



CIRCOLARE N. 249

ALLA ATTENZIONE

**DEGLI STUDENTI
DEI GENITORI DELLE CLASSI
5AMM, 5BMM, 5CMM, 5DMM, 5EMM
DEI DOCENTI
SEDE**

OGGETTO: Attività interdisciplinare di progetto Classi Quinte indirizzo Meccanico

Il **Dipartimento di Meccanica**, al fine di far emergere *le competenze tecniche e trasversali* di natura imprenditoriale e relazionale maturate dagli studenti nel percorso scolastico e personale, e in considerazione delle finalità e delle modalità di svolgimento degli esami di maturità degli ultimi anni (anche pre-Covid), ha deliberato per le classi quinte **un'attività interdisciplinare di progetto**, che coinvolga tutte le materie di indirizzo;

ogni studente dovrà pertanto *sviluppare un progetto personale tecnico_pratico*, prendendo spunto dal proprio percorso formativo, didattico e/o lavorativo, e/o da interessi personali;

l'attività dovrà essere svolta **in modo autonomo**, con l'ausilio dei docenti che potranno fornire supporto didattico su richiesta puntuale dello studente;

l'elaborato sarà valutato dai docenti come attività di laboratorio e presentato alla commissione d'esame nel documento del Consiglio di Classe.

Modalità e Tempi di consegna

La consegna *del titolo e del progetto* avverrà **tramite Classroom**, in una sezione apposita creata da un docente della classe in condivisione con tutti i docenti delle discipline di indirizzo e dei docenti del Consiglio di Classe che vorranno essere di supporto in fase di monitoraggio e realizzazione.

- **Venerdì 14 gennaio 2022:** consegna Titolo, corredato da una descrizione delle Fasi di realizzazione e Mappa/Scaletta degli argomenti/attività.
- **Lunedì 11 aprile:** consegna progetto

Progetto

Il progetto avrà come oggetto lo studio e/o la realizzazione di un dispositivo, attrezzatura, macchina o impianto e dovrà prevedere:

- *Analisi di mercato*
- *Spiegazione delle scelte tecniche e tecnologiche effettuate*
- *Analisi dei costi e del tempo richiesto*
- *Progettazione Meccanica con disegno 3D.*
- *Progettazione Elettronica/Informatica*
- *Normative di riferimento (sicurezza, CE)*
- *Stesura Documentazione Tecnica per spiegazione funzionamento (Disegni, schemi funzionali etc.)*
- *La realizzazione del Prototipo (facoltativa, ma consigliata).*
- *Relazione finale che riporti motivazioni, obiettivi, fasi e conclusioni.*

Vicenza, 13 dicembre 2021

Il Dirigente Scolastico
F.to prof. Alberto FRIZZO