



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2023/2024	2aa	Matematica	Matteo Erba

### **Libri di testo**

Bergamini, Trifone, Barozzi Matematica.azzurro Vol.2

### **Programma svolto**

#### Algebra:

Ripasso delle frazioni algebriche. Equazioni di I grado numeriche intere e fratte, numeriche e letterali. Disequazioni numeriche di primo grado e fratte. Sistemi di I grado: definizioni e metodi risolutivi: confronto, sostituzione.

#### Geometria:

Trasformazioni geometriche. Isometrie, Simmetrie, Traslazioni, Rotazioni.

Concetto di proporzionalità, proprietà delle proporzioni. Teoremi di Talete. Criteri di similitudine dei triangoli, Teoremi di Euclide e di Pitagora.

#### Algebra:

Radicali aritmetici e loro proprietà fondamentali. Operazioni con i radicali. Potenze a esponente frazionario.

#### Statistica e probabilità:

Introduzione al concetto di probabilità: probabilità a priori, eventi incompatibili, eventi indipendenti.

Esercizi di preparazione alla prova Invalsi.

#### Educazione civica

È stato anche svolto un modulo di 3 ore nell'ambito dell'insegnamento dell'Educazione civica. Titolo del modulo: "Dodecalogo della sicurezza informatica". Il modulo ha incluso una verifica finale svolta utilizzando la piattaforma Spark.

Desio, 8 giugno 2024

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

**MATTEO ERBA**

Firmato con firma elettronica avanzata