio pratico e collaborativo, gli studenti apprenderanno i principi fondamentali dell'aerodinamica, dell'elettronica e della programmazione, sviluppando competenze tecniche e trasversali utili per il loro percorso formativo. La realizzazione grafica e la modellizzazione, poi, mettono in campo le competenze acquisite entro l'Indirizzo Artistico.

Obiettivi del laboratorio

- Comprendere i concetti base della progettazione di un drone
- Apprendere il funzionamento e l'integrazione dei principali componenti
- Sviluppare capacità di problem solving attraverso attività pratiche
- Stimolare il lavoro di squadra e la collaborazione
- Acquisire familiarità con strumenti di progettazione e configurazione.

In allegato i dettagli delle attività, l'articolazione interna e il calendario del Percorso, che si svolgerà in orario pomeridiano, dalle ore 13.40 alle ore 15.40, per un totale di 5 incontri da 2 ore ciascuno, e sarà tenuto da un docente esperto (E) e da un tutor (T).

Per aderire alle attività, che verranno valorizzate entro la valutazione delle discipline STEM e artistiche, **gli studenti devono compilare il modulo reperibile al link indicato al fondo del calendario entro martedì 11/02/2025.**

Ogni ulteriore informazione di dettaglio verrà fornita dai docenti del corso.

Caluso, 4/02/2025

Il Dirigente Scolastico
Katia MILANO
(firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, c. 2, del D. Lgs. n. 39/1993)