



Istituto Comprensivo
“San Giuseppe da Copertino”
Copertino 3° Polo

Via Mogadiscio 45- 73043 Copertino (LE)-Tel. e Fax: 0832.947164 -C.F.80010740753
LEIC865009@istruzione.it –leic865009@pec.istruzione.it

PROGETTO: POTENZIAMENTO DI MATEMATICA CLASSI III

PREMESSA

Il progetto è indirizzato a tutti gli alunni delle classi terze di questo Istituto che hanno una votazione non inferiore ad otto in matematica. Si prevede la partecipazione di 4-5 alunni per classe per un numero massimo di 25 studenti. Se il numero di adesioni dovesse essere superiore si procederà al sorteggio per ogni classe di cinque studenti. Se invece il numero di adesioni dovesse essere inferiore a 10 partecipanti il corso non verrà attivato.

FINALITA'

Migliorare il rapporto che gli studenti hanno con la matematica. Spesso tale disciplina è vista come uno spauracchio dagli alunni, come un qualcosa di insormontabile. Far capire l'importanza di essa nella vita di tutti i giorni. Tutto ciò che noi utilizziamo passivamente, senza chiederci il perché un oggetto di uso comune funziona in quel modo è matematica. Cellulari, smartphone, tablet e quant'altro funzionano perché esiste la matematica. L'approccio di questo corso è quello di far capire che grazie a questa disciplina antichissima, nata con l'avvento dell'uomo sulla Terra, tutto funziona. Come sarebbe un mondo senza numeri? Non potrebbe esistere.

COMPETENZE CHIAVE

- Comunicare
- Risolvere problemi
- Progettare
- collaborare

OBIETTIVI

Saper riconoscere un insieme e operare con esso.

Saper operare nel calcolo letterale.

La geometria analitica.

Probabilità: riconoscere coppie di eventi complementari, incompatibili, indipendenti.

Le disequazioni alla luce della discussione di una funzione matematica.

DOCENTI

Uno

TARGET (DESTINATARI)

Alunni classi III

TEMPI

Lo svolgimento del corso si prevede tra Aprile e Maggio

LINEE METODOLOGICHE

Procedimenti induttivi e deduttivi.

Problem solving.

Lezione frontale e/o dialogata volte alla scoperta di nessi, relazione e regole.

Uso della LIM e di supporti informatici.

ATTIVITA'

Tale corso si svolgerà in orario pomeridiano.

MODALITA' DI DOCUMENTAZIONE

Registro delle presenze e annotazione del lavoro svolto durante il corso.

MODALITA' DI VERIFICA DELL'EFFICACIA DEL PROGETTO

Verifica finale atta a dimostrare il livello raggiunto dagli alunni in uscita.

ESPERTI ESTERNI

Nessuno

MATERIALE NECESSARIO

Uso di materiale di cancelleria di facile consumo (quadernoni, penne, matite)

Il Docente

Salvatore Vito Greco