



SINTESI PIANO DELL'OFFERTA FORMATIVA A.S. ____2022/2023

PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE DEL PTOFSCHEDA DEL PROGETTO ☐ Curriculare ☒ Extracurriculare**Sezione 1 – Descrittiva****1.1 Denominazione progetto**

Consolidamento e potenziamento di Matematica

1.2 Responsabile progettoProf.ssa Mariafrancesca Abate (Coordinatrice del *Dipartimento Scientifico-Matematico*)**1.3 Obiettivi**

Obiettivi:

- Consolidare il pensiero razionale;
- acquisire abilità di studio;
- promuovere fiducia e sicurezza nelle proprie capacità; affrontare situazioni problematiche congetturando diverse strategie risolutive con verifica dei risultati ottenuti;
- riconoscere schemi ricorrenti; sviluppare atteggiamenti corretti verso la matematica intesa non come insieme di regole, ma contesto per affrontare e porsi problemi e percepire relazioni e strutture che si ritrovano in natura e nelle creazioni dell'uomo.

Destinatari:

Tutti gli alunni delle classi terze della Scuola Secondaria di Primo grado del plesso di Roggiano Gravina.

1.4 Durata

Il progetto si svolgerà nei mesi di Aprile – Maggio 2024

Articolazione del progetto in fasi attuative:

Il progetto verrà attuato in due fasi:

1^a fase Il docente tratterà lo sviluppo delle tematiche relative alle Prove Invalsi ed Esame di Stato

attraverso il metodo scientifico, con lezioni frontali e/o discussioni guidate e/o problematizzazione dei contenuti;

2^a fase in cui si prevede l'operatività per rielaborare, confrontare e applicare con padronanza quanto appreso su piattaforme specifiche dedicate all'Invalsi o sulla Piattaforma GSuite ed i suoi applicativi per ciò che riguarda la prova scritta dell'Esame di Stato.

Verranno usati libri di testo, strumenti informatici, simulazioni online, software matematici quali geogebra per i problemi di geometria solida.

Saranno somministrati:

- * esercizi di media ed alta difficoltà;
- * esercitazione di gruppo;
- * esercizi di analisi e risoluzione, anche con diverse strategie, di problemi vari;
- * esercitazione e simulazione prove esame.

Risultati attesi

- Consolidamento del pensiero razionale.
- Acquisizione delle abilità di studio e sicurezza delle proprie capacità.
- Saper riconoscere schemi ricorrenti.
- Saper affrontare situazioni problematiche, prospettando diverse strategie risolutive con verifica dei risultati.
- Interpretare le Scienze Matematiche come chiave di lettura, di interpretazione e risoluzione di problematiche reali.
- Miglioramento dell'autostima e della capacità di autovalutazione.
- Miglioramento delle capacità insite di ciascuno alunno.

Verifica:

- Osservazione sistematica del comportamento di lavoro e dei gradual progressi individuali e di gruppo.
- Prove strutturate e simulazioni attraverso siti web dedicati, Classroom e Google Moduli.

Le prove scritte verteranno su quesiti strutturati secondo le indicazioni ministeriali previste per la prova dell'esame di Stato e su item strutturati per le prove INVALSI

1.5 - Risorse umane

Docenti interni alla classe: Docenti del plesso Scuola Sec I Grado Roggiano abilitati alla classe di concorso A028 Matematica e Scienze.

Abate Mariafrancesca, Mazzullo Maria Rosaria, Provenzano Carmela.

Collaboratori Scolastici:

Docenti e/o altre Figure/Enti esterni alla classe:

1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli eventuali acquisti da effettuare per anno finanziario.

1.7 – Budget economico ed orario riassuntivo

Indicare le ore che si prevede di utilizzare per la realizzazione del progetto da effettuare per anno finanziario.

Totale docenti coinvolti: n. 3

Ore docenti:

per numero 20 ore

per un totale di 60 ore

Ore Personale ATA:

per un totale di ____ore

distribuite su 2 rientri settimanali per un totale di 10 giorni.

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Roggiano Gravina 07/10/2023

Prof.ssa Abate Mariafrancesca