



Programma svolto a. s. 2025 / 26

Classe / Indirizzo: 2 AR

Materia: Matematica

Docente: Pietro Lecce

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

Elenco dei contenuti

- Scomposizione polinomiale
 - Metodo del raccoglimento totale
 - Metodo del raccoglimento parziale
 - Scomposizione usando i prodotti notevoli
 - quadrato di un binomio
 - differenza di due quadrati
- Frazioni algebriche
 - Definizione di frazione algebrica
 - Condizioni di esistenza: che significato hanno e come si trovano
 - Somma e differenza tra frazioni algebriche
 - Prodotto tra frazioni algebriche
- Equazioni lineari fratte
- Il piano cartesiano
 - Come trovare le coordinate di un punto
 - Come rappresentare un punto, date le sue coordinate
 - I quattro quadranti
- La retta nel piano cartesiano
 - Equazioni di una retta in forma esplicita e in forma esplicita
 - Caso particolare: l'equazione delle rette orizzontali e verticali
 - Coefficiente angolare: significato geometrico
 - Ordinata all'origine: significato geometrico
 - Formula per trovare il coefficiente angolare della retta passante per due punti assegnati
 - Problema: trovare l'equazione della retta passante per due punti assegnati
 - Relazione matematica dei coefficienti angolari delle rette parallele
 - Relazione matematica dei coefficienti angolari delle rette perpendicolari
- Sistemi lineari
 - Interpretazione grafica dei sistemi lineari
 - Metodo della sostituzione
 - Metodo del confronto
 - Sistemi lineari determinati, indeterminati e impossibili

Cremona,

Il docente
