



## Programma svolto

Anno scolastico 2022 – 2023

Materia: MATEMATICA

Classe 2ACMB

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, 05/06/2024

l’insegnante

gli alunni

Maria Luisa D’Amico

.....

.....