



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 III A RIM

A.S. 2021/2022

FUNZIONI

- Funzioni e loro caratteristiche
- Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche
- Proprietà delle funzioni

PIANO CARTESIANO E RETTA

- Coordinate nel piano
- Lunghezza e punto medio di un segmento
- distanza, punto medio e baricentro
- rette nel piano cartesiano
- rette parallele e rette perpendicolari
- distanza di un punto da una retta

PARABOLA

- Parabola e sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse delle ascisse
- Rette e parabole

CIRCONFERENZA

- Circonferenza e sua equazione
- Rette e circonferenze
- Determinare l'equazione di una circonferenza

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

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

STATISTICA

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

Libro di testo: 3 Matematica.rosso. Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone. Zanichelli editore.

Nettuno, 08/06/2022

prof. Franco Lucio Stavole