

 CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It  	 ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)	  CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005
Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it		

PROGRAMMAZIONE FINALE MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

INDIRIZZO: **ISTITUTO TECNICO A INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA**

ARTICOLAZIONE: **CONDUZIONE DEL MEZZO**

OPZIONE: **CONDUZIONE MEZZO NAVALE**

CLASSE: **III**

A.S. **2023/2024**

DISCIPLINA: **LOGISTICA**

DOCENTE: **PROF. ANDREA FORTUNA -SCHIANO ENZA**

Tavola delle Competenze previste dalla Regola A-II/1 – STCW 95 Amended Manila 2010

Funzione	Competenza	Descrizione
Navigazione a Livello Operativo	I	Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione
	II	Mantiene una sicura guardia di navigazione
	III	Uso del radar e ARPA per mantenere la sicurezza della navigazione
	IV	Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione
	V	Risponde alle emergenze
	VI	Risponde a un segnale di pericolo in mare
	VII	Usa l'IMO Standard Marine Communication Phrases e usa l'Inglese nella forma scritta e orale
	VIII	Trasmette e riceve informazioni mediante segnali ottici
	IX	Manovra la nave
Maneggio e stivaggio del carico a livello operativo	X	Monitora la caricazione, lo stivaggio, il rizzaggio, cura durante il viaggio e sbarco del carico
	XI	Ispeziona e riferisce i difetti e i danni agli spazi di carico, boccaporte e casse di zavorra
	XII	Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento
Controllo dell'operatività della nave e cura delle persone a bordo a livello operativo	XIII	Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave
	XIV	Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo
	XV	Aziona (<i>operate</i>) i mezzi di salvataggio
	XVI	Applica il pronto soccorso sanitario (<i>medical first aid</i>) a bordo della nave
	XVII	Controlla la conformità con i requisiti legislativi
	XVIII	Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working)
	XIX	Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave

<p>Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)</p> <p><i>XIII - Mantenere le condizioni di navigabilità della nave</i></p>	
<p>Competenza LL GG (MIT)</p> <p>Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima</p> <p>Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri</p> <p>Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza</p>	
<p>CONOSCENZE</p>	
<p>Conoscenze da formulare</p>	<p>Qualità essenziali e nautiche della nave</p> <p>Elementi principali della nave: scafo, sovrastrutture, mezzi di carico e scarico, mezzi di propulsione e governo</p> <p>Elementi strutturali dello scafo e allestimento navale</p> <p>Locali della nave, suddivisione interna e compartimentazione stagna</p>

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010) <i>XIII - Mantenere le condizioni di navigabilità della nave</i>	
Competenza LL GG (MIT) Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima. Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.	
CONOSCENZE	
Conoscenze da formulare	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

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
XIII - Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave	
Competenza LL GG (MIT)	
Interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di settore sulla sicurezza	
CONOSCENZE	
Conoscenze da formulare	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 Principali prescrizioni International Code on Intact Stability Sforzi strutturali: torsione, flessione, taglio

MODULO N. 4 Funzione: Gestione risorse umane a bordo

(Non svolto, si rimanda all'anno successivo)

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010) <i>XVIII - Applicazione delle abilità di comando e lavoro di squadra</i>	
Competenza LL GG (MIT) Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di settore sulla sicurezza	
CONOSCENZE	
Conoscenze da formulare	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