



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CONCETTO MARCHESI"

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE 3 CL

a.s. **2016/17**

prof. **Marco Giubbilei**

TESTO: Bergamini, Trifone, Barozzi – Matematica.azzurro – Vol. 3 – Ed Zanichelli

Modulo 1: divisione tra polinomi

- Divisione tra polinomi.
- La regola di Ruffini.
- Il teorema del resto.
- Il teorema di Ruffini.
- Scomposizione di un polinomio mediante regola e teorema di Ruffini.

Modulo 2: equazioni di secondo grado

- Equazioni di secondo grado.
- Relazioni tra le radici e i coefficienti.
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado.
- Sistemi di secondo grado.

Modulo 3: geometria analitica

La parabola

- La parabola e la sua equazione.
- Grandezze caratteristiche della parabola.
- Grafico della parabola.
- Parabole e disequazioni di secondo grado.

Modulo 4: disequazioni di secondo grado

- Disequazioni di secondo grado intere.
- Risoluzione di disequazioni di secondo grado con il metodo della parabola.

Padova, 9 giugno 2017

IL DOCENTE

Marco Giubbilei