

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/24

Disciplina: MATEMATICA

Classe: 3M

Docente: Prof. ssa Elisa Mangiaratti

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Disequazioni di secondo grado
- Sistemi di equazioni di secondo grado
- Equazioni e disequazioni irrazionali

LA PARABOLA

- **Equazione della parabola nel piano cartesiano**
 - Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y
 - Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse x
 - Dall'equazione al grafico della parabola
- **Parabola passante per tre punti**
- **Posizione reciproca tra retta e parabola**

ESPONENZIALI

- Funzione esponenziale
- Definizione e proprietà
- Equazioni e disequazioni esponenziali elementari

Libro di testo:

1. Bergamini M., Trifone A., Barozzi G., "MATEMATICA.ROSSO 3 ED - VOLUME 3 CON TUTOR (LDM)" – Zanichelli Editore

La docente
Prof.ssa Elisa Mangiaratti