

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENZO FERRARI"

AS 2021 2022

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA CLASSE 3 CAA

PROF GERARDO D'ALITTO

1. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Definizione di equazione di secondo grado
- Metodo risolutivo
- Equazioni incomplete: spurie e pure
- La parabola con vertice nell'origine e rappresentazione grafica

2. RETTA NEL PIANO CARTESIANO

- Richiami sul piano cartesiano
- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento
- Richiami sulle funzioni
- La funzione lineare
- L'equazione generale della retta nel piano cartesiano
- Posizione reciproca di due rette e condizioni di parallelismo e perpendicolarità tra due rette
- Come determinare l'equazione di una retta
- Distanza di un punto da una retta

3. PARABOLA E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- L'equazione della parabola
- La parabola e le disequazioni di secondo grado
- La parabola e la retta

4. CIRCONFERENZA ELLISSE

- L'equazione della circonferenza
- Ellisse

BATTIPAGLIA 18.05.2022

Prof. Gerardo D'ALITTO