



I.T.S. Emanuela Loi
Istituto Tecnico Economico Statale e per il Turismo
Corso serale Ragioneria e Geometri Progetto Sirio
Via Emanuela Loi, 6 Nettuno (RM)

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE IIIA TUR

PROF.ssa Andreani Adriana

MATERIA Matematica

ANNO SCOLASTICO 2018-19

LIBRO DI TESTO: Matematica. Rosso - Bergamini – Trifone – Barozzo. Vol. 3. Casa editrice Zanichelli

- **Le funzioni e le loro proprietà**
 - Le funzioni e le loro caratteristiche.
 - Le proprietà delle funzioni

- **Il piano cartesiano e la retta**
 - Le coordinate di un punto sul piano
 - La lunghezza e il punto medio di un segmento
 - L'equazione di una retta
 - Le rette parallele e le rette perpendicolari.
 - La distanza di un punto da una retta
 - I fasci di rette

- **Le coniche.**
 - La parabola
 - Retta e parabola
 - Le rette tangenti
 - Determinare l'equazione di una parabola
 - La circonferenza

- **Disequazioni**
 - Le disequazioni e le loro proprietà
 - Le disequazioni di primo grado
 - Le disequazioni di secondo grado
 - Prodotto di disequazioni
 - Disequazioni fratte

Nettuno, 3 giugno 2019

Docente

Alunni
