

Liceo Statale "N. Forteguerra"

**Programma svolto di Matematica**

**Anno scolastico 2021/22**

**Classe 2E LES**

**Ripasso**

Operazioni con i polinomi. Equazioni lineari.

**Fattorizzazione di polinomi**

La scomposizione per raccoglimento; la scomposizione mediante prodotti notevoli; la divisione di polinomi; la scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini; M.C.D. ed m.c.m. tra polinomi

**Frazioni algebriche ed equazioni frazionarie**

Le frazioni algebriche e la loro semplificazione; operazioni con le frazioni algebriche; equazioni di primo grado frazionarie

**I sistemi lineari e la retta nel piano cartesiano**

I sistemi lineari: risoluzione con metodo di sostituzione; richiami sul piano cartesiano; distanza tra due punti e punto medio di un segmento; la retta nel piano cartesiano; rette parallele e perpendicolari; rappresentazione grafica di sistemi di 2 equazioni in 2 incognite

Pistoia, lì 8 giugno 2022

IL DOCENTE  
prof. Fabrizio Mancinelli