

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 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
- Problemi il cui modello risolutivo è un'equazione di secondo grado
- Teoremi di Euclide e Pitagora

**Didattica a distanza**

☐ **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
- Punti di intersezione di una retta con una parabola

☐ **Disequazioni di secondo grado**

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

☐ **Circonferenza**

- Equazione della circonferenza
- Le coordinate del centro e la formula del raggio
- Ricerca dell'equazione di una circonferenza noti centro e raggio
- Dall'equazione al grafico

Anzio lì 31/05/2020

**Docente**

**Alunni**

**Prof.ssa Laurino Maria Luciana**