



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 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;
 - Crescenza e decrescenza;
 - Derivate e grafici: massimi e minimi.

- Studio completo di una funzione intera e fratta.

Nettuno, 3 giugno 2020

La docente

Prof.ssa Emanuela Branca