

# PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

DOCENTE: PROF. D'AVINO VINCENZO

ANNO SCOLASTICO 2020/2021

CLASSE 3B AFM/RIM

## Unità 1 Equazioni e disequazioni

- Introduzione alle disequazioni
- Le disequazioni intere di primo grado
- Le disequazioni intere di secondo grado
- Le disequazioni frazionarie
- I sistemi di disequazioni
- Le equazioni e le disequazioni irrazionali
- Le equazioni e le disequazioni con valori assoluti

## Unità 4 Piano cartesiano, retta e trasformazioni

- Richiami sul piano cartesiano
- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento e baricentro di un triangolo
- L'equazione generale della retta nel piano cartesiano
- Retta in forma implicita e retta in forma esplicita

## Unità 5 Parabola

- La parabola come luogo e la sua equazione
- Le caratteristiche principali della parabola
- Come determinare l'equazione di una parabola

## Unità 6 Circonferenza

- L'equazione della circonferenza
- La circonferenza e le sue caratteristiche
- Scrivere l'equazione di una circonferenza

## **Unità 7 Ellisse ed iperbole**

- Ellisse
- Iperbole

## **Unità 8 Equazioni e disequazioni esponenziali**

- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali

## **Unità 9 Equazioni e disequazioni logaritmiche**

- Proprietà dei logaritmi
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni logaritmiche

Data

Alba, 01/06/2021

il Docente

Prof. D'Avino Vincenzo