

Programma di matematica
Classe 2 H Turistico
Anno scolastico 2025/2026
Prof. Luigi Salvatore Rampello

Vol. 1

FRAZIONI ALGEBRICHE ED EQUAZIONI FRATTE

Che cos'è una frazione algebrica

Condizioni di esistenza

Proprietà invariantiva

Semplificazione

Operazioni: Addizione e sottrazione; moltiplicazione, divisione, potenza

Equazioni numeriche Fratte

DISEQUAZIONI LINEARI

Rappresentazione delle soluzioni

Primo e secondo principio di equivalenza

Disequazioni intere di primo grado

Disequazioni fratte

Vol. 2

SISTEMI DI EQUAZIONI

Metodo di sostituzione

Metodo del confronto

Metodo di riduzione

Metodo di Cramer

RADICALI

Numeri reali

Radici

Proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali

Moltiplicazione e divisione

Portare dentro o fuori dal segno di radice

Potenza e radice

Addizione e sottrazione

Equazione con radicali

Libro di testo: Ed. Zanichelli, Matematica multimediale. Rosso - Massimo Bergamini,
Graziella Barozzi – Vol.1 e Vol. 2

Prof. Luigi Salvatore Rampello