

A.S. 2023/24

**Classe IVBM**

**Materia MATEMATICA**

**Programma**

## **PRIMO QUADRIMESTRE**

### **1. Esponenziali**

- La funzione esponenziale
- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali

### **2. Logaritmi**

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

## **SECONDO QUADRIMESTRE**

### **3. Geometria euclidea**

- Equazione e grafico di circonferenze, ellissi e iperboli.

### **4. Goniometria e trigonometria**

- Circonferenza goniometrica nel piano cartesiano
- Angoli e loro misura
- Angoli associati

- Funzioni goniometriche
- Funzioni goniometriche di angoli particolari
- Espressioni goniometriche elementari
- Triangoli rettangoli

Rimini, 11/06/2024

L'Insegnante

**Clara Tamburini**