

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Prodotti notevoli.

Espressioni con prodotti notevoli.

Scomposizione in fattori di un polinomio:

metodo di raccoglimento a fattore comune totale

metodo di raccoglimento a fattore comune parziale

metodo del riconoscimento di prodotti notevoli

metodo del riconoscimento di una differenza di quadrati

metodo del riconoscimento di somma e differenza di cubi

metodo del riconoscimento di un trinomio particolare di 2° grado (somma e prodotto).

Frazioni algebriche.

Semplificazione di una frazione algebrica.

Operazioni con le frazioni algebriche:

somma algebrica

prodotto

divisione

potenza.

Espressioni algebriche.

Equazioni numeriche e letterali di primo grado, intere e fratte.

Discussione dei risultati di equazioni letterali intere.

Problemi di primo grado ad una incognita.

Sistemi numerici e letterali di primo grado:

metodo di sostituzione

metodo di riduzione.

Problemi di primo grado a due incognite.

Disequazioni numeriche di primo grado, intere e fratte.

Gli studenti

L'insegnante