



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 Branca Emanuela

CLASSE IV A SIA

MATERIA Matematica

ANNO SCOLASTICO 2018-19

- **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.
 - Crescenza e decrescenza

- **Studio completo di una funzione intera e fratta.**

Nettuno, 31 maggio 2019

La docente

Gli alunni
