

Istituto d'istruzione superiore "G. A. Remondini"

Bassano del Grappa

**MATEMATICA**

A.S. 2022/2023

## **OBIETTIVI MINIMI**

### **Classe II**

(Indirizzo: Professionale Servizi commerciali e 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.  
(libro di testo, unità 3)
- Disequazioni intere e fratte, sistemi di disequazioni di 1° grado ad un'incognita intera.  
(libro di testo, unità 8)
- Sistemi lineari: risoluzione algebrica (metodo di sostituzione e riduzione) e grafica.  
(libro di testo, unità 5)
- Radicali: proprietà e teoremi fondamentali. Semplificazione, moltiplicazione e divisione, portare fuori dal segno di radice, addizione e sottrazione di radicali simili.  
(libro di testo, unità 4) (2D-2F-2E-2H-2I-2L, no operazioni)
- Equazioni di 2° grado numeriche: intere e fratte.  
(libro di testo, unità 7)
- 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)