

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE II BS
ALGEBRA

docente Prof. Carlo Attianese

I polinomi, addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione

Prodotti notevoli: prodotto della somma per la differenza, quadrato di un binomio

La scomposizione di polinomi. MCD, mcm tra polinomi, raccoglimento a fattor comune.

Le frazioni algebriche, semplificazione di una frazione algebrica, le quattro operazioni con le frazioni algebriche, potenza di una frazione algebrica.

Problemi di ricerca di un valore e tipologie (impossibili, determinati, indeterminati). Equazioni intere di grado 1, verifica di una equazione.

Problemi percentuali. Problemi di ricerca di due valori, problemi impossibili, problemi determinati, problemi indeterminati. Sistemi lineari risolti col metodo della sostituzione. Insiemi numerici: numeri naturali, numeri razionali, numeri irrazionali, numeri reali.

MODALITA' ON LINE

I radicali: operazioni dentro e fuori dalla radice, somma e sottrazione di radicali.

Il Riferimento Cartesiano: calcolo della distanza tra due punti.

Anzio il

Gli studenti