



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M. KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo: LICEO ARTISTICO
Disciplina : MATEMATICA
Classe: 5°
<ul style="list-style-type: none">• <u>STUDIO DI FUNZIONE</u> campi di esistenza, dominio, intersezione e parità delle funzioni elementari. Primo grafico qualitativo• <u>LIMITI</u> Definizione e calcoli. Asintoti di una funzione Il teorema dell'unicità del limite, il teorema della permanenza del segno e il teorema del confronto. Introduzione alle forme indeterminate: metodi di risoluzione; Continuità di una funzione• <u>DERIVATE</u> Derivate immediate e algebra delle derivate Analisi della monotonia di f attraverso lo studio della derivata prima della funzione: il teorema di Fermat Teoremi di Rolle, Lagrange e De L'Hôpital Grafico qualitativo della funzione

IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA