



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 : QUARTA
<ul style="list-style-type: none">• <u>LA FUNZIONE ESPONENZIALE</u> grafico della funzione esponenziali al variare della base e proprietà: dominio codominio, positività, crescita semplici equazioni esponenziali risolvibili in forma canonica • <u>LA FUNZIONE LOGARITMICA:</u> Condizioni di Esistenza per i logaritmi Studio della funzione logaritmica al variare della base: dominio codominio, positività, crescita Proprietà dei logaritmi • <u>LE FUNZIONI GONIOMETRICHE</u> circonferenza goniometrica, angoli e radiante Definizione di $\sin x$, $\cos x$ e $\tan x$. Relazione fondamentale, dominio, codominio e periodicità delle funzioni goniometriche. Angoli associati Semplici equazioni goniometriche • <u>FUNZIONI ELEMENTARI</u> la funzione irrazionale e la funzione valore assoluto: discussione dei grafici, dominio, positività e intersezioni con gli assi

IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA