

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI MORI

ANNO SCOLASTICO 2019-2020

ATTIVITA' OPZIONALE: "MATEMATICA AVANZATA"

(massimo 10-12 alunni per insegnante)

CLASSI TERZE

SECONDO BLOCCO

TEMPI DI INTERVENTO

Mercoledì pomeriggio dalle 14.25 alle 16.05

12 incontri per un totale di 24 unità di lezione di cinquanta minuti ciascuna

29 gennaio	26 febbraio	25 marzo
5 febbraio	4 marzo	1 aprile
12 febbraio	11 marzo	22 aprile
19 febbraio	18 marzo	29 aprile

TIPO DI ATTIVITA'

Il corso è rivolto a quegli alunni frequentanti le classi terze della scuola secondaria di primo grado, che possiedono i requisiti adatti ad affrontare gli argomenti che verranno sviluppati in tale attività. Si riterranno idonei quegli alunni che hanno conseguito al termine della classe seconda una valutazione superiore o uguale a BUONO.

L'attività prevede un approfondimento degli argomenti trattati in classe e l'introduzione ad argomenti specifici delle scuole superiori scientifiche e tecnologiche.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

- Saper costruire, interpretare e studiare una funzione matematica (dalle più semplici: equazioni delle rette, iperboli, parabole...);
- Saper risolvere situazioni problematiche tramite l'impostazione di una funzione matematica;
- Saper risolvere, con vari metodi, problemi di logica (verranno somministrati problemi e test tipo quelli delle prove invalsi).
- Saper utilizzare un linguaggio formale e scientifico.

COMPETENZE DI BASE: Avere una buona conoscenza degli argomenti trattati durante il primo e secondo anno e nel primo quadrimestre del terzo anno della scuola secondaria di primo grado.

METODOLOGIE, VERIFICA E VALUTAZIONE DEL PERCORSO

Il percorso prevede una verifica conclusiva che accerterà il raggiungimento degli obiettivi prefissati.