



**Istituto di Istruzione Superiore  
Alberti - Dante  
Firenze**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

A.S 2024/2025

**DISCIPLINA: MATEMATICA**

**DOCENTE: GENESIO IVAN**

**INDIRIZZO: MUSICALE      CLASSE    1      SEZ: A**

### **Impegno didattico**

- Ore settimanali: **3**
- Ore didattiche effettivamente svolte **95**

### **Unità didattiche svolte:**

- Numeri naturali, interi, razionali e reali
  - Proprietà delle operazioni
  - Multipli, divisori
  - Proporzioni e percentuali
  - M.C.D. e m.c.m.
- Elementi di logica
  - Proposizioni, operazioni logiche e tavole di verità





**Istituto di Istruzione Superiore**

**Alberti - Dante**

**Firenze**

- Insiemistica
  - Insiemi, operazioni con insiemi
- Relazioni e funzioni
  - Relazioni, proprietà delle relazioni, relazioni di equivalenza
  - Funzioni, esempi di semplici funzioni matematiche
- Monomi
  - Operazioni con i monomi
- Polinomi
  - Operazioni con i polinomi
  - Scomposizione in fattori
  - Semplificazione di frazioni algebriche
  - M.C.D. e m.c.m. di polinomi
- Equazioni lineari
  - Principi di equivalenza
  - Risoluzione di equazioni lineari intere
  - Risoluzione di problemi mediante equazioni
- Geometria Euclidea
  - La geometria del piano euclideo: enti geometrici fondamentali
  - I triangoli, criteri di congruenza dei triangoli (con dimostrazioni)
  - Rette perpendicolari e rette parallele, angoli interni e esterni di un triangolo.

Firenze, 05/06/2025

Docente

*Ivan Genesio*



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

