



# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"

TECNICO PER IL TURISMO, LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA  
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI, SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE,  
SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA

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

Codice Ministeriale VIIS01700L- Codice Fiscale 82002510244

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



## MATEMATICA

A.S. 2023/2024

### CONTENUTI MINIMI

#### CLASSI 2<sup>^</sup> PROFESSIONALI

SERVIZI COMMERCIALI

SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

#### ALGEBRA

- Scomposizioni di polinomi: raccoglimenti parziali e totali, scomposizioni tramite prodotti notevoli, trinomio particolare di secondo grado, calcolo di mcm e MCD tra polinomi.  
*(libro di testo, unità 1)*
- Frazioni algebriche: condizioni di esistenza, somma algebrica, moltiplicazione e divisione tra frazioni algebriche.  
*(libro di testo, unità 2)*
- Equazioni di 1° grado numeriche fratte.  
Problemi di 1° grado. **[2L NO PROBLEMI]**  
*(libro di testo, unità 3)*
- Sistemi lineari: risoluzione algebrica (metodo di sostituzione e riduzione) e grafica.  
**[2E-2H METODO CONFRONTO ANZICHÉ RIDUZIONE]**  
*(libro di testo, unità 5)*
- Equazioni di 2° grado numeriche: intere e fratte.  
*(libro di testo, unità 7)*
- Disequazioni fratte di 1° grado, sistemi di diseq. intere e fratte di 1° grado. **[No 2F-2H]**  
*(libro di testo, unità 8)*
- Calcolo combinatorio e probabilità: calcolare la probabilità di semplici eventi, probabilità dell'unione e intersezione di eventi, eventi contrari, risolvere semplici problemi di probabilità applicando la definizione classica e i teoremi sul calcolo delle probabilità.  
*(libro di testo, unità 10)*