PROGRAMMA DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

CLASSE 4A - INDIRIZZO COSTRUZIONE, AMBIENTE E TERRITORIO
A. S. 2022/2023
DOCENTE: VALERIA FAVARA

ESPONENZIALI

Funzione esponenziale: definizione. Equazioni esponenziali: definizione e proprietà. Disequazioni esponenziali: definizione e proprietà.

LOGARITMI

Definizione di logaritmo. Proprietà dei logaritmi. Funzione logaritmica: definizione. Equazioni logaritmiche: definizione e proprietà. Logaritmi ed equazioni esponenziali.

MATRICI E DETERMINANTI

Matrici: definizione. Matrici particolari. Matrici quadrate. Operazioni con le matrici: somma, differenza e prodotto. Determinante di una matrice quadrata del secondo e del terzo ordine (Regola di Sarrus). Proprietà dei determinanti. I sistemi lineari: risoluzione di sistemi lineari con il metodo di Cramer.

EDUCAZIONE CIVICA

Alcamo, lì 01/06/2023

Agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile: "Risparmio energetico e uso delle fonti rinnovabili" (Analisi della distribuzione percentuale del solare fotovoltaico in Italia).

Gli alunni

La Docente

Prof.ssa Valeria Favara