

# *Istituto di Istruzione Superiore*

## *“D. Scano – O. Bacaredda” – 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: 2024/2025**

**Classe:** 3A MM

**Indirizzo:** Meccanica, Meccatronica ed Energia

**Articolazione:** Meccatronica

**Docente:** Alessandro Farci

**Materia:** Complementi di matematica (1 ora settimanale)

### *Esponenziali*

Potenze con esponente reale. Proprietà delle potenze con esponente reale. Espressioni con esponenziali. Equazioni e disequazioni esponenziali.

### *Logaritmi*

Definizione di logaritmo. Logaritmo naturale. Condizione di esistenza di un logaritmo. Proprietà dei logaritmi. Espressioni con logaritmi.