

Programma svolto di Matematica
Classe 3F Linguistico

prof. Giuseppe Bizzarri

1 Polinomi

- 1.1 Scomposizione in fattori di polinomi. Definizione di divisibilità
- 1.2 La divisione di due polinomi in colonna. Divisore di un polinomio.
- 1.3 Il metodo di Ruffini e la sua applicazione nella divisione fra polinomi a coefficienti interi.
- 1.4 Teorema di Ruffini sugli zeri di un polinomio a coefficienti interi. Teorema del resto
- 1.5 Scomposizione dei polinomi a coefficienti interi usando il teorema di Ruffini

2 Equazioni

- 2.1 Ripasso equazioni di secondo grado
- 2.2 Equazioni frazionarie
- 2.3 Sistemi di equazioni di secondo grado

3 Disequazioni

- 3.1 Ripasso disequazioni di primo grado
- 3.2 Disequazioni di secondo grado
- 3.3 Disequazioni di grado superiore al secondo
- 3.4 Disequazioni razionali frazionarie

4 La circonferenza

- 4.1 Circonferenza, cerchio e loro parti
- 4.2 Teorema sugli angoli alla circonferenza e al centro
- 4.3 La circonferenza come luogo geometrico
- 4.4 Equazione della circonferenza
- 4.5 Formule per il calcolo del centro e del raggio conoscendo l'equazione e viceversa.
- 4.6 Condizione di realtà
- 4.7 Condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza

Giulianova, 7 giugno 2016

Giuseppe Bizzarri