

Docente: Maria Luciana Laurino

Classe III sez. Ds

Libro di testo: Matematica.azzurro M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone Zanichelli Vol.3

☐ **Le disequazioni lineari**

- Le disequazioni intere
- Le disequazioni fratte
- I sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni con i moduli
- Lo studio del segno di un prodotto

☐ **Equazioni di secondo grado**

- Equazioni di secondo grado incomplete: pure e spurie
- Equazioni di secondo grado complete: formula risolutiva
- Formula ridotta
- Relazioni fra radici e coefficienti
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado
- Equazioni parametriche
- Equazioni di grado superiore al secondo mediante scomposizioni in fattori
- Equazioni binomie, trinomie e biquadratiche
- Equazioni di grado superiore al secondo mediante scomposizione di Ruffini
- Sistemi di secondo grado

☐ **Parabola**

- Equazione della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y
- Dall'equazione al grafico
- Posizione di una retta rispetto ad una parabola: tangente, secante, esterna
- Ricerca dell'equazione della parabola noti: 3 punti non allineati, vertice e un punto, direttrice e fuoco.
- Ricerca delle rette tangenti alla curva

☐ **Disequazioni di secondo grado**

- Disequazioni di secondo grado intere
- Disequazioni fratte
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Sistemi di disequazioni

☐ **Circonferenza**

- Dall'equazione al grafico
- Il centro e il raggio

☐ **Ed. civica**

educazione finanziaria: problemi risolvibili attraverso modelli di secondo grado

Anzio li 29/05/2023

Docente

Alunni

Prof.ssa Laurino Maria Luciana