



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: MATEMATICA

CLASSE 4 P LICEO ECONOMICO SOCIALE
Anno scolastico 2018-2019

Prof. FANTUZI

Esponenziali e logaritmi

Funzione esponenziale e logaritmica, grafici e proprietà.
Espressioni esponenziali e logaritmiche.
Equazioni esponenziali e logaritmiche.
Diseguazioni esponenziali e logaritmiche

Funzioni goniometriche

Definizione di angolo orientato nella circonferenza goniometrica: Seno, coseno, tangente, cotangente, secante e cosecante di un angolo. Loro proprietà.
Funzioni di angoli particolari. Le due relazioni fondamentali della goniometria
Angoli associati. Angoli complementari, supplementari ed esplementari e le relative relazioni fra le funzioni goniometriche.
Formule goniometriche per addizione e sottrazione di angoli. Formule di duplicazione e bisezione

ECONOMIA E FUNZIONI DI UNA VARIABILE

Funzione della domanda, funzione dell'offerta, prezzo di equilibrio, funzione del costo, funzione del ricavo, funzione del profitto.

Ancona, 6 giugno 2019

Il Docente
Prof. Maria Virginia Fantuzi