

## **LICEO SCIENTIFICO MICHELANGELO – CAGLIARI**

### **PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 3Bsa – MATEMATICA**

Anno scolastico 2023-2024

#### **Equazioni e disequazioni**

- Ripasso: Disequazioni di primo e secondo grado
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni irrazionali
- Equazioni e disequazioni con valore assoluto
- Esercizi

#### **Piano Cartesiano e retta**

- Distanza tra due punti
- Rette nel piano
- Posizione reciproca di due rette
- Distanza di un punto da una retta
- Fasci di rette
- Esercizi

#### **Circonferenza**

- Circonferenza e sua equazione
- Rette e circonferenza
- Determinare l'equazione di una circonferenza
- Esercizi

#### **Parabola**

- Parabola e sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse y
- Parabola con asse parallelo all'asse x

- Rette e parabola
- Esercizi

Alunni

Docente