



## Programma svolto a. s. 2025/2026

Classe: 2Bs / Indirizzo: sanità e assistenza sociale

Materia: Matematica

Docente: Paola Galimberti

*L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe*

### Elenco dei contenuti

#### 1: RIPASSO

1. Tutti gli argomenti della classe prima: Insiemi numerici  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$ , con le rispettive operazioni, le proprietà delle potenze, calcolo ni M.C.D e m.c.m. Monomi e polinomi e le operazioni con essi. Equazioni di primo grado

#### 2: DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

1. Divisione fra un polinomio e un monomio
2. Divisione fra polinomi
3. Scomposizione in fattori mediante raccoglimento totale
4. Scomposizione in fattori mediante raccoglimento parziale
5. Trinomio speciale (somma prodotto)
6. Scomposizione mediante prodotti notevoli (quadrato di binomio, differenza di quadrati)
7. M.C.D. e m.c.m di polinomi

#### 3: FRAZIONI ALGEBRICHE

1. Riduzione di frazioni algebriche
2. Addizione e sottrazione di frazioni algebriche
3. Moltiplicazione e divisione di frazioni algebriche
4. Espressioni con frazioni algebriche
5. Potenze di frazioni algebriche

#### 4 LA RETTA

1. Il piano cartesiano.
2. Grafico di una funzione.
3. Distanza fra due punti.
4. Coordinate del punto medio di un segmento.
5. Equazione di una retta (forma esplicita e implicita).
6. Equazioni degli assi cartesiani.
7. Equazioni di rette particolari: orizzontali verticali, passanti per l'origine degli assi.
8. Significato del coefficiente angolare e ordinata all'origine.



9. Retta passante per un punto.
10. Punto di intersezione tra due rette.
11. Rette parallele e perpendicolari.

#### **5: SISTEMI LINEARI**

1. Sistemi di due equazioni in due incognite.
2. Metodi di risoluzione dei sistemi lineari (sostituzione e Cramer).
3. Interpretazione grafica dei sistemi.

Cremona, 04/06/2026

Il docente  
Paola Galimberti