ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G.A. REMONDINI"
TECNICO PER IL TURISMO E LE BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LA LOGISTICA
PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO-SANITARI
Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice Ministeriale VIIS01700L

CONTENUTI MINIMI DI SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE E STRUTTURA DEL MEZZO

A. s. 2024-2025

*Classe **3^T***

Prof. P. Paulon – R. Corà

01: Il SI, le unità di misura in uso nella navigazione e conversioni

- Le temperature
- Unità di misura delle distanze e delle velocità (miglio nautico, nodo)
- Principio di Archimede e formula della portanza

02: Elementi di costruzioni aeronautiche

- Classificazione degli aeromobili
- Parti strutturali del velivolo
- Struttura interna dell'ala e della fusoliera
- Geometrie dell'ala (allungamento alare e rapporto di rastremazione)
- La portanza e lo stallo

03: Atmosfera terrestre

- Atmosfera terrestre
- Temperatura, pressione e densità standard
- Profilo termico dell'atmosfera: gradienti termici

04: Principali materiali di costruzione dei mezzi di trasporto

- Conoscere e descrivere i principali materiali usati per la costruzione dei mezzi di trasporto e le loro caratteristiche

Laboratorio: Excel dinamico

- Principali funzioni del software Excel

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI
SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE STRUTTURA E COSTRUZIONE DEL MEZZO Vol. 1
AGIZZA-CROCE-DEL PRINCIPE-IACCARINO-SANTORO

STRUMENTI E MATERIALI
LIBRO DI TESTO
MATERIALE FORNITO DAL DOCENTE (FILE PDF, PRESENTAZIONI, FOGLI DI CALCOLO) CARICATO SULLA PIATTAFORMA GOOGLE CLASSROOM
LABORATORIO DI INFORMATICA

Il docente
Prof. Paolo Paulon