



PROGRAMMA DI MATEMATICA

ITAS di SANT'ANATOLIA DI NARCO (PG)

CLASSI 2A - 2B

Polinomi

Ripasso dei prodotti notevoli; scomposizioni di polinomi in fattori (raccoglimenti, scomposizioni mediante i prodotti notevoli, trinomi notevoli, somma e differenza di cubi,)

Frazioni Algebriche

Semplificazione delle frazioni algebriche; riduzione allo stesso denominatore; somma, differenza, prodotto, quoziente e potenza di frazioni algebriche; frazioni a termini frazionari.

Equazioni e sistemi

equazioni lineari numeriche intere; sistemi lineari (metodo di sostituzione e del confronto); equazioni di secondo grado; equazioni complete ed incomplete di secondo grado; scomposizione del trinomio di secondo grado. Scomposizione di frazioni algebriche.

Radicali

radicali aritmetici; proprietà invariante e conseguenze; operazioni con i radicali; trasporto di un fattore fuori e sotto radice; espressioni con i radicali, razionalizzazione (casi: un solo radicale quadratico, somma algebrica di 2 radicali quadratici)

Elementi di geometria analitica

piano cartesiano; rappresentazione di rette nel piano cartesiano; distanza tra due punti nel piano cartesiano.

Sant'Anatolia Di Narco 01/06/2018

prof. Donati Rossana