

I.T.I. "S. CANNIZZARO" CATANIA

PROGRAMMA DI MATEMATICA A.S.2017/2018 2 A MECCANICA

DOCENTE: MARIA DI PIETRO

Algebra

Semplici scomposizioni di polinomi in fattori

Ricerca del m.c.m. e del M.C.D. fra polinomi

Frazioni algebriche

Equazioni di primo grado intere

Equazioni di primo grado fratte

Sistemi di equazioni di primo grado

Metodo di sostituzione

Metodo di Kramer

Radicali. Definizione

Operazioni con i radicali

Razionalizzazione del denominatore di una frazione

Espressioni algebriche contenenti radicali

Risoluzione di equazioni di primo grado a

coefficienti irrazionali

Potenze ad esponente frazionario

Equazioni di secondo grado. Generalità

Risoluzione di equazioni di secondo grado pure, spurie e complete.

GEOMETRIA

Enti fondamentali

Punto, retta, segmento, angoli

Rette parallele e rette perpendicolari

Triangoli e loro proprietà

Alunni

Allyo Porto

Antonio Rose

Docente

M. Di Pietro