



Corso di Laurea in
**SCIENZA E TECNOLOGIA
DEI MATERIALI**



ORIENTAMENTE – il format multimodale per attivare un Legame Covalente con le scuole

ORIENTAMENTE si concretizza in attività dedicate a studenti, famiglie, docenti, scuole e cittadinanza, per promuovere la conoscenza della scienza dei materiali.

M³ PROJECT – IL FUTURO LO PROGETTO IO

Destinatari: studenti delle quinte classi delle scuole superiori.

Obiettivo operativo: rispondere ad un bando pubblico riservato a giovani, relativo a progetti finanziabili. L'evento conclusivo è una presentazione pubblica

Modalità di lavoro: in gruppi di 4 studenti autonomi, con la supervisione di un tutor specializzato nella redazione e rendicontazione di progetti di ricerca.

Periodo e durata: una settimana (30h) a settembre e una a gennaio. Massimo 24 studenti per settimana.

Competenze sviluppate: capacità di concentrarsi, di riflettere criticamente e prendere decisioni, di trasformare le idee in azioni, di lavorare sia in modalità collaborativa sia in maniera autonoma, di essere proattivi e lungimiranti, di analizzare e contemperare esigenze diverse, di valutare le risorse e programmare le attività.

Programma:

Fase 1: Analisi della 'struttura' del bando, delle griglie di valutazione, degli strumenti di pianificazione (GANTT e PERT) di analisi (SWOT e PRM) e delle fonti documentali. (4 ore, lezione frontale ed esercitazione).

Fase 2: Brainstorming per la gemmazione, maturazione e selezione delle idee progettuali. (2 ore, esercitazione).

Fase 3: Scrittura della proposta. Ciascun gruppo risponderà al bando elaborando la Scheda di Sintesi della propria proposta. (20 ore, redazione).

Fase 4: Comunicazione dei progetti: come si imposta un pitch e un poster (1 ora, lezione); preparazione di pitch e poster (2 ore, redazione); presentazione alla commissione di valutazione, formata da docenti ed esperti valutatori. (1 ora, presentazione)

Modalità di adesione: entro il 30 luglio inviando la scheda di adesione compilata. In caso di richieste in numero superiore alla disponibilità, sarà data precedenza ai piccoli gruppi rispetto alle classi e si terrà conto della data di adesione.