

ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

"ARTIGLIO"



I.I.S. Galilei - Artiglio

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

INDIRIZZO: TRASPORTI E LOGISTICA

ARTICOLAZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO

OPZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

CLASSE: 4^a CAIE

A.S. 2024/2025

DISCIPLINA: Logistica

DOCENTE: Davide Cremona

Davide Cremona

STUDENTI

Tommaso Lucarelli
Giulio Germino

Viareggio 04/06/2025

MODULO N.1 - Funzione: Errore umano nella conduzione del mezzo

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)

I Sorveglia il funzionamento dei sistemi elettrici, elettronici e di controllo

Competenza LL GG

Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto
 Interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto
 Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza
 Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzione dei vari apparati e impianti marittimi, mezzi e sistemi di trasporto
 Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi
 Controllare e gestire in modo appropriato apparati e impianti di bordo anche relativi ai servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri
 Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazioni delle merci e dei passeggeri.

Prerequisiti

Discipline coinvolte

Inglese, Diritto, Scienze della navigazione

ABILITÀ

Adottare metodi per la prevenzione dei sinistri legati all'errore umano attraverso una funzionale organizzazione del team di macchina e una ottimizzazione dei processi decisionali
 Riconoscere i principali rischi e l'organizzazione di emergenza

CONOSCENZE

Ottimizzazione delle risorse del team macchina
 Incidenza del fattore umano nella conduzione del mezzo

MODULO N.2 Funzione: Manutenzione

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)

XI Manutenzione e ripara i sistemi di controllo elettrici ed elettronici del macchinario di coperta e l'attrezzatura per la movimentazione del carico

MODULO 3 GESTIONE DEL TEAM

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)

XVII Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra

Competenza LL GG

Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza

Prerequisiti

Discipline coinvolte

Inglese, Diritto, Scienze della navigazione.

ABILITÀ

Riconoscere il ruolo e l'importanza dei diversi membri dell'equipaggio
 Rispettare l'organizzazione delle attività a bordo e delle relative risorse
 Riconoscere i rischi legati all'eccessiva confidenza con le procedure di bordo
 Comunicare in maniera efficace
 Saper valutare i rischi in merito alle decisioni assunte
 Saper valutare e confrontare le risposte ed i valori pervenuti dai monitoraggi delle azioni

CONOSCENZE

Incidenza del fattore umano nella conduzione del mezzo
 Pianificazione e organizzazione ottimale di tutte le attività a bordo e delle relative risorse
 Tecniche di comunicazione efficace
 Mappatura dei processi organizzativi e logistici
 Mappatura delle relazioni e dei vincoli tra i diversi processi
 Mappatura delle possibili decisioni e valutazione con analisi delle diverse situazioni di rischio
 Individuazione dei parametri necessari alla valutazione dell'azione
 Predisposizione dei monitoraggi necessari per la valutazione delle decisioni assunte

Contenuti disciplinari minimi

Ruoli, gradi, qualifiche e gerarchia di bordo
 Principali contenuti MLC 2006