



**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 seconde**

(Tecnico Logistica)

- **Frazioni algebriche**: condizione di esistenza, semplificazione e semplici espressioni con frazioni algebriche.
- **Equazioni di 1° grado numeriche**: intere (ripasso) e fratte, Semplici problemi di I grado
- **Sistemi lineari**: risoluzione algebrica (metodo di sostituzione e di riduzione) e risoluzione grafica.
- **Disequazioni di 1° grado** ad un'incognita intere, sistemi di disequazioni, disequazioni 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  $\frac{a}{\sqrt[n]{b}}$  ;  $\frac{1}{\sqrt{a \pm \sqrt{b}}}$  .
- **Equazioni di 2° grado numeriche**: intere e fratte.
- **Calcolo delle probabilità**: definizione, principio fondamentale del calcolo combinatorio, probabilità di eventi unione ed intersezione

Libro di testo: **Libro di testo: Colori della Matematica - Edizione verde vol.1 e 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

