



INDIRIZZI:
[Tecnico Economico](#)
[Tecnico Turistico](#)
[TecnicoTecnologico/CAT](#)
[Tecnico Tecnologico](#)
[Graf. e Com.](#)

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO - TECNOLOGICO



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.edu.it
cod. fiscale Istituto 90019220582
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503

PROGRAMMA DI INSEGNAMENTO

Docente: Gallina Mariagiovanna

Materia d'insegnamento: MATEMATICA

Anno scolastico: 2020-2021

Classe: 3

Testo adottato: Matematica.rosso 3 Massimo Bergamini, graziella Barozzi, Anna Trifone.

PIANO CARTESIANO E RETTA

- Coordinate nel piano;
- Rette nel piano cartesiano;
- Rette parallele e rette perpendicolari;
- Distanza di un punto da una retta;
- La retta passante per due punti;
- Condizione di appartenenza di un punto alla retta;
- Rappresentazione nel piano cartesiano della retta;
- Esercizi ripetuti;

PARABOLA

- Parabola e la sua equazione
- Parabola con asse di simmetria coincidente all'asse delle y;
- Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle y;
- Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle x
- Condizione di appartenenza di un punto alla parabola;
- Posizione della retta rispetto alla parabola
- Rappresentazione sul piano cartesiano della parabola
- Esercizi ripetuti;

CIRCONFERENZA

- La circonferenza e la sua equazione;
- Esercizi ripetuti;

DISEQUAZIONI

- Disequazioni e principi di equivalenza;
- Disequazioni di primo grado;

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO, SISTEMI

- Funzioni e le loro caratteristiche;
- Il dominio di una funzione;
- Sistemi di equazioni;
- Equazioni di secondo grado (pure, spurie, monomie, complete)

Nettuno, Giugno 2021

L'insegnante
Mariagiovanna Gallina