

***PROGRAMMA DI MATEMATICA***

**Classe 3<sup>B</sup> Liceo Classico**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Docente: ENRICO SAILIS**

Testi adottati: Bergamini, Barozzi, Trifone “*Matematica.azzurro 3*” – Terza Edizione - Volume 3°, Zanichelli.

**LA DIVISIONE FRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI**

Divisione tra polinomi. Regola di Ruffini. Teorema del resto e Teorema di Ruffini. Scomposizione in fattori mediante il raccoglimento totale e parziale, il riconoscimento di prodotti notevoli, metodo di Ruffini. MCD e mcm di polinomi.

**FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI FRATTE**

Frazioni algebriche. Operazioni con le frazioni algebriche. Equazioni numeriche fratte. Disequazioni fratte.

**EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Equazioni di secondo grado numeriche intere. Formula risolutiva intera.

**PARABOLA**

Parabola e sua equazione. Parabola con asse parallelo all'asse x. Rappresentazione grafica di una parabola.

**DISEQUAZIONI**

Disequazioni di primo grado. Principi di equivalenza. Disequazioni di secondo grado. Sistemi di disequazioni.

Carbonia, 3 giugno 2024

Gli alunni

\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

L'insegnante

