

ITET G. CARUSO - ALCAMO

Programma di Matematica A.S. 2023/24

Classe IV A SIA

Modulo n° 1

La Parabola: rappresentazione grafica
Intersezione retta-parabola

Modulo n° 2

Funzione reale di una variabile reale
Rappresentazione grafica di funzioni
Dominio
Segno della funzione
Funzioni crescenti e funzioni decrescenti

Modulo n° 3

Limite finito di una funzione per x tendente a un valore finito
Limite infinito di una funzione per x tendente all'infinito
Forme indeterminate
Teoremi sui limiti

Modulo n° 4

Calcolo degli asintoti
Le derivate
Derivate di funzioni elementari
Regole di derivazione
Punti di minimo, di massimo con l'uso delle derivate
Gli asintoti

Alcamo 07/06/2024

L'INSEGNANTE
Prof. B. Grillo