

PROGRAMMA

MATEMATICA

Indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie

Classe V

CONTENUTI GENERALI DEL PROGRAMMA

Dominio e codominio di una funzione

Classificazione delle funzioni e principali caratteristiche

Concetto di limite di una funzione

Funzioni continue e proprietà

Teoremi sulle funzioni continue

Calcolo dei limiti

Punti di discontinuità

Asintoti di una funzione

Concetto di derivata e derivate delle funzioni elementari

Teoremi sul calcolo delle derivate

Teoremi di Rolle, Lagrange, Cauchy e De L'Hopital

Crescere e decrescere di una funzione

Concetto di integrale