

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