

LICEO SCIENTIFICO "M. CURIE"

GIULIANOVA

PROGRAMMA DI MATEMATICA

a.s. 2025/2026

Prof. Mariagrazia Trasarti

Classe 2F Liceo Linguistico

APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA (Vol.1)

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

- Scomposizione in fattori
- Raccoglimento totale
- Raccoglimento parziale
- Trinomio speciale
- Scomposizioni con prodotti notevoli
- Somma o differenza di cubi
- MCD e mcm di polinomi

DISEQUAZIONI LINEARI

- Disuguaglianze numeriche
- Disequazioni
- Principi di equivalenza
- Disequazioni intere di primo grado
- Sistemi di disequazioni
- Segno di un prodotto
- Disequazioni fratte

SISTEMI LINEARI

- Equazioni lineari in due incognite
- Sistemi e loro grado
- Sistemi lineari in due incognite

- Metodo di sostituzione
- Metodo del confronto
- Metodo di riduzione
- Metodo di Cramer
- Interpretazione grafica di un sistema
- Sistemi di tre equazioni in tre incognite

RADICALI

- Numeri reali
- Radici quadrate e radici cubiche
- Radici n-esime
- Proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali
- Moltiplicazione e divisione
- Trasporto di un fattore dentro o fuori dal segno di radice
- Potenza e radice di un radicale
- Addizione e sottrazione
- Razionalizzazione
- Potenze con esponente razionale

Testo in uso: Matematica multimediale azzurro 2 - Bergamini-Barozzi

Giulianova, 21/06/2026

Firma

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'M. Bergamini'.