



Programma svolto a. s. 2025/2026

Classe: 2Btg / Indirizzo: Grafica e comunicazione

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 di M.C.D e m.c.m. Monomi e polinomi e le operazioni con essi, prodotti notevoli. Equazioni di primo grado. (gran parte della classe non aveva le nozioni di base per affrontare gli argomenti della classe seconda).**

2: DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

- 1. Divisione fra un polinomio e un monomio**
- 1. Divisione fra polinomi**
- 2. Scomposizione in fattori mediante raccoglimento totale**
- 3. Scomposizione in fattori mediante raccoglimento parziale**
- 4. Trinomio speciale (somma prodotto)**
- 5. Scomposizione mediante prodotti notevoli (quadrato di binomio, differenza di quadrati, cubo di binomio, quadrato di trinomio)**
- 6. 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. Rette parallele e perpendicolari.

5: SISTEMI LINEARI

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

Cremona, 08/06/2026

Il docente
Paola Galimberti