

Istituto d'istruzione superiore "G. A. Remondini"

Bassano del Grappa

MATEMATICA

A.S. 2022/2023

OBIETTIVI MINIMI

Classe III

(Indirizzo: Professionale Servizi commerciali e Servizi per la sanità e l'assistenza sociale)

GEOMETRIA ANALITICA

- Il piano cartesiano: distanza tra due punti, punto medio di un segmento.
(libro di testo, unità 1)
- La retta nel piano cartesiano: retta passante per l'origine, retta in posizione generica, significato del coefficiente angolare e di ordinata all'origine, rette parallele e perpendicolari, eq. generale della retta, intersezione tra rette (graficamente e algebricamente), equazione retta passante per due punti.
(libro di testo, unità 1)
- La parabola nel piano cartesiano: parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate, studio dell'equazione $y=ax^2+bx+c$ con casi particolari, disegnare il grafico dopo aver determinato: vertice, eq. asse di simmetria, intersezioni con gli assi. Posizione retta- parabola (graficamente e algebricamente).
(libro di testo, unità 2)

ALGEBRA

- Disequazioni intere e fratte di 1° grado, sistemi di disequazioni di 1° grado.
(libro di testo, unità 4)
- Disequazioni di 2° grado (risoluzione grafica), disequazioni frazionarie e sistemi di disequazioni contenenti disequazioni di secondo grado o frazionarie *(libro di testo, unità 4)*