**LOGISTICA**

**Classe III A – a.s. 2024-2025**

**Prof. Felleca Bruno – Schiano Enza**

**Programma Svolto**

MODULO 1:

* 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

MODULO 2:

* 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
* Portata, calcolo della portata netta

MODULO 3

* 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
* Riserva di stabilità statica e dinamica
* Azione di una coppia inclinante

MODULO 4

* 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