



Anno Scolastico 2024/25_ Prof.ssa Federica Gaboardi
Classe 3^aATU

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

LIBRI DI TESTO: “Lineamenti di matematica” vol.2 con tutor (LDM) di Bergamini-Barozzi, Zanichelli

1: RIPASSO

1. Risoluzione di equazioni frazionarie di primo grado.

2: LA PARABOLA

1. Definizione di parabola.
2. Calcolo del vertice di una parabola e dei punti di intersezione con l'asse delle ascisse.
3. Rappresentazione grafica della parabola al variare dei parametri a,b,c.
4. Analisi del grafico di una parabola con particolare attenzione allo studio del segno.

3: LE DISEQUAZIONI

1. Le disequazioni e le loro proprietà
2. Le disequazioni di primo grado
3. Risoluzioni di prodotti, frazioni di disequazioni di primo grado.
4. Risoluzioni di sistemi di disequazioni di primo grado.
5. Le disequazioni di secondo grado
6. Risoluzioni di prodotti, frazioni di disequazioni di secondo grado.
7. Risoluzioni di sistemi di disequazioni di secondo grado.
8. Risoluzione delle disequazioni di secondo grado con il metodo grafico della parabola.

4: LE EQUAZIONI ESPONENZIALI

1. Le proprietà delle potenze (ripasso)
2. Le equazioni esponenziali (confronto fra esponenti, incognita ausiliaria)

Cremona 03.06.2025

L'insegnante **Federica Gaboardi**