



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 I A T

A.S. 2021/2022

NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI

- L'insieme N
- Le operazioni in N
- Potenze ed espressioni in N
- Multipli e divisori
- L'insieme Z
- Le operazioni in Z
- Potenze ed espressioni in Z

NUMERI RAZIONALI E INTRODUZIONE NUMERI REALI

- Le frazioni
- Il calcolo con le frazioni
- Rappresentazione delle frazione mediante numeri decimali
- L'insieme Q dei numeri razionali
- Le operazioni in Q
- Le potenze in Q

INSIEMI E LOGICA

- Gli insiemi e le loro rappresentazioni
- I sottoinsiemi
- Gli insiemi come modello per risolvere problemi

MONOMI

- I monomi
- Addizione e sottrazione di monomi
- Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi
- Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi

POLINOMI

- I polinomi
- Operazioni tra polinomi
- Prodotti notevoli
- La divisione con resto tra due polinomi
- La regola di Ruffini
- Le scomposizioni e i raccoglimenti

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Il concetto di equazione e uguaglianza
- Principi di equivalenza
- Equazioni numeriche intere di primo grado
- Equazioni di primo grado frazionarie
- Equazioni di primo grado letterali

STATISTICA

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

Libro di testo: La Matematica a colori. Edizione verde. Leonardo Sasso. Petrini editore.

Nettuno, 08/06/2022

prof. Franco Lucio Stavelo