

Programma di matematica svolto

Classe 4⁰

UDA I

1. Ripasso disequazioni di secondo grado
2. Procedura da seguire per disegnare il grafico di una parabola
3. Disequazioni fratte
4. Problema sulla circonferenza. (Da ristudiare: Calcolo punto medio e della distanza tra due punti)
5. Equazione della circonferenza. (Da ristudiare: Quadrato di binomio)

UDA II

1. Esercizio sulle potenze con esponente razionale. Studio delle principali regole
2. Equazioni esponenziali canoniche e con sostituzione
3. Risoluzione di un'equazione esponenziale
4. Introduzione ai logaritmi
5. Proprietà dei logaritmi
6. Esercizi sui logaritmi.
7. Equazioni logaritmiche

UDA III

1. Misura degli angoli in gradi.
2. Misura degli angoli in radianti
3. Rappresentazione grafica delle funzioni seno, coseno e tangente.
4. Angoli fondamentali e relativi valori delle funzioni goniometriche.
5. Primo teorema sui triangoli rettangoli

La Spezia 10/06/2023

Il docente

Prof. Giuseppe Palma
a.s. 2022/2023