



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 biotecnologico)

FUNZIONI, PIANO CARTESIANO E LA RETTA - LE CONICHE

- Il piano cartesiano: riferimenti cartesiani, distanza tra due punti, punto medio di un segmento
- 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
- La parabola nel piano cartesiano: parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate
- Studio della parabola di equazione $y=ax^2+bx+c$
- Rappresentazione grafica dopo aver determinato: vertice, equazione asse di simmetria, intersezioni con gli assi, fuoco e direttrice.
- Coordinate del fuoco, equazione della direttrice
- Determinare l'equazione della parabola noti elementi caratteristici e/o passaggio per punti.
- La circonferenza come luogo geometrico
- Determinare l'equazione della circonferenza noti centro e raggio

DISEQUAZIONI E SISTEMI DI 2° GRADO E GRADO SUPERIORE

- Disequazioni di 2° grado
- Disequazioni di grado superiore al secondo intere, fratte, sistemi di disequazioni

FUNZIONI ESPONENZIALI

- Equazioni e disequazioni esponenziali



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





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



LOGARITMI

- Definizione e proprietà
- Equazioni e disequazioni logaritmiche

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

