

I.I.S. "Armando Businco"

Liceo scientifico – Liceo linguistico – ITC – IPIA
Via Businco, 31, 08044, Jerzu (OG) • tel. +39 0782 70255 - 71030

Anno scolastico 2022 / 2023
Programma di Matematica

Docente prof. LUIGI
MAMELI Classe 4° BL Liceo
Linguistico

ANGOLI

Definizione di angolo, angolo orientato, misura degli angoli, il radiante, i sistemi di misura, conversione di angoli tra i sistemi di misura angolari, somma e differenza di angoli.

Il Piano cartesiano, Circonferenza goniometrica e funzione Seno e Coseno

Piano Cartesiano, equazione degli assi. Circonferenza goniometrica, funzioni seno e coseno. Grafico del seno e del coseno. Funzioni particolari (30, 45, 60 gradi), funzione tangente, cotangente, secante e cosecante e rispettivi grafici. Archi associati e riduzione al primo quadrante. Dimostrazione dei valori di seno e coseno.

VALORE ASSOLUTO

Concetto di funzione. Funzione valore assoluto e regole. Equazioni e disequazioni intere e fratte con il valore assoluto. Equazioni e disequazioni con più moduli e tracciamento del grafico.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI

Equazioni e disequazioni irrazionali fratte di primo, secondo grado e di grado superiore al secondo.

FUNZIONE ESPONENZIALE

Funzione esponenziale. Caso con base maggiore di 1 e base compresa fra 0 e 1. Equazioni e disequazioni esponenziali.

Ed civica -IL LAVORO-: Il rapporto di lavoro subordinato, aspetti pubblicistici: centro per l'impiego, INPS, amministrazione finanziaria.

Jerzu, li _____

Il Docente

Gli studenti
