

a.s. 2023-2024

**Classe IIB**

**Materia MATEMATICA**

**Programma**

## **PRIMO QUADRIMESTRE**

### **1. Disequazioni lineari**

- Disuguaglianze numeriche
- Le disequazioni intere
- Sistemi di disequazioni
- Lo studio del segno di un prodotto
- Le disequazioni fratte

### **2. I sistemi lineari**

- I sistemi di due disequazioni in due incognite
- Il metodo della sostituzione
- I sistemi determinati, indeterminati e impossibili
- Il metodo del confronto
- Il metodo di riduzione

### **3. Il piano cartesiano e la retta**

- Punti e segmenti (distanza fra due punti e punto medio)
- Equazione di una retta passante per l'origine
- Equazione generale della retta
- Le rette parallele e perpendicolari

## SECONDO QUADRIMESTRE

### 4. I radicali

- I numeri reali
- Le radici quadrate, cubiche e ennesime
- Semplificazione e confronto tra radicali

### 5. Le operazioni con i radicali

- Moltiplicazione e divisione tra radicali
- Trasporto di un fattore dentro e fuori radice
- Potenza di un radicale
- Addizione e sottrazione di radicali
- Applicazione delle operazioni
- Prodotti notevoli e radicali
- Potenze con esponente razionale

Rimini, 11/06/2024

L'Insegnante

Clara Tamburini