

RECUPERO E RINFORZO DI MATEMATICA PER LE CLASSI 1^e, 2^e, 3^e DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

A.S. 2016/17

Responsabili del progetto: Le docenti di Matematica

1. obiettivi

- 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 ciascun alunno.

2. destinatari

Gli allievi che prendono parte al recupero hanno una preparazione di base lacunosa e prettamente meccanica; quasi tutti appaiono insicuri e bisognosi di essere seguiti individualmente perché impacciati nel pianificare il proprio lavoro. Gli altri alunni necessitano di un'attività di rinforzo delle attività svolta in orario scolastico, in particolare le classi 3^e per prepararsi all'esame di stato.

3. attività principali

Organizzare il lavoro in modo che gli alunni comprendano l'utilità degli argomenti affrontati; impostare il lavoro secondo le necessità del momento attraverso lezioni frontali e/o discussioni guidate e/o problematizzazione dei contenuti e/o lavori di gruppo; incoraggiare gli alunni a chiedere chiarimenti e valorizzare ogni loro esito positivo; partire da semplici argomentazioni e passare gradualmente a quelle più complesse.

4. Saranno somministrati esercizi e problemi per:

- Incentivare forme di collaborazione

- Acquisire fiducia nelle proprie capacità
- Acquisire un proficuo metodo di studio

esercizi di media difficoltà;

* esercitazione di gruppo;

* esercizi di analisi e risoluzione, anche con diverse strategie, di problemi vari;

5. tempi di attuazione

Le attività si svolgeranno nei mesi Febbraio- Aprile 2015

6. risultati attesi

- Recupero e consolidamento di argomenti tipici dei differenti anni scolastici
- 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.

7. Periodo

Le attività si svolgeranno a partire da gennaio, in orario extrascolastico, per un totale di 8 ore per ogni classe 1^a e 2^a di 12 ore per ogni classe 3^a.

8. modalità di documentazione

Osservazione sistematica del comportamento di lavoro e dei gradual progressi individuali durante le attività di recupero e in classe:

- Formativa (interventi in modo spontaneo e/o pertinente, accettare gli errori e le correzioni);
- Sommativa (eseguire il lavoro consapevolmente in modo ordinato e logico).

9. Costi

I fondi perverranno dal Fondo d'istituto.

4 classi prime x 8 ore = 32 ore

4 classi prime x 8 ore = 32 ore

4 classi prime x 12 ore = 48 ore

32 + 32 + 48 = 112 ore totali

112 ore x €35 = €3.920 Costo totale