

Istituto di Istruzione Superiore "Dionigi Scano" di Cagliari

Settore Tecnologico, Indirizzi: Meccanica, Meccatronica e Energia – Informatica e Telecomunicazioni

Trasporti e Logistica (*Costruzione del mezzo Aereo – Conduzione del mezzo Aereo*) – Costruzioni, Ambiente e Territorio (*CAT – Tecnologia del Legno nelle Costruzioni*)

Cod.Fisc. 92259010921 - Cod.Univoco 4A26IA

Sito WEB: iisdionigiscano.edu.it Mail: cais03100c@istruzione.it PEC: cais03100c@pec.istruzione.it

Sedi: "D. Scano" via Cesare Cabras - Monserrato; "O. Bacaredda" via Achille Grandi – Cagliari; "O. Bacaredda" via Bixio – Selargius

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2022/2023

Classe: 3B MM

Indirizzo: Meccanica, Meccatronica ed Energia

Articolazione: Meccatronica

Docente: Alessandro Farci

Materia: Complementi di matematica

Ore settimanali: 1

Esponenziali

Potenze con esponente reale. Proprietà delle potenze con esponente reale. Equazioni esponenziali. Funzione esponenziale.

Logaritmi

Definizione di logaritmo. Logaritmo naturale. Condizioni di esistenza di un logaritmo. Proprietà dei logaritmi. Espressioni con logaritmi. Funzione logaritmica.

Coordinate polari

Le coordinate polari nel piano. Conversione da coordinate cartesiane a coordinate cartesiane e viceversa.