



Programma svolto

A.S. 2025-2026

Classe / Indirizzo: 3A ENO
Materia: Matematica
Docente: Mangiameli Salvatore

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

RIPASSO:

- calcolo letterale operazioni con monomi e polinomi
- prodotti notevoli
- equazioni di primo grado e coefficienti interi e frazionari

LE DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE E FRATTE

- definizione di disequazione e delle sue soluzioni
- disequazioni equivalenti e principi di equivalenza per le disequazioni
- Studio del segno di in prodotto
- disequazioni impossibili, indeterminate, determinate
- Intervalli in \mathbb{R} e loro rappresentazione
- sistemi di disequazioni
- disequazioni fratte

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- definizione di equazione di secondo grado e sua forma normale
- formula risolutiva delle equazioni di secondo grado
- discriminante numero delle soluzioni delle equazioni di secondo grado

PROBLEMI DI GEOMETRIA ANALITICA: LA PARABOLA

- parabola come luogo geometrico dei punti e sua equazione cartesiana
- coordinate del vertice rappresentazione della parabola sul piano cartesiano
- intersezione della parabola con l'asse delle ascisse e delle ordinate

ACCENNO AL PROCEDIMENTO GRAFICO PER LA RISOLUZIONE DELLE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO CON LA PARABOLA

Cremona, 9 giugno 2026

Il Docente
Mangiameli Salvatore