



SCIENTIFICO - LINGUISTICO
SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

Viale Papa Giovanni XXIII, 25 10098 Rivoli

tel. 0119586756 fax 0119589270

sede di SANGANO

10090 Via S. Giorgio

Tel. e fax 0119087184

email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it

PEC: liceodarwin.rivoli@pec.it

Programma
Anno scolastico: 2021 - 2022
Insegnante: Prof. Garattoni Tiziana
Materia: Matematica
Classe: 3I

Manuale in adozione:

L. Sasso "Nuova Matematica a colori" Ed. Azzurra vol. 3 Petrini

Scomposizioni di polinomi

- Scomposizioni in fattori mediante raccoglimento totale e parziale
- Scomposizione in fattori mediante prodotti notevoli
- Scomposizione di trinomi di secondo grado
- Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra polinomi

Frazioni algebriche

- Semplificazione di frazioni algebriche
- Addizioni e sottrazioni tra frazioni algebriche
- Moltiplicazioni, divisioni e potenze tra frazioni algebriche

Equazioni di primo grado frazionarie

- Equazioni frazionarie
- Problemi che hanno come modello equazioni frazionarie

Equazioni di secondo grado

- Equazioni di secondo grado intere
- Equazioni di secondo grado frazionarie
- Problemi che hanno come modello equazioni di secondo grado
- La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado

Disequazioni di secondo grado

- Disequazioni di secondo grado intere
- Interpretazione grafica di disequazioni di secondo grado
- Disequazioni di secondo grado frazionarie

Rivoli li, 4 giugno 2022

**L'insegnante
Prof. Garattoni Tiziana**