

## **PROGRAMMA MATEMATICA IIIB- IPSEOA 2025/2026**

**Docente di Sarra Elena**

### **PRIMO QUADRIMESTRE**

Piano cartesiano e caratteristiche fondamentali

Individuazione dei punti sul piano cartesiano

Calcolo distanza tra due punti

Teorema di Pitagora

Prodotti notevoli (quadrato di binomio e somma per differenza)

Equazione della circonferenza, punti notevoli e rappresentazione su piano cartesiano

Ripasso equazioni di primo grado

Equazioni di secondo grado complete e metodo di risoluzione

Equazioni di secondo grado incomplete e metodo di risoluzione (pure e spurie)

### **SECONDO QUADRIMESTRE**

Equazione della parabola e punti notevoli (vertice, intersezione con gli assi e concavità)

Rappresentazione della parabola su piano cartesiano