

1. Il piano cartesiano

- 1.1 Distanza e punto medio tra due punti.
- 1.2 L'equazione esplicita e quella implicita della retta. Rette parallele e incidenti. Intersezione di due rette.

2. Equazioni e sistemi di 2° grado

- 2.1 Equazioni di 2° grado incomplete: monomie, pure, spurie.
- 2.2 Equazioni di 2° grado complete: formula canonica.
- 2.3 Sistemi di 2° grado risolti con il metodo di sostituzione.

3. 3.1 La parabola e la sua definizione come conica e come luogo geometrico.

- 3.2 L'equazione canonica della parabola e le sue caratteristiche.
- 3.3 Grafico di una parabola data la sua equazione canonica.
- 3.4 Intersezione tra una parabola e una retta.

4. Disequazioni di 2° grado

- 4.1 Studio grafico del segno di un polinomio di 1° e di 2° grado.
- 4.2 Disequazioni di 2° grado intere.
- 4.3 Disequazioni di 2° grado fratte in forma normale.
- 4.4 Sistemi di disequazioni intere e fratte di 1° e di 2° grado.

Giulianova 12/06/2023

Franco Gioacchino