



Anno scolastico: 2019-2020

Classe: ...3D SIA.....

Docente: Marsiglia Vincenzina.....

Disciplina...Matematica.....

Ripasso

- Equazioni di I grado
- Equazioni di II grado (complete, pure, spurie)
- Equazioni di grado superiore al II (binomie e trinomie)

Geometria Analitica

La retta

- Il piano cartesiano.
- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento
- La retta nel piano cartesiano: equazione in forma esplicita ed implicita.
- Significato geometrico del coefficiente angolare e del termine noto.
- Rette parallele e perpendicolari.
- Rette passante per un punto, noto il coefficiente angolare.
- Retta passante per due punti. Coefficiente angolare di una retta passante per due punti.
- Intersezioni tra rette.
- Esercizi sulle rette.

La parabola

- La parabola nel piano cartesiano: la parabola come luogo geometrico.
- Coordinate del vertice, dell'asse di simmetria e grafico
- Significato geometrico dei coefficienti.
- Intersezioni tra parabola e gli assi cartesiani.
- Posizioni reciproche tra retta e parabola.

Disequazioni

- 1°Grado intere e fratte
- 2°Grado intere e fratte

Esponenziali

- Ripasso proprietà delle potenze

IVREA , 10 giugno 2020



I.I.S. "G. CENA"