

# 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](http://iisdionigiscano.edu.it) Mail: [cais03100c@istruzione.it](mailto:cais03100c@istruzione.it) PEC: [cais03100c@pec.istruzione.it](mailto: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.