



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"
TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI

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

Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244

e-mail: viis01700l@istruzione.gov.it – pec viis01700l@pec.istruzione.it Tel. 0424 523592/228672 - www.remondini.net

Scuola Polo per la Formazione Ambito 5 Nord-Est Vicenza



MATEMATICA Contenuti Minimi a.s. 2022-2023

Classi TERZE (Tecnico Turistico)

GEOMETRIA ANALITICA

- Il piano cartesiano: riferimenti cartesiani, distanza tra due punti, punto medio di un segmento.

RETTA

- La retta nel piano cartesiano: retta passante per O (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.
- Equazione della retta passante per un punto e con assegnato coefficiente angolare.
- Equazione della retta passante per due punti.
- Distanza di un punto da una retta

PARABOLA

- La parabola nel piano cartesiano: parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate.
- Parabola di equazione $y=ax^2$.
- Studio della parabola di equazione $y=ax^2+bx+c$.
- Rappresentazione grafica dopo aver determinato: vertice, equazione asse di simmetria, intersezioni con gli assi.
- Posizione retta-parabola (sia algebricamente che graficamente)

ALGEBRA

- Disequazioni di 2° grado intere, fratte, sistemi di disequazioni (risoluzione grafica).

Libro di testo: **La Matematica a colori** – Ed. rossa per il secondo biennio – vol.3
L. Sasso - Editore Petrini

(Il testo su citato sarà utilizzato anche nella classe quarta insieme al vol. 4)



Organismo
Accreditato dalla
Regione Veneto
per la Formazione
Superiore, la
Formazione Continua
e l'Orientamento
Aut. N. A0327

