



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](#)
CPXA

"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

Prof.ssa Imparato Anna

Classe 2A afm

MATERIA matematica

ANNO SCOLASTICO 2021/22

Nel periodo da settembre a fine ottobre si sono recuperati e approfonditi gli argomenti non svolti o trattati in modo superficiale l'anno precedente.

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 sua verifica.

Le equazioni frazionarie

Geometria analitica

Il riferimento sulla retta:

- Rette e segmenti orientati
- Il sistema di ascisse sulla retta
- Distanza tra due punti su una retta orientata
- Punto medio di un segmento

Il piano cartesiano

- Le coordinate cartesiane ortogonali
- Distanza tra due punti sul piano cartesiano
- Punto medio di un segmento nel piano cartesiano

Concetto di funzione

La retta nel piano cartesiano

Risoluzione grafica di un sistema di primo grado

Statistica

Introduzione alla statistica

Distribuzioni di frequenze

Rappresentazioni grafiche

Gli indici di posizione: media, moda e mediana.

Sistemi di equazioni di primo grado

Le equazioni di primo grado in due incognite

Risoluzione di un sistema di equazioni di primo grado:

- metodo di confronto
- metodo di sostituzione
- metodo di Cramer

Radicali

Radici quadrate e cubiche

- trasporto fuori dal segno di radice
- razionalizzazione

Le equazioni di secondo grado

Risoluzione delle equazioni di secondo grado complete ed incomplete.

Nettuno 03 Giugno 2022

La docente

Gli alunni

Anna Imparato

