



# PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

Argomenti svolti nell'a.s.  
2022/2023

<b>Classe</b>	4 A EE
<b>Disciplina</b>	MATEMATICA
<b>Docente teorico</b>	GRECO ROBERTA
<b>ITP (se presente)</b>	
<b>Libro di testo</b>	4A MATEMATICA.VERDE ZANICHELLI

## Argomenti sviluppati (docente teorico):

1- Funzioni e loro proprietà.

Funzioni reali di variabile reale. Dominio di una funzione. Proprietà delle funzioni.

2- Limiti di funzioni.

Limiti e la loro verifica. Primi teoremi sui limiti.

3- Calcolo dei limiti e continuità delle funzioni.

Operazioni sui limiti. Forme indeterminate. Funzioni continue. Asintoti. Grafico probabile di una funzione.

4- Derivate.

Derivata di una funzione. Continuità e derivabilità. Derivate fondamentali. Operazioni con derivate. Derivata di una funzione composta. Retta tangente e punti di non derivabilità.

5- Funzioni crescenti e decrescenti e derivate.

Massimi e minimi.

6- Studio di una funzione.

ITI STANISLAO CANNIZZARO Via Carlo Pisacane, 1 -95122 Catania; [www.cannizaroet.edu.it](http://www.cannizaroet.edu.it)