

**A.S. 2023/24**

**Classe IV A**

**Materia MATEMATICA**

## **Programma Svolto**

### **1. Disequazioni di II grado (ripasso)**

### **2. Goniometria e trigonometria**

- Circonferenza goniometrica nel piano cartesiano
- Angoli e misure
- Angoli associati
- Funzioni goniometriche
- Funzioni goniometriche di angoli particolari
- Espressioni goniometriche elementari
- Triangoli rettangoli
- Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli

### **3. Esponenziali**

- La funzione esponenziale
- grafico
- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali

### **4. Logaritmi**

- La funzione logaritmica e le proprietà dei logaritmi
- grafico
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni logaritmiche

### **5. Le coniche:**

- circonferenza (grafici, equazione, formule dei punti caratteristici)
- ellisse (grafici, equazione, formule dei punti caratteristici)
- iperbole (grafici, equazione, formule dei punti caratteristici)

L'Insegnante Leardini Francesca

Rimini, 26/05/2024