



I.I.S. Galilei - Artiglio

I.I.S. "GALILEI-ARTIGLIO" - VIAREGGIO

INDIRIZZO: TRASPORTI E LOGISTICA

ARTICOLAZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO

OPZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

PROGRAMMA DI LOGISTICA

CLASSE 3B CN A.S. 2024/2025

DOCENTE: PROF. GENOVESE LORENZO

Testi utilizzati:

- Libro di testo: Fondamenti di costruzione e gestione della nave Vol.1
- Appunti su Classroom

1. MODULO N.1 - Funzione: Tipi di nave e loro elementi caratteristici

- Qualità essenziali e nautiche della nave
- Elementi principali della nave: scafo, sovrastrutture, mezzi di carico e scarico, mezzi di propulsione e governo
- Elementi strutturali dello scafo e allestimento navale
- Locali della nave, suddivisione interna e compartimentazione stagna
- Classificazione delle navi: caratteristiche ed attività delle Società di classificazione

2. MODULO N.2 - Funzione: Elementi geometrici e dati caratteristici della nave

- Dimensioni lineari della nave e parametri dimensionali in grado di descriverne le caratteristiche
- Dislocamento e portata di una nave
- Stazza
- Bordo libero
- Determinazione della portata netta di una nave e sua ottimizzazione in base alla traversata prevista, calcolo del bunker

3. MODULO N.3 - Funzione: Gestione degli spazi del carico

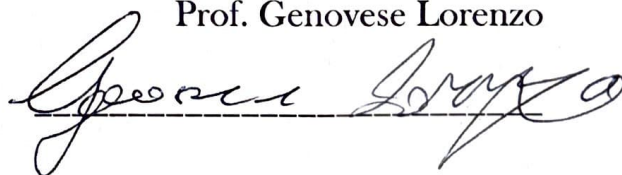
- Stress e danni che può subire la nave in seguito alla caricazione e scarica
- Ispezioni agli spazi di carico

4. MODULO N.4 - Funzione: Gestione delle risorse umane a bordo

- Ruoli, gradi, qualifiche e gerarchia di bordo
- Principali contenuti MLC 2006
- Pianificazione e organizzazione ottimale di tutte le attività a bordo e delle relative risorse
- Incidenza del fattore umano nella conduzione del mezzo
- Tecniche di comunicazione efficace

Viareggio, 05/06/2025

Prof. Genovese Lorenzo



Gli alunni:

Giulio Della

Renzo Sutti