

Programma di MATEMATICA

Classe: II sez.D Prof.ssa CASAGRANDE

Modulo 1 : Le scomposizioni

- **U.D.1:** differenza di due quadrati, raccoglimento totale, quadrato del binomio, Ruffini
- **U.D.2:** il m.c.m. e il M.C.D. tra polinomi

Modulo 2: Equazioni e disequazioni di primo grado

- **U.D. 1:** le equazioni di primo grado intere
- **U.D. 2:** i problemi di primo grado
- **U.D.3:** le disequazioni di primo grado intere
- **U.D.4:** i sistemi di disequazioni

Modulo 3: Il piano cartesiano

- **U.D. 1:** la rappresentazione dei punti nel piano cartesiano
- **U.D. 2:** l'equazione e il grafico della retta

Modulo 4: I sistemi lineari

- **U.D.1:** il metodo della sostituzione, del confronto e di Cramer
- **U.D.2:** interpretazione grafica della soluzione del sistema

Modulo 5 : La geometria euclidea

- **U.D.1:** oggetti geometrici, appartenenza e ordine, gli enti fondamentali, teoremi sugli angoli.
- **U.D.2:** i triangoli

Libro di testo adottato:

M. Bergamini- A. Trifone- G.Barozzi moduli C *Il calcolo letterale* ,D *Le equazioni e le disequazioni di primo grado*, E *La retta e i sistemi lineari*, F *La geometria euclidea e la congruenza*
Ed. Zanichelli

Il docente

Gli alunni

