



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



Prof. ssa Mariagiovanna Gallina

Classe 2 BSP

MATERIA: Matematica

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Equazioni di primo grado ad una incognita

Equazioni ed identità

I principi di equivalenza

Risoluzione di una equazione intera di primo grado ad una incognita e la sua verifica

Le equazioni frazionarie

Esercizi ripetuti

Geometria analitica e piano cartesiano

Richiami sul piano cartesiano

Le coordinate cartesiane ortogonali

Distanza tra due punti sul piano cartesiano

Punto medio di un segmento nel piano cartesiano

L'equazione della retta nel piano cartesiano: forma esplicita e forma implicita

Il coefficiente angolare

Rette parallele

Rette perpendicolari

Come determinare l'equazione di una retta conoscendo coefficiente angolare e le coordinate di un punto; equazione della retta conoscendo le coordinate di due punti

Distanza di un punto da una retta

Esercizi ripetuti

Sistemi di equazioni di primo grado

Le equazioni di primo grado in due incognite

Risoluzione di un sistema di equazioni di primo grado:

- Metodo del confronto
- Metodo di sostituzione
- Metodo di Cramer

Esercizi ripetuti

Radicali

Cenni su disequazioni di primo grado

Radici quadrate e cubiche

- Condizione di esistenza e segno
- Riduzione allo stesso indice e semplificazione

Esercizi ripetuti