

ITAER "A. Ferrarin" - Catania
Programma svolto di MATEMATICA
A.S. 2020/2021 IV A

PROGRAMMA SVOLTO

I Quadrimestre:

1. Coniche: Circonferenza, Parabola, Cenni su Ellisse e Iperbole;
2. Definizione di funzione; Proprietà delle funzioni e funzioni composte;
3. Proprietà delle funzioni logaritmiche ed esponenziali;
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;
4. Studio completo di una funzione;

Catania, 31/05/2021

L'insegnante

