

LICEO CLASSICO STATALE "L. ARIOSTO" Ferrara

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2019/2020

Docente: Sonia Bui

Classe: 1 A

Disciplina: Matematica

Testo adottato: Bergamini, Barozzi, Trifone – Matematica.azzurro 2ed – Volume 3 con Tutor – Zanichelli

Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori

Divisione fra polinomi; Regola di Ruffini; Teorema del resto e teorema di Ruffini; Scomposizione in fattori; MCD e mcm di polinomi

Frazioni algebriche. Equazioni fratte e letterali. Disequazioni fratte

Frazioni algebriche; Operazioni con frazioni algebriche; Equazioni numeriche fratte; Equazioni letterali; Disequazioni fratte.

Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado; Relazioni fra radici e coefficienti; Scomposizione di un trinomio di secondo grado; Equazioni parametriche; Sistemi di secondo grado.

Parabola

Parabola e sua equazione; Parabola con asse parallelo all'asse x; Rette e parabole; Determinare l'equazione di una parabola.

Disequazioni di secondo grado

Disequazioni di primo grado; Disequazioni di secondo grado.

Ferrara, 27 maggio 2020

La Docente Sonia Bui