



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

<b>Corso di studio e Indirizzo: LICEO ARTISTICO</b>
<b>Disciplina : MATEMATICA</b>
<b>Classe: 5°</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><u>STUDIO DI FUNZIONE</u></b> campi di esistenza, dominio, intersezione e parità delle funzioni elementari. Primo grafico qualitativo</li><li>• <b><u>LIMITI</u></b> 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</li><li>• <b><u>DERIVATE</u></b> Derivate immediate e algebra delle derivate Analisi della monotonia di <math>f</math> attraverso lo studio della derivata prima della funzione: il teorema di Fermat Teoremi di Rolle, Lagrange e De L'Hôpital Grafico qualitativo della funzione</li></ul>

IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA