



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 4^{AT}

Prof. P. Paulon – R. Corà

01: La Rotta e la Rosa dei Venti

- Costruzione delle direzioni cardinali
- La rosa dei venti
- Costruzione e definizione rigorosa di latitudine e longitudine
- Operazioni con le coordinate

02: Campo Magnetico, VAR e DEV

- Il campo magnetico terrestre
- Definizione di nord vero, nord magnetico e nord di bussola
- Declinazione magnetica e deviazione di bussola
- La rotta (TC, MC e CC)

03: Ortodromia e Lossodromia

- Ortodromia, definizione e caratteristiche
- Lossodromia, definizione e caratteristiche
- Brachistocrona, definizione e caratteristiche
- Percorsi per meridiano e percorsi per parallelo

04: Il Porto e i Terminal Navali

- Classificazione del porto (legge, utilizzo, ubicazione)
- Funzioni del porto, Piano Regolatore Portuale e Autorità Portuale
- Strutture interne ed esterne
- Porti a bacino, a moli convergenti, con diga foranea, ad isola (planimetria e caratteristiche)
- Il terrapieno e le sue parti

05: Il treno

- Struttura e tipologie
- L'infrastruttura ferroviaria

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE STRUTTURA E COSTRUZIONE DEL MEZZO Vol. 2
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