



Programma svolto

Anno scolastico 2024 – 2025

Materia: MATEMATICA

Classe 2BCMB

n° ore settimanali 4

insegnante: **prof Maria Luisa D'Amico**

1 - Sistemi lineari

- Soluzione di sistemi di primo grado
- Per sostituzione
- Per confronto per riduzione
- Metodo di Kramer

3 - Equazioni di secondo grado

- Forma canonica, verifica delle soluzioni
- Forma pura, spuria, monomia
- Discriminante, formula risolvente.
- Scomposizione del trinomio di secondo grado
- Equazioni frazionarie con determinazione del dominio.

4 - Sistemi non lineari

- Sistemi di secondo grado .

5 – Disequazioni

- Disequazioni di primo e secondo grado
- Disequazioni frazionarie di primo e secondo grado
- Sistemi di disequazioni

Geometria Analitica

- Piano Cartesiano
- Punto medio
- Formula della distanza
- Equazione della retta
- Rette parallele
- Rette perpendicolari
- Fasci di rette

EDUCAZIONE CIVICA

Dibattito sul rispetto delle regole. Riflessioni sul rispetto del Regolamento d'Istituto e Costituzione Italiana

Libro di testo adottato:

- Leonardo Sasso, Enrico Zoli: I colori della Matematica, edizione verde, volume II



**ISTITUTO TECNICO STATALE
“CESARE BATTISTI”
SALÒ**



Salò, 31/05/2025

l'insegnante
Maria Luisa D'Amico