



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

Scuola Polo per la Formazione Ambito 5 Nord-Est Vicenza



## MATEMATICA

**Contenuti Minimi a.s. 2022-2023**

**Classi terze** (Tecnico Logistica)

## GEOMETRIA ANALITICA

### **IL PIANO CARTESIANO**

Riferimenti cartesiani, distanza tra due punti, punto medio di un segmento

### **RETTA nel piano cartesiano**

- Equazione generale della retta (forma implicita, forma esplicita);
- Significato del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine;
- Retta passante per l'origine, retta in posizione generica, rette parallele agli assi cartesiani;
- Rette parallele e perpendicolari;
- Intersezione tra rette;
- Equazione della retta passante per un punto e con assegnato coefficiente angolare;
- Equazione della retta passante per due punti.

### **PARABOLA nel piano cartesiano**

- Equazione della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate;
- Parabola come luogo geometrico;
- Rappresentazione grafica dopo aver determinato: vertice, asse di simmetria, intersezioni con gli assi cartesiani;
- Coordinate del fuoco, equazione della direttrice;
- Determinare l'equazione della parabola passante per tre punti;
- Determinare l'equazione della parabola avendo alcuni elementi caratteristici.

### **CIRCONFERENZA**

- La circonferenza come luogo geometrico;
- Determinare l'equazione della circonferenza noti centro e raggio.



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

Organismo  
di Formazione  
accreditato  
dalla Regione  
del Veneto





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

*Scuola Polo per la Formazione Ambito 5 Nord-Est Vicenza*



## ALGEBRA

- **Disequazioni di 2° grado:** intere, fratte, sistemi;
- **Disequazioni di grado superiore al secondo:** intere, fratte, sistemi, disequazioni monomie e binomie di grado pari e dispari.
- Equazioni e disequazioni **esponenziali**;
- **Logaritmi:** proprietà, equazioni e disequazioni.

**Libro di testo:** "Matematica a colori" edizione verde 3A

L. Sasso - 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

Organismo  
di Formazione  
accreditato  
dalla Regione  
del Veneto

