

Denominazione

CALCOLO COMBINATORIO ED ELEMENTI DI PROBABILITÀ

Docente referente

Pilosio Susi

Destinatari

Studenti dell'ultimo anno di liceo, provenienti dai tre indirizzi

Soggetti coinvolti

Studenti e insegnante referente

Durata

Primo quadrimestre

Finalità

- Stimolare l'interesse degli studenti per argomenti di matematica poco o per nulla presenti nei programmi curricolari
- Fornire agli studenti conoscenze utili per affrontare l'Esame di Stato, i test di ingresso alle facoltà scientifiche, le gare di Matematica interne ed esterne all'istituto

Attività e tempi di attuazione

- Lezioni teoriche su successioni, progressioni aritmetiche e geometriche, calcolo combinatorio, permutazioni, disposizioni e combinazioni, elementi di probabilità
- Esercitazioni sugli argomenti sviluppati, con particolare riferimento ai quesiti assegnati agli esami di maturità o presenti nei test d'ammissione alle facoltà scientifiche e nei giochi di matematica.

Modalità di attuazione

Le lezioni saranno tenute dalla docente referente del progetto con lezioni in aula nelle ore pomeridiane; la risoluzione dei quesiti potrà anche essere svolta a piccoli gruppi.

Organizzazione

Gruppi di alunni provenienti da classi diverse

Necessità organizzative

Rientri pomeridiani

Criteri e modalità di verifica

Per valutare l'efficacia del progetto si terrà conto della partecipazione assidua, dell'interesse e dell'impegno degli alunni che seguono il corso, oltre che dei risultati ottenuti dagli studenti nelle diverse prove di matematica (giochi, esami,...).