



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E PER IL TURISMO e CAT

"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

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



PROGRAMMA

Prof.ssa Imparato Anna

Classe 3 ASIA

MATERIA: matematica

ANNO SCOLASTICO 2021/22

Le funzioni e il piano cartesiano

- o Il piano cartesiano
- o La misura di un segmento e le coordinate del punto medio
- o Distanza tra due punti

La funzione di primo grado: la retta

- p La retta, coefficiente angolare, significato, forma implicita ed esplicita. Grafici di una retta.
- o Condizione di parallelismo e perpendicolarità o Fascio di rette
- o Posizione reciproca di rette.
- o Distanza punto retta

Le coniche nel riferimento cartesiano: ricerca dei punti notevoli e rappresentazione nel riferimento cartesiano di parabola e circonferenza.

- o Parabola passante per tre punti
- o Parabola noti Vertice ed 1 punto
- o Posizione reciproca di retta e parabola
- o Circonferenza passante per tre punti
- o Posizione di una retta rispetto a una circonferenza

Disequazioni

- o Disequazioni
- 0 Disequazioni razionali intere di primo grado
- o Disequazioni razionali intere di secondo grado

Nettuno, 3 giugno 2022

Gli alunni

La Docente

Anna Imperato