

**SINTESI PIANO DELL'OFFERTA FORMATIVA A.S. 2022/2023****PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE DEL PTOF****SCHEDA DEL PROGETTO** ☐ Curriculare ☒ Extracurriculare**Sezione 1 – Descrittiva****1.1 Denominazione progetto**

Recupero di Matematica– Scuola Secondaria I grado - Roggiano Gravina -

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

Operare nell'insieme dei numeri naturali.

Operare nell'insieme dei numerali razionali.

Conoscere i multipli e i divisori.

Saper scomporre in fattori primi.

Saper calcolare m.c.m. e M.C.D.

Risolvere problemi di geometria piana con il calcolo del perimetro e dell'area.

**Destinatari:**

Alunni classi prime e seconde della scuola secondaria di primo grado del Plesso di Roggiano Gravina

**Metodologie:**

- Brainstorming, lezione dialogata, apprendimento cooperativo.
- Attività didattiche attraverso interventi individualizzati per promuovere la riflessione, l'interiorizzazione.
- Apprendimento con applicazione guidata e graduata; incoraggiamento, rassicurazione e gratificazione.
- Focus group per sollecitare dialoghi e scambi di opinione e mantenere l'attenzione su una situazione problema, guidati dalle domande che pone il docente.
- Apprendimento in piccoli gruppi per attuare esperienze di tutoraggio (peer tutoring).
- Valorizzare il proprio stile di apprendimento.

**Strumenti didattici**

Libri di testo e non; prove strutturate e semi-strutturate; software; modelli geometrici.

**Verifica**

Esercizi a difficoltà crescenti. test oggettivi, strutturati e semistrutturati.

Esercizi di analisi e comprensione del testo di un problema.

**1.4 Durata**

II quadrimestre–Febbraio/Marzo 2024.

**Articolazione del progetto in fasi attuative:****FASE 1****Motivazione e sensibilizzazione del lavoro**

Favorire la motivazione degli alunni allo studio.

Favorire l'acquisizione di un metodo di studio basato sul ragionamento.

Cura e rinforzo della loro autostima.

**FASE 2****Valutazione dei livelli di partenza**

Somministrazione di test di ingresso.

Raccolta di dati riguardanti l'osservazione, i risultati dei test d'ingresso degli alunni, rilevazione dei loro punti di forza e di criticità, dei loro ritmi di apprendimento, della scarsa motivazione allo studio, difficoltà di attenzione, memoria, carenze conoscitive e difficoltà di ragionamento logico.

**FASE 3****Fase attiva**

-Gli argomenti saranno presentati in modo sequenziale mediante , schemi, tabelle, formule, regole , grafici ,mappe e consultazione di libri di testo. -Sarà utilizzata la lim (Jamboard)per un maggiore coinvolgimento.- Saranno proposti numerosi quesiti applicativi.

**FASE 4****Strumenti di verifica del progetto**

Verifica diagnostica, verifiche in itinere; verifica sommativa attraverso :

griglie di osservazione, prove strutturate e semi-strutturate, risoluzione di semplici problemi.

### 1.5 - Risorse umane

**Docenti interni alle classi:** 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

*per numero ore 20 ore*

**Ore docenti:**

*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