



I.I.S. Galilei - Artiglio

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA
MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

ISTITUTO : **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “GALILEI
ARTIGLIO” INDIRIZZO: **ISTITUTO TECNICO A INDIRIZZO
TRASPORTI E LOGISTICA ARTICOLAZIONE: **CONDUZIONE DEL
MEZZO**
OPZIONE: **CONDUZIONE DEL MEZZO******

CLASSE: **4° BCN**

A.S. **2022/2023**

DISCIPLINA:

DIRITTO

DOCENTE:

Prof. G. Dal Pino

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	Controlla la caricazione, lo stivaggio, il rizzaggio, cura dei carichi durante il viaggio e loro scarica
	XII	Ispeziona e riferisce i difetti e i danni agli spazi di carico, boccaporte e casse di zavorra
Controllo dell'operatività della nave e cura delle persone a bordo a livello operativo	Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento	
	XIII	
	XIV	Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave
	XV	Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo
	XVI	Aziona (<i>operate</i>) i mezzi di salvataggio
	XVII	Applica il pronto soccorso sanitario (<i>medical first aid</i>) a bordo della nave
	XVIII	Controlla la conformità con i requisiti legislativi
	XIX	Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working)
	XX	Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)			
XVII			
Competenza LL GG			
• Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi di trasporto			
Prerequisiti	Saper leggere un testo giuridico Conoscere l'inquadramento del diritto della navigazione nell'ambito dell'ordinamento giuridico italiano e internazionale		
Discipline coinvolte	- Italiano - Navigazione - Logistica		
ABILITÀ			
Abilità LLGG	Riconoscere le principali categorie del diritto della navigazione Saper individuare gli organi amministrativi, le loro funzioni e gli atti di loro competenza		
Abilità da formulare	Applicare le norme del diritto della navigazione e del diritto internazionale. Descrivere i differenti organismi giuridici, nazionali ed internazionali, che regolano i sistemi di trasporto		
CONOSCENZE			
Conoscenze LLGG	Fonti del diritto internazionale, del sistema trasporti e della navigazione Codice della navigazione Organismi nazionali, internazionali e normativa di settore prevista dalle convenzioni internazionali Organizzazione giuridica della navigazione Strutture e correlazione tra porti ed interporti		
Conoscenze da formulare	Conoscere la disciplina giuridica delle varie fonti del diritto della navigazione Conoscere gli organismi nazionali ed internazionali del diritto della navigazione Conoscere l'organizzazione giuridico-amministrativa della navigazione Conoscere strutture e organizzazioni dei porti e degli interporti		
Contenuti disciplinari minimi	Individuare le principali caratteristiche degli istituti esaminati		
Impegno Orario	Durata in ore	24	
	Periodo <i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	☒ Settembre ☒ Ottobre ☒ Novembre ☒ Dicembre	- Gennaio - Febbraio - Marzo
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio ☒ lezione frontale ☐ debriefing ☒ esercitazioni ☒ dialogo formativo ☒ problem solving ☐ problem		☐ alternanza ☐ project work ☐ simulazione – virtual Lab ☐ e learning ☐ brain – storming ☐ percorso autoapprendimento ☐ Altro (specificare)

Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	attrezzature di laboratorio PC simulatore monografie di apparati virtual - lab	☒ dispense ☒ libro di testo ☒ pubblicazioni ed e-book apparati multimediali ☐ strumenti per calcolo elettronico ☐ Strumenti di misura ☐ Cartografia tradiz. e/o elettronica ☐ Altro (<i>specificare</i>)
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	☒ prova strutturata ☒ prova semi strutturata prova in laboratorio ☒ relazione griglie di osservazione comprensione del testo saggio breve ☒ prova orale ☐ prova di simulazione soluzione di problemi ☐ elaborazioni grafiche	Criteri di Valutazione Gli esiti delle misurazioni in itinere concorrono nella formulazione della valutazione dell'intero modulo nella misura del 50%(=media voto prove moltiplicato per 0.5). Gli esiti delle prove di fine modulo del modulo concorre nella formulazione della valutazione finale dello stesso nella misura del 50% (= voto prova moltiplicato 0,5). La valutazione di ciascun modulo è data dalla somma dei due valori ottenuti. La valutazione dell'intero modulo concorre al voto finale della disciplina nella misura del 40%
Fine modulo	☒ prova strutturata ☒ prova semi strutturata prova in laboratorio ☐ relazione ☒ prova orale ☐ griglie di osservazione comprensione del testo ☐ prova di simulazione soluzione di problemi ☐ elaborazioni grafiche	
Livelli minimi per le verifiche	Saper delineare i modelli organizzativi della navigazione in modo chiaro, seppur non approfondito	
Azioni di recupero ed approfondimento	• Per il recupero curriculare si utilizzerà il recupero in itinere ed il tutoraggio (ove possibile). • L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su tematiche particolarmente significative	

