



Obiettivi formativi prioritari della L.107/2015 art.1, c.7

2. Potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche

N.	Titolo	Destinatari	Descrizione	Finalità
1	Prove INVALSI – Preparazione e simulazione	Studenti classi seconde e quinte	Moduli di rinforzo delle competenze logico-matematiche e simulazioni delle prove; analisi degli esiti come strumento di miglioramento.	• Rafforzare competenze di base in matematica; Monitorare progressi e criticità; • Ridurre divari negli apprendimenti.
2	Olimpiadi e gare scientifico-matematiche	Studenti motivati e selezionati	Partecipazione a Olimpiadi di Matematica, Fisica e altre gare STEM; attività di preparazione guidata con docenti tutor.	• Valorizzare eccellenze; Stimolare pensiero logico e problem solving; Potenziare autostima e motivazione.
3	Potenziamento Matematica e Scienze	Studenti dell'Istituto	Attività di supporto e approfondimento disciplinare con metodologie attive e cooperative. Potenziamento ore di docenza per la matematica.	• Migliorare prestazioni; Favorire apprendimento significativo; Promuovere inclusione e successo formativo.
4	Competenze STEM & Orientamento (PNRR STEM)	Studentesse/i del biennio e triennio	Laboratori di robotica, coding e sperimentazioni scientifiche; attività di tutoraggio per orientare alle carriere STEM	• Rafforzare competenze digitali e scientifiche; Orientare ai percorsi professionali STEM; • Ridurre stereotipi di genere.



			in ottica di riduzione del gender gap.	
5	La Fisica che ci Attrae	Studenti del Polo Scientifico	Laboratori di fisica sperimentale con peer tutoring e apprendimento cooperativo.	• Comprendere fenomeni fisici in modo esperienziale; Sviluppare metodo scientifico; Migliorare collaborazione tra pari.
6	Premio Asimov – Giornalismo scientifico	Studenti del triennio	Lettura critica di testi scientifici e produzione di recensioni valutate a livello nazionale.	• Promuovere cultura scientifica; Stimolare spirito critico; Avvicinare alla divulgazione e ricerca.
7	Laboratori PNRR Competenze di Base (Matematica)	Studenti dell'Istituto	Percorsi laboratoriali per il recupero numerico-logico anche in outdoor.	• Rafforzare competenze fondamentali; Favorire partecipazione attiva; Contrastare dispersione formativa.
8	PON Competenze di Base – Area logico-matematica	Studenti con fragilità	Interventi mirati di recupero e tutoraggio con approcci personalizzati e laboratoriali.	• Accompagnare studenti in difficoltà; Aumentare motivazione e fiducia in sé; Prevenire insuccesso scolastico.
9	PON “Incrementare le conoscenze in matematica”	Studenti selezionati	Attività extracurricolari di approfondimento con giochi logici e problemi contestualizzati.	• Sviluppare competenze disciplinari; Rendere la matematica accessibile e coinvolgente; Sostenere rendimento STEM.
10	Classe Capovolta – Flipped Classroom	Studenti dell'Istituto	Apprendimento ribaltato: studio autonomo preliminare e attività applicative in classe.	• Promuovere autonomia e responsabilità; Incrementare partecipazione e collaborazione;



				Personalizzare l'apprendimento.
11	PNRR Progetto F.A.R.O. 1 e 2 – Tutoring e Mentoring	Studenti con BES e fragilità	Supporto mirato con tutor e potenziamento competenze di base, inclusa la matematica.	• Sostenere studenti a rischio dispersione; Favorire inclusione; Rafforzare continuità educativa.
12	Addestramento a prove, gare, Esami di Stato	Studenti classi quinte	Percorsi di preparazione alle prove d'esame con esercitazioni e simulazioni guidate.	• Sostenere successo nell'Esame di Stato; • Rafforzare il metodo di studio; • Ridurre ansia da prestazione.

Per visionare i file specifici relativi alla **progettazione PNRR**, si vedano gli allegati ai PTOF del triennio 2023/2025 nella sezione PTOF del sito istituzionale al seguente link:
<https://www.fianileccisotti.edu.it/ptof/>

Per i **documenti programmatici relativi alla progettazione PNRR** si consultino i due file di analisi degli indici di fragilità e di progettazione ai seguenti link (presenti nella medesima sezione del sito):

https://www.fianileccisotti.edu.it/download/670/ptof/2774/pnrr_fiani-leccisotti-2.pdf

[https://www.fianileccisotti.edu.it/download/670/ptof/2779/pnrr -
indici di fragilita e allegati 1-2-2.pdf](https://www.fianileccisotti.edu.it/download/670/ptof/2779/pnrr-_indici_di_fragilita_e_allegati_1-2-2.pdf)