

Programma di Matematica

Classe 5[^]B a.s. 2024-25

IIS BUONARROTI-VOLTA

U.D. 1 "Riallineamento" <ol style="list-style-type: none">1. Equazioni di I Grado;2. Equazioni di grado superiore al I;3. Disequazioni di I, II grado (interi e fratte);4. Il piano Cartesiano e le funzioni.
U.D. 2 "Le funzioni di una variabile" <ol style="list-style-type: none">1. Dominio di una funzione;2. Intersezione di una funzione con gli assi cartesiani;3. Studio del segno di una funzione;4. Grafico presunto di una funzione.
U.D. 3 "Limiti e continuità" <ol style="list-style-type: none">1. Limite di una funzione razionale intera e razionale fratta;2. Forma indeterminata infinito su infinito;3. Asintoti orizzontali, verticali ed obliqui.
U.D. 4 "Il calcolo delle derivate" <ol style="list-style-type: none">1. Derivata di una funzione e significato geometrico;2. Massimi e minimi di una semplice funzione razionale intera e fratta;3. Crescenza e decrescenza;4. Concavità.
U.D. 5 "Lo studio completo di funzione" <ol style="list-style-type: none">1. Proprietà di una funzione razionale intera, di una funzione razionale fratta; di una funzione irrazionale intera;2. Grafico della funzione.
U.D. 6 "Gli integrali indefiniti" <ol style="list-style-type: none">1. Definizione di primitive e di integrale;2. Proprietà degli integrali;3. Integrazione immediata;4. Integrazione di funzioni composte;5. Integrazione per parti.

Firma Docente

Prof. Daniele Prasciolu

Firma Alunni