Anno Scolastico 2024_2025 Prof.ssa Paola Galimberti - Classe 2ª Cs
L'elenco che segue è stato letto dalla docente alla classe

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

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 (16 alunni della classe avevano la lacuna nella materia e/o il recupero da verificare durante l'anno scolastico)

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 grafico).
3. Interpretazione grafica dei sistemi.

Cremona 04-06-2025 L'insegnante Paola Galimberti