



## **Programma svolto a. s. 2023 / 2024**

Classe / Indirizzo: III AB

Materia: Matematica

Docente: Andrea Vailati

*L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe in data 06/06/2024*

### **Elenco dei contenuti**

#### **Ripasso:**

Calcolo letterale: operazioni con monomi e polinomi

Equazioni di I grado a coefficienti interi e frazionari

#### **Equazioni di secondo grado**

Definizione di equazione di II grado e sua forma normale

Formula risolutiva delle equazioni di II grado

Discriminante e numero delle soluzioni delle equazioni di II grado

Equazioni di II grado fratte

#### **Disequazioni di primo grado intere, disequazioni fratte**

Definizione di disequazione e delle sue soluzioni

Disequazioni equivalenti e principi di equivalenza per le disequazioni

Intervalli in  $\mathbb{R}$  e loro rappresentazioni

Sistemi di disequazioni

Disequazioni fratte



## **Problemi di geometria analitica: la parabola**

Parabola come luogo geometrico dei punti e sua equazione cartesiana

Coordinate del vertice e rappresentazione della parabola sul piano cartesiano

Intersezioni della parabola con l'asse delle ascisse

## **Disequazioni di secondo grado intere e fratte**

Procedimento grafico per la risoluzione delle disequazioni di II grado con la parabola

Disequazioni di II grado fratte

Sistemi di disequazioni di II grado

Cremona, 06/06/2024

Il docente  
