

Programma di matematica

Classe 2°F

Anno Scolastico 2021-22

Prof.ssa Chinzari

## **MATEMATICA**

- Equazioni di primo grado intere e fratte (ripasso)

### **– Sistemi lineari**

- Sistemi di equazioni
- Metodo di sostituzione
- Metodo del confronto
- Metodo di Cramer

### **– Radicali in R**

- Numeri reali
- Radici
- Proprietà invariantiva, semplificazioni, confronto di radicali
- Moltiplicazione e divisione
- Potenza e radice
- Addizione e sottrazione
- Razionalizzazione

### **– Piano cartesiano e retta**

- Punti e segmenti
- Rette
- Rette parallele e perpendicolari
- Rette passanti per due punti e per un punto
- Distanza di un punto dalla retta
- Problemi sulla retta

### **– Equazioni di secondo grado**

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado
- Relazioni tra soluzioni e coefficienti
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado
- Equazioni di secondo grado e problemi

### **– La parabola**

**- Disequazioni**

- Definizione, principi, disequazioni lineari
- Disequazioni di secondo grado intere
- Disequazioni fratte

Gli alunni

*Marco Claudio Motta*  
*Luca Di Stefano*

Il Docente

*Giuseppe Elia*