

OBIETTIVI MINIMI di MATEMATICA
CLASSI QUARTE
a.s. 2022-23

Saper :

calcolare il Dominio di una Funzione;

verificare i limiti, in casi semplici o applicando la definizione o deducendoli dal grafico;

calcolare il limite delle funzioni anche nelle forme di indeterminazione; condurre una ricerca preliminare sulle caratteristiche di una funzione e saperne tracciare un probabile grafico;

calcolare la derivata di una funzione applicando le regole di derivazione;

determinare l'equazione della tangente a una curva in un suo punto;

saper calcolare e rappresentare graficamente le informazioni derivanti dalla derivata prima e seconda;

saper risolvere problemi di massimo e minimo in ambito geometrico o legati a contesti interdisciplinari;

Il raggiungimento degli obiettivi minimi prevede:

- Saper risolvere ogni caso nelle situazioni meno complesse.
- Applicazione diretta di formule e concetti.
- Utilizzo di semplici rappresentazioni grafiche.

Conoscenza e minima rielaborazione dei contenuti.