



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 seconde (Tecnico biotecnologico)

FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI DI I GRADO

- Frazioni algebriche: condizione di esistenza, semplificazione e operazioni di semplici frazioni algebriche.
- Equazioni di 1° grado numeriche: intere (ripasso) e fratte
- Semplici problemi di I grado

SISTEMI DI EQUAZIONI E PROBLEMI

- Sistemi lineari: risoluzione algebrica-metodo di sostituzione, confronto (non svolto in 2°), riduzione- e risoluzione grafica.

RETTE NEL PIANO CARTESIANO

- Piano cartesiano. Rappresentazione grafica di una funzione lineare.
- Appartenenza di un punto ad una retta.
- Significato di “m” e “q”.
- Posizione reciproca tra due rette.
- Rette passanti per un punto (non svolto in 2°) e rette passanti per due punti.
- Intersezione di una retta con gli assi cartesiani.

DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI

- Disequazioni di 1° grado ad un'incognita intere, sistemi di disequazioni, disequazioni fratte.



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

Scuola Polo per la Formazione Ambito 5 Nord-Est Vicenza



EQUAZIONI DI 2° GRADO e RADICALI

- Equazioni di 2° grado numeriche intere ;
- Equazioni di 2° grado numeriche fratte
- Radicali: proprietà e teoremi fondamentali. Semplificazione, moltiplicazione e divisione, potenza, portar fuori dal segno di radice, addizione e sottrazione di radicali simili, razionalizzazione del denominatore del tipo $\frac{a}{\sqrt[n]{b}}$; $\frac{1}{\sqrt{a \pm \sqrt{b}}}$

CALCOLO DELLE PROBABILITA'

- Gli eventi e la probabilità
- La probabilità di eventi unione e intersezione

Libro di testo: **Colori della Matematica** edizione verde vol. 1 e vol. 2 (L. Sasso – E. Zoli) –
Petrini



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

