

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: 4C ME

Indirizzo: Meccanica, Meccatronica ed Energia

Articolazione: Energia

Docente: Alessandro Farci

Materie: Complementi di matematica

Ore settimanali: 1

Elementi di statistica

Media aritmetica, moda e mediana di un insieme di dati statistico. Frequenza assoluta e frequenza relativa di un insieme di dati statistico. Media ponderata e media geometrica di un insieme di dati statistico. Ortogrammi, istogrammi, aerogrammi, diagrammi cartesiani. Scarto quadratico semplice e deviazione standard di un insieme di dati statistico.

Calcolo combinatorio e calcolo delle probabilità

Disposizioni, permutazioni e combinazioni semplici. Il fattoriale e il coefficiente binomiale. Gli eventi. Evento certo ed evento impossibile. Evento contrario. Concezione classica di probabilità. Calcolo di probabilità di eventi.

Cagliari, 14/06/2023

Il docente
Alessandro Farci