



# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"

TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA  
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI, SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE,  
SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA

Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)

Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244

e-mail: [viis01700l@istruzione.it](mailto:viis01700l@istruzione.it) – pec [viis01700l@pec.istruzione.it](mailto:viis01700l@pec.istruzione.it) Tel. 0424 523592/228672 – [www.remondini.net](http://www.remondini.net)



## MATEMATICA

A.S. 2023/2024

### CONTENUTI MINIMI

#### CLASSI 3<sup>^</sup> PROFESSIONALI

SERVIZI COMMERCIALI

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, equazione 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, equazione asse di simmetria, intersezioni con gli assi. Posizione retta-parabola (graficamente e algebricamente).  
(libro di testo, unità 2)

#### ALGEBRA

- Disequazioni di 2° grado (risoluzione grafica), disequazioni frazionarie e sistemi di disequazioni contenenti disequazioni di secondo grado o frazionarie.  
(libro di testo, unità 4)
- Disequazioni di grado superiore 2° grado. **[NO 3I]**  
(libro di testo, unità 4)