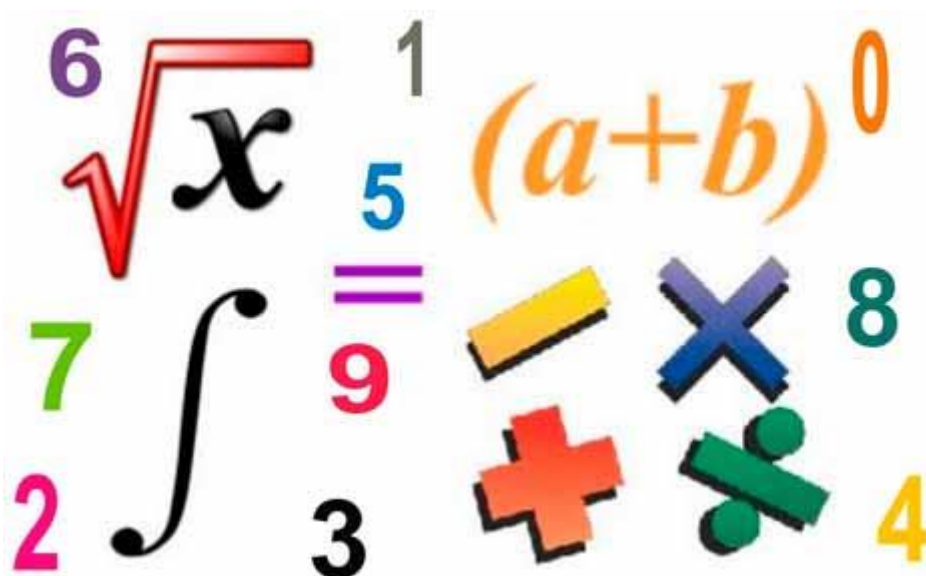


Istituto Comprensivo “Padre Pio” Airola

PROGETTO

“GIOCHI MATEMATICI DEL MEDITERRANEO”



CLASSI COINVOLTE:

III A

V A – B – C – D

Premessa

Molti alunni mostrano particolare interesse per una matematica più vivace di quella solitamente proposta e la apprezzano attraverso i giochi matematici che stimolano la discussione tra gli alunni e gli insegnanti su argomenti trattati nelle attività didattiche ed in un contesto diverso da quello della “verifica in classe”.

Lo scopo della partecipazione ai giochi matematici è quello di recuperare l’entusiasmo per questa attività, cercando di consolidare o ricostruire le capacità logiche, stimolare il gusto per la ricerca, incoraggiare e “mettersi alla prova”, valorizzare le eccellenze, stimolare una sana competizione, creare le abilità matematiche nel saper risolvere problemi nuovi in cui, spesso, l’algoritmo risolutivo è da cercare o inventare con un po’ di buonsenso.

Quindi i “giochi matematici del Mediterraneo” rappresentano un ulteriore strumento didattico a disposizione di noi docenti.

Il progetto sarà gestito dai docenti curricolari con il supporto degli insegnanti di sostegno in orario curriculare.

OBIETTIVI:

- appassionare gli alunni allo studio della matematica;
- approfondire, potenziare i contenuti e le abilità proprie della disciplina;
- favorire il gusto della scoperta nel risolvere situazioni problematiche ed impreviste;
- rinforzare la precisione e la velocità del calcolo;
- rinforzare la pazienza, la perseveranza, lo spirito di sacrificio, la concentrazione, la memoria nell’organizzazione del lavoro e del pensiero;

- addestrare e preparare gli alunni alle Prove Invalsi.

STRATEGIE DIDATTICHE

- Organizzazione a classi aperte.
- Lavori per gruppi(peer to peer).
- Apprendimento cooperativo.
- Apprendimento per scoperta.
- Utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature e ausili informatici, di software e sussidi specifici.

TEMPI

I GMM 2017 si svolgeranno per categorie corrispondenti alle classi di appartenenza degli allievi:

Categoria P3 classe terza

Categoria P5 classi quinte

I GMM 2017 si svolgeranno su più fasi consecutive:

1. Qualificazione di Istituto
2. Finale di Istituto
3. Finale provinciale
4. Finale nazionale

L'inserimento dei nominativi dei partecipanti e la tabulazione dei risultati sarà curata dalla referente insegnante Antonietta Bernardo, tramite l'accesso al sito.