

# PROGRAMMA DI MATEMATICA

## CLASSE 3<sup>B</sup>

Istituto Professionale per i Servizi Socio-Sanitari

---

- **Modulo 1: Ripasso**

- Equazioni di I grado intere e fratte
- Equazioni di II grado complete e incomplete e fratte

- **Modulo 2: Le disequazioni**

- Disequazioni di I grado intere, fratte e sistemi
- Disequazioni di II grado intere, fratte e sistemi

- **Modulo 3: Geometria analitica con Traslazioni**

- Introduzione al piano cartesiano: rappresentazione grafica dei punti, punto medio e distanza tra punti
- Le trasformazioni geometriche (Traslazione e Simmetria rispetto assi) applicate alle funzioni:
  - Funzione lineare (la retta)
  - Funzione di II grado (la parabola)
  - Iperbole equilatera
  - Funzione esponenziale
  - Funzione logaritmica

- **Modulo 4: Le funzioni da un punto di vista analitico**

- Studio delle funzioni precedenti e caratteristiche: dominio, codominio, positività, intersezione assi, crescita e decrescenza
- Lettura grafica di funzioni generiche semplici

- **Modulo 5: Equazioni di grado superiore al secondo**

- Equazioni binomie
- Equazioni trinomie
- Equazioni biquadratiche

Torino, \_\_\_\_\_

I Rappresentanti di classe

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_