



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E PER IL TURISMO e CAT

ITSSEET
EMANUELA LOI
NETTUNO
[Istituto Tecnico](#)
[Istituto Economico](#)
[Istituto Turistico](#)
[Istituto](#)
[Tecnologico/CAT](#)
CPIA

"EMANUELA LOI"
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541
e-mail: rmt48000n@istruzione.it - rmt48000n@pec.istruzione.it
sito web: www.itcloi.it
cod. fiscale Istituto 90019220582
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

CLASSE IV A RIM

A.S. 2021/2022

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Richiami sulle disequazioni di primo grado
- Disequazioni di secondo grado numeriche intere
- Disequazioni frazionarie

FUNZIONI E LORO PROPRIETÀ

- Funzioni reali di variabile reale
- Dominio di una funzione
- Proprietà delle funzioni
- Simmetrie
- Intersezioni con gli assi

LIMITI DI FUNZIONI

- Intorni di un punto
- Intorni di infinito
- Limiti di funzioni elementari
- Forme indeterminate
- Asintoti

DERIVATE

- Derivata di una funzione
- Derivate fondamentali

- Operazioni con le derivate
- Derivate di una funzione composta
- Derivate di ordine superior al primo

STUDIO DI FUNZIONI

- Funzioni crescenti e decrescenti e derivate
- Massimi, minimi e flessi
- Concavità e segno della derivate seconda

STATISTICA

- Introduzione alla statistica
- Rappresentazioni grafiche
- Gli indici di posizione: media, mediana e moda
- La variabilità

Libro di testo: 4 Matematica.rosso. Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone. Zanichelli editore.

Nettuno, 08/06/2022

prof. Franco Lucio Stavele