

ITAER “A. Ferrarin” - Catania
Programma svolto di MATEMATICA
A.S. 2022/2023
IV F

PROGRAMMA SVOLTO

I Quadrimestre:

1. Proprietà delle funzioni e funzioni composte;
2. Proprietà delle funzioni logaritmiche ed esponenziali;
3. Funzioni goniometriche;
4. Studio di funzione: dominio, intersezione con gli assi, segno e grafico probabile;

II Quadrimestre:

1. Limiti, teoremi sui limiti;
2. Derivate, teoremi sulle derivate;
3. Massimi e minimi; derivata seconda, flessi;
4. Studio completo di una funzione;
5. Riepilogo sulle derivate.

Catania, 08/06/2023

L'insegnante

