PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Progetti 2024-2025

PROGETTO 156362
Il problem solving ed il problem posing attraverso la metodologia della ricerca variata

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
Ambito: Scientifico (matematica, informatica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra, geologia)
Ubicazione: Sede esterna in Roma

Descrizione

Questo progetto ha come principale obiettivo quello di realizzare attività laboratoriali, in ambito matematico, mirate a stimolare, da parte degli studenti, un approccio di ricerca nella risoluzione e nella costruzione dei problemi, attraverso l'uso di molteplici registri di rappresentazione e la creazione di un contesto che favorisca il confronto, la condivisione e la riflessione.

Competenze specifiche

Le principali competenze attese riguardano gli ambiti del problem posing e del problem solving, della metacognizione e dell'autovalutazione.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

Il laboratorio sarà realizzato in presenza. Si alterneranno momenti di lavoro a piccoli gruppi, seguiti da momenti di confronto collettivo. È previsto l'uso del software GeoGebra a supporto delle esplorazioni che gli studenti saranno invitati a realizzare.

Competenze trasversali

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità di comunicazione
- Capacità di problem solving

Open badge:

Periodo del percorso

Mesi: Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno
Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì
Orario: Indifferente
Ore di attività previste per studente: 24
Erogazione:

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Terze

Responsabile del percorso

Annalisa Cusi

------- Sapienza Università di Roma - Il problem solving ed il problem posing attraverso la metodologia della ricerca variata