



Disciplina: MATEMATICA

a.s .2025/2026

Docente: prof.ssa Di Gregorio Concetta

Classe: I A AFM

CONTENUTI SVOLTI

Gli insiemi:

- Rappresentazione e operazioni
- Insiemi e logica

Gli insiemi Q e R :

- operazioni e proprietà

Monomi e polinomi:

- definizione e operazioni,
- prodotti notevoli
- mcm e MCD

Fattorizzazione dei polinomi:

- Raccoglimento a fattor comune
totale e parziale
- Riconoscimento di prodotti
notevoli
- Trinomio caratteristico
- Ricerca dei divisori di un polinomio
- Regola di Ruffini

Equazioni

- Definizione
- Tipologie
- Proprietà
- Equazioni numeriche intere
lineari



- Equazioni numeriche frazionarie
- Equazioni e problemi
- Equazioni di secondo
grado: complete, pure e spurie

Disequazioni

- Diseguaglianze e disequazioni
- Disequazioni intere di primo
grado
- **Ricerca Operativa**
 - Definizione
 - Fasi

Algoritmi

- Definizione
- Costruzione e linguaggio

STATISTICA

- Rilevazione dei dati statistici
- Frequenze
- Rappresentazioni grafiche dei
dati
- Medie lasche : moda e mediana
- Medie Ferme: Media
Aritmetica, media



quadratica, media

geometrica, media armonica

- Indici di variabilità

Geometria

- Enti primitivi
- Definizione di
segmento, semiretta, retta,
teorema

Caltagirone 08/06/2026

Alunni

.....

.....

.....

Il Docente

Prof.ssa Concetta Di Gregorio