

**Programma svolto di Matematica**  
**A.S. 2022/2023 Classe: 2 LINGUISTICO**  
**Docente: Mattia Iannuzzi**

**Manuale in uso:** Matematica multimediale.verde 2° ed. Volume 2 – M. Bergamini, G. Barozzi. Zanichelli editore

- **DISEQUAZIONI LINEARI**
  - Diseguaglianze e disequazioni
  - Disequazioni intere di primo grado
  - Disequazioni fratte
  
- **SISTEMI LINEARI**
  - Sistemi di equazioni
  - Metodo di sostituzione
  - Metodo del confronto
  - Metodo di riduzione
  - Metodo di Cramer
  
- **RADICALI**
  - Numeri reali
  - Radicali e loro proprietà
  - Portare un fattore dentro o fuori dal segno di radice
  - Potenza e radice
  - Razionalizzazione
  
- **PIANO CARTESIANO E RETTA**
  - Punti e segmenti
  - Rette, rette parallele e perpendicolari
  - Retta passante per un punto e per due punti
  
- **EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**
  - Definizione di equazione monomia, pura, spuria e completa
  - Metodo risolutivo di una equazione di secondo grado
  - Scomposizione di un trinomio di secondo grado
  
- **PARABOLE, EQUAZIONI, SISTEMI**
  - Parabola, definizione e proprietà
  - Equazioni di secondo grado e parabole
  - Equazioni di grado superiore al secondo

- **STATISTICA**

- Rilevazione dei dati statistici
- Frequenze
- Rappresentazioni grafiche dei dati
- Media, mediana, moda
- Indici di variabilità

Empoli, 09/06/2023

**Il docente**

Mattia Iannuzzi

**Gli studenti**

---

---