

Corso STEM PNRR di Preparazione alle Competizioni di Matematica

Obiettivo Generale

Il progetto mira a potenziare le competenze matematiche degli studenti e prepararli per le competizioni matematiche nazionali e internazionali. Il corso è orientato a promuovere l'interesse e la passione per la matematica, sviluppando abilità di problem-solving avanzate.

Descrizione del Corso

Il corso sarà strutturato in moduli tematici che copriranno argomenti fondamentali e avanzati di matematica, tra cui algebra, geometria, teoria dei numeri, combinatoria e analisi. Ogni modulo includerà lezioni teoriche, esercitazioni pratiche e simulazioni di gare matematiche.

Durata

Il corso si svolgerà durante l'intero anno scolastico, con incontri settimanali di 2 ore ciascuno.

Metodologia

- **Lezioni interattive:** Utilizzo di metodologie didattiche innovative e interattive per rendere le lezioni coinvolgenti.
- **Esercitazioni pratiche:** Esercizi mirati e problemi di gara per sviluppare abilità di problem-solving.
- **Simulazioni di gare:** Simulazioni di competizioni matematiche per preparare gli studenti alle gare reali.
- **Tutoraggio personalizzato:** Supporto individuale per gli studenti con maggiori difficoltà e per quelli più avanzati.

Valutazione

Gli studenti saranno valutati attraverso prove scritte, esercizi pratici e simulazioni di gare matematiche.

Risultati Attesi

- Incremento delle competenze matematiche e delle abilità di problem-solving degli studenti.
- Maggiore interesse e passione per la matematica.
- Preparazione adeguata per competizioni matematiche nazionali e internazionali.

Conclusione

Il corso STEM di preparazione alle competizioni di matematica rappresenta un'opportunità significativa per gli studenti di sviluppare competenze avanzate e di avvicinarsi al mondo delle competizioni matematiche, favorendo lo sviluppo di abilità fondamentali per il loro futuro accademico e professionale.