

ANNO SCOLASTICO 2024/25

MATEMATICA

PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 2B

DOCENTE VALERIA TERMINIELLO

ALGEBRA

Ripasso: Operazioni con i polinomi, prodotti notevoli: quadrato di binomio somma per differenza.

Equazioni di primo grado intere. Disequazioni di primo grado intere e sistemi di disequazioni. Problemi numerici

Scomposizioni di polinomi tramite prodotti notevoli, raccoglimento totale e parziale, scomposizione di un trinomio particolare. MCD e mcm di polinomi.

Frazioni algebriche, semplificazione e operazioni. Equazioni di primo grado intere e frazionarie. Disequazioni frazionarie e disequazioni prodotto, Sistemi di disequazioni contenenti disequazioni frazionarie e prodotto. Problemi di primo grado

I numeri reali e i radicali: I radicali. Prodotto, quoziente, elevamento a potenza ed estrazione di radice di radicali. Trasporto sotto e fuori dal segno di radice. Semplificazione, addizioni e sottrazioni di radicali ed espressioni irrazionali. Prodotto e quoziente di radicali. Razionalizzazioni Le equazioni, i sistemi e le disequazioni con coefficienti irrazionali.

Equazioni di secondo grado : pure, spurie e complete. I metodi risolutivi di un'equazione di secondo. Legame tra il determinante e il numero delle soluzioni.

Viareggio li 10/06/2025

Valeria Terminiello

FIRME STUDENTI

Francesco Bertolucci
BOUSOU AYHAN