



## PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2021-22

<b>DOCENTE</b>	Asunis Mariano
<b>MATERIA</b>	MATEMATICA
<b>CLASSE</b>	3Cs
<b>TESTO ADOTTATO</b>	Manuale di Matematica BLU 2.0

### CONTENUTI – moduli ed unità didattiche -

#### EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Disequazioni di primo grado
- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni con valori assoluti
- Equazioni e disequazioni irrazionali

#### PIANO CARTESIANO E RETTA

- Punti e segmenti
- Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo
- Rette nel piano cartesiano
- Posizione reciproca di due rette
- Distanza di un punto da una retta
- Luoghi geometrici e retta

#### PARABOLA

- Parabola e sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Parabola e funzioni
- Parabola e trasformazioni geometriche
- Rette e parabole
- Determinare l'equazione di una parabola

#### CIRCONFERENZA

- Circonferenza e sua equazione
- Rette e circonferenze
- Determinare l'equazione di una circonferenza
- Posizione di due circonferenze
- Fasci di circonferenze

#### ELLISSE

- Ellisse e sua equazione
- Ellissi e rette
- Determinare l'equazione di un'ellisse
- Ellisse e trasformazioni geometriche

Cagliari

14/06/2022

Il Docente

Prof. Mariano Asunis