



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 4P LICEO ECONOMICO SOCIALE
Anno scolastico 2017/2018
Docente: Tiziana Bozzo

FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

Potenze ad esponente reale, funzioni esponenziali elementari e grafici, equazioni e disequazioni esponenziali elementari e ad esse riconducibili, definizione di logaritmo, proprietà dei logaritmi, cambiamento di base, funzioni logaritmiche elementari e relativi grafici, equazioni e disequazioni logaritmiche elementari e ad esse riconducibili, equazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi, modelli di crescita e di decrescita esponenziali, risoluzione di problemi di capitalizzazione composta

GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA

Sistema sessagesimale, sistema radiale, passaggio dal sistema sessagesimale al sistema radiale e viceversa, circonferenza goniometrica, seno, coseno, tangente, cotangente di un angolo orientato, relazioni tra le funzioni goniometriche \sin , \cos , \tan e \cot di uno stesso angolo, funzioni goniometriche \sin , \cos , \tan e \cot di alcuni angoli notevoli, senoide, cosenoide, tangente, angoli associati, formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione, formule di bisezione, identità goniometriche, equazioni goniometriche elementari e ad esse riconducibili, teoremi sui triangoli rettangoli, risoluzione di triangoli rettangoli, teorema dei seni, teorema del coseno, risoluzione di triangoli qualsiasi, applicazioni della trigonometria alla fisica

ECONOMIA E FUNZIONI DI UNA VARIABILE

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



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



Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014
anpc010006@pec.istruzione.it CM ANPC010006
anpc010006@istruzione.it CF 93020970427
rinaldini.gov.it