

Programma svolto
Anno scolastico: 2022 - 2023
Insegnante: Prof. Villani Simona
Materia: Matematica
Classe: 3Cs

Manuale in adozione: "Nuova matematica a colori edizione azzurra" vol. 3 di L. Sasso ed. Petrini

- **INTRODUZIONE ALLA SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI:**
 - introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali
 - scomposizione mediante prodotti notevoli
 - scomposizione di trinomi di secondo grado
 - sintesi sulla scomposizione di un polinomio
 - MCD e mcm tra polinomi
- **FRAZIONI ALGEBRICHE**
 - introduzione alle frazioni algebriche
 - semplificazione di frazioni algebriche
 - addizioni e sottrazioni tra frazioni algebriche
 - moltiplicazioni, divisioni e potenze tra frazioni algebriche
- **EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE E LETTERALI**
 - equazioni frazionarie
 - equazioni letterali
- **EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA**
 - introduzione alle equazioni di secondo grado
 - le equazioni di secondo grado il caso generale
 - equazioni di secondo grado frazionarie
 - scomposizione di un trinomio di secondo grado
 - la parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
- **DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E FRAZIONARIE**
 - richiami sulle disequazioni
 - le disequazioni di secondo grado
 - le disequazioni frazionarie

Sangano , 14 Giugno 2023

L'insegnante: prof.ssa Villani Simona