



*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 4B CN A.S. 2024/2025**

**DOCENTE: PROF. GENOVESE LORENZO**

**Testi utilizzati:**

- Libro di testo: Fondamenti di costruzione e gestione della nave Vol.1/2
- Appunti su Classroom

**1. MODULO N.1 - Funzione: Stabilità della nave**

- Equilibrio dei corpi immersi
- Stabilità statica trasversale: raggio metacentrico, altezza metacentrica
- Stabilità dinamica
- Stabilità statica longitudinale
- Assetto: variazione di assetto, momento unitario d'assetto
- Diagrammi di stabilità
- Sforzi strutturali: torsione, flessione, taglio
- Principali prescrizioni International Code on Intact Stability

## 2. MODULO N.2 - Funzione: Movimentazione dei pesi a bordo

- Spostamento pesi trasversale, longitudinale e verticale: effetti sulla stabilità
- Imbarco o sbarco di pesi rilevanti: studio effetti sulla stabilità e calcolo nuove immersioni
- Imbarco o sbarco di pesi di lieve entità: studio effetti sulla stabilità e calcolo nuove immersioni
- Punti neutri
- Caratteristiche dei carichi deformabili

## 3. MODULO N.3 - Funzione: Stivaggio, rizzaggio e maneggio del carico

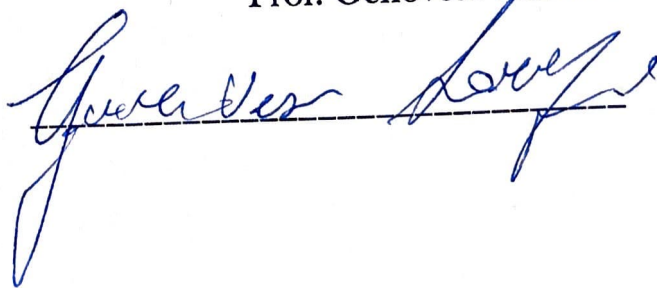
- Condizioni per un buon stivaggio
- Rizzaggio container
- Gestione merci liquide: caratteristiche principali delle navi cisterna
- Elementi di base del CSS Code
- Elementi di base del IBC Code
- Elementi di base del IGC Code
- Elementi di base del IMSBC Code
- Elementi di base del Grain Code
- Elementi di base del IMDG Code

## 4. MODULO N.4 - Funzione: Gestione risorse umane

- Contenuti principali del Bridge Procedure Guide (Educazione civica)

Viareggio, 05/06/2025

Prof. Genovese Lorenzo



Gli alunni

