

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Docente: LORETTA LUCATO
Materia insegnata: MATEMATICA
Classe: 4EA

Testo adottato

- di Bergamini – Barozzi – Trifone "Lineamenti di matematica.azzurro con tutor (vol.4^) - Zanichelli.

U.D.A.: Esponenziali e logaritmi

Funzione esponenziale e suo grafico, equazione esponenziale, disequazioni esponenziali, definizione di logaritmo, proprietà dei logaritmi, funzione logaritmica e suo grafico, equazione logaritmica, esercizi applicativi.

U.D.A.: Funzioni goniometriche

Misura degli angoli, circonferenza goniometrica, funzioni seno e coseno, funzione tangente, grafici delle funzioni goniometriche, relazioni fondamentali della goniometria, funzioni goniometriche di angoli particolari, angoli associati, formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione, formule di bisezione, esercizi applicativi.

U.D.A.: Equazioni goniometriche

Funzioni goniometriche inverse, equazioni goniometriche elementari (forme base ed equazioni riconducibili), equazioni lineari in seno e coseno (incomplete e complete), esercizi applicativi.

U.D.A.: Trigonometria

Teoremi sui triangoli rettangoli, risoluzione dei triangoli rettangoli, applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli (area di un triangolo, teorema della corda), teorema dei seni, teorema del coseno, risoluzione dei triangoli qualunque, esercizi applicativi.

U.D.A.: Fondamenti di microeconomia

I mercati e le loro caratteristiche, le leggi della domanda, elasticità della domanda.

Data 11/06/2024

Firme degli studenti
rappresentanti di classe

Firma del Docente

Kristian LAZZARI

Matilde ZANROSSO