



Circolare Studenti n. 196
Classi 3D, 4D, 5D

Oggetto: Progetto PNRR “LABORATORIO MONDO” Nuove competenze e nuovi linguaggi – Laboratorio di Progettazione e Coding per App Mobile - 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 e Coding per App Mobile**.

Questo laboratorio offre agli studenti un'esperienza pratica nella **progettazione e sviluppo di app**, con un approccio che integra **creatività, problem solving e competenze tecniche**.

Attraverso un percorso progressivo, gli studenti impareranno a progettare un'interfaccia utente efficace, a strutturare la logica di funzionamento di un app e a sviluppare un prototipo funzionante.

Obiettivi del laboratorio

- Comprendere le **fasi di progettazione e sviluppo** di un app mobile
- Acquisire le basi della **user experience e user interface design**
- Apprendere i concetti fondamentali della **programmazione per applicazioni mobili**
- Realizzare un **prototipo funzionante**, dal concept all'implementazione
- Sviluppare competenze di **collaborazione e problem solving** attraverso il lavoro di squadra.

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 la maturazione del credito scolastico, **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)