| | |
|---|---|
| Anno scolastico | 2025/2026 |
| Disciplina | MATEMATICA |
| Docente/i | SACCA' RITA |
| Classe | 4 ABA |
| Indirizzo | CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE |
| Articolazione | BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI |

Contenuti/Attività svolte

Definizione di funzione, classificazione delle funzioni, funzioni reali di variabile reale, dominio delle principali funzioni, funzioni pari e funzioni dispari.
Insiemi di numeri reali, intervalli limitati ed illimitati, intorno di un punto, intorni di infinito, punti di accumulazione.
Definizione e significato geometrico di limite, limite finito e infinito di f(x) per x tendente a un valore finito o infinito, rappresentazione grafica del limite, verifica del limite.
Operazioni sui limiti, limite della somma, limite del prodotto, limite del quoziente.
Forme indeterminate e metodi per risolverle.
Grafico probabile di una funzione, intersezione con gli assi cartesiani, studio del segno, asintoti verticali, orizzontali ed obliqui.
Derivate, rapporto incrementale, derivata di una funzione, calcolo della derivata con la definizione, significato geometrico di derivata., applicazione delle formule di derivazione.
Ogni unità didattica svolta, è stata accompagnata da esercizi e problemi con difficoltà graduata.

Milazzo, 26/05/2025

Firma
Prof.ssa Rita Saccà
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli alunni rappresentanti
Saporita Serena
Bonanno Gabriele