



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 SCOLASTICO

Prof.ssa Imperato Anna

classe 4B Turistica

MATERIA: matematica

ANNO SCOLASTICO 2019/20

- Le funzioni:
  - Definizione e classificazione delle funzioni;
  - Determinazione del dominio
  - Intersezione con gli assi
  - Studio del segno di una funzione.
  
- I limiti:
  - I limiti di una funzione;
  - Calcolo dei limiti;
  - Forme indeterminate;
  - Asintoti.
  
- Derivata di una funzione:
  - Derivata di una funzione;
  - Determinazione dei punti di discontinuità;
  - Derivate e grafici: massimi, minimi.
  
- Studio completo di una funzione intera e fratta.

Nettuno, 5 giugno 2020

La docente

Anna Imperato