

A.S. 2024/25

Classe IIA

Materia Matematica

Programma Svolto

Prodotti notevoli

- Quadrato di binomio;
- Somma per differenza.

Equazioni lineari

Disequazioni lineari

Sistemi di disequazioni

Scomposizione di polinomi

- Raccoglimento totale;
- raccoglimento parziale;
- riconoscimento di quadrato di binomio e differenza tra quadrati;
- trinomio speciale di primo e secondo tipo;
- MCD e mcm tra polinomi.

Sistemi lineari

- metodo sostituzione, confronto e riduzione;
- sistemi impossibili e indeterminati.

Radicali

- Proprietà invariantiva;
- operazioni con i radicali;
- radici quadrate, cubiche e con indice superiore al tre;
- trasporto dentro e fuori al segno di radice;
- quadrato di binomio e somma per differenza;
- razionalizzazione (casi più semplici);
- esponente razionale.

Retta e piano cartesiano

- equazione della retta;
- equazione degli assi cartesiani;
- retta che passa per l'origine;
- piano cartesiano e punti nel piano;
- distanza tra due punti;
- calcolo del coefficiente angolare avendo noti due punti;
- rette parallele e perpendicolari.

L'Insegnante **Giacomo Lucidi**
Rimini, 31/05/2025