

## PROGRAMMA SVOLTO

### MATERIA MATEMATICA

*Classe 2 ACOM Indirizzo: servizi commerciali. a.s.: 2022/2023*

---

**Testi utilizzati:** Fragni – Botta “Matematica e professioni” e documenti forniti dal Docente

**Prof. :** Claudio Cascone

---

#### 1. EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Introduzione e generalità sulle equazioni

Principi di equivalenza

Risoluzione delle equazioni di primo grado numeriche intere ad un'incognita

#### 2. SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI

Raccoglimento totale a fattore comune

Raccoglimento parziale

Binomio: differenza di due quadrati

Scomposizione con Ruffini

M.C.D. e m.c.m. fra polinomi

#### 3. EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRATTE

Forme di un'equazione fratta: determinata, indeterminata, impossibile

Dominio di un'equazione

Risoluzione delle equazioni numeriche frazionarie

Accettabilità delle soluzioni

#### 4. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Forma normale

Equazioni complete ed incomplete



Forme di un'equazione fratta: determinata, indeterminata,  
impossibile  
Dominio di un'equazione  
Risoluzione delle equazioni numeriche frazionarie  
Accettabilità delle soluzioni

Inveruno, 1 giugno 2023

**Alunni**

Denise Palmieri  
Sofia Bonnin

**Il docente**

Prof.

*Claudio*