

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/2024

DOCENTE: Paola Cristofori

MATERIA: Matematica

CLASSE: 3C

Libro di testo: "Matematica.azzurro 3°ed." Vol.3 Bergamini-Trifone-Barozzi Zanichelli

- **Ripasso e/o completamento relativo all'anno precedente:**
 - **Retta**
 - **Sistemi lineari**
 - **Frazioni algebriche**
 - **Equazioni intere e fratte di primo grado**
 - **Disequazioni di primo grado intere e fratte**
 - **Scomposizione di polinomi in fattori**
- **Teorema e regola di Ruffini**
- **Equazioni di secondo grado**
- **Relazione tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado**
- **Scomposizione di un trinomio di secondo grado**
- **Equazioni di grado superiore al secondo**
- **Equazioni parametriche di secondo grado**
- **Problemi di II grado**
- **I sistemi di secondo grado**
- **Geometria analitica: la parabola. Grafico, caratteristiche, parabole particolari, intersezioni retta-parabola, sistema a tre equazioni per determinare l'equazione di una parabola.**
- **Le disequazioni di secondo grado intere e fratte con il metodo della parabola; le disequazioni di grado superiore al secondo**

Roma lì 05/06/2024

*La docente
Prof. Paola Cristofori*