MODULO N. 2 Funzione: Controllo dell'operatività della nave e cura delle persone a bordo a livello operativo
(STCW 95 Emended 2010)

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)			
XVII, II			
Competenza LL GG			
Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi di trasporto			
Prerequisiti	• Saper leggere e interpretare un testo giuridico • Conoscere i fondamenti del modello amministrativo della navigazione. • Conoscere il regime giuridico-amministrativo della nave		
Discipline coinvolte	• Italiano • Navigazione • Logistica		
ABILITÀ			
Abilità LLGG	• Saper individuare requisiti ed elementi di identificazione della nave • Riconoscere i principali soggetti nell’esercizio della navigazione		
Abilità da formulare	• Applicare le norme del diritto della navigazione e del diritto internazionale. • Descrivere i documenti di bordo. • Saper riconoscere ruolo e caratteri dell’armatore e del raccomandatario. • Saper riconoscere attribuzioni e doveri del comandante e dell’equipaggio		
CONOSCENZE			
Conoscenze LLGG	• La qualificazione giuridica e l’individuazione della nave • Documenti di bordo • La figura e la responsabilità dell’armatore • Nozione ed attribuzioni del raccomandatario • Requisiti e poteri del comandante • Composizione, organizzazione, gerarchia e doveri dell’equipaggio		
Conoscenze da formulare	Conoscere la qualificazione giuridica e gli elementi di individuazione della nave Conoscere il contenuto e le funzioni dei documenti di bordo Conoscere la figura dell’armatore e la sua responsabilità Conoscere le figure dei soggetti che collaborano con l’armatore a terra e sulla nave (raccomandatario e comandante) Conoscere le attribuzioni e i poteri del comandante Conoscere struttura e attribuzioni dell’equipaggio		
Contenuti disciplinari minimi	Individuare le caratteristiche principali degli istituti esaminati		
Impegno Orario	Durata in ore	42	
	Periodo <i>(E’ possibile selezionare più voci)</i>	Settembre Ottobre Novembre Dicembre	☒ Gennaio ☒ Febbraio ☒ Marzo

Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	☐ laboratorio ☒ lezione frontale ☐ debriefing ☒ esercitazioni ☐ dialogo formativo ☒ problem solving ☐ problem	alternanza project work simulazione – virtual Lab e-learning brain – storming percorso autoapprendimento Altro (specificare).....
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	☐ attrezzature di laboratorio ☐ simulatore ☐ monografie di apparati ☐ virtual - lab	☒ dispense ☒ libro di testo ☒ pubblicazioni ed e-book ☐ apparati multimediali ☐ strumenti per calcolo elettronico ☐ Strumenti di misura ☐ Cartografia tradiz. e/o elettronica ☐ Altro (specificare).....
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	☒ prova strutturata ☒ prova semistrutturata prova in laboratorio ☒ relazione griglie di osservazione comprensione del testo saggio breve ☒ prove orali ☐ prova di simulazione ☒ soluzione di problemi ☐ elaborazioni grafiche	Criteri di Valutazione Gli esiti delle misurazioni in itinere concorrono nella formulazione della valutazione dell'intero modulo nella misura del 50%(=media voto prove moltiplicato per 0.5). Gli esiti delle prove di fine modulo del modulo concorre nella formulazione della valutazione finale dello stesso nella misura del 50%(= voto prova moltiplicato 0.5%). La valutazione di ciascun modulo è data dalla somma dei due valori ottenuti. La valutazione dell'intero modulo concorre al voto finale della disciplina nella misura del 60%
Fine modulo	☒ prova strutturata ☒ prova semistrutturata prova in laboratorio ☐ relazione ☒ prove orali ☐ griglie di osservazione comprensione del testo prova di simulazione ☐ soluzione di problemi ☐ elaborazioni grafiche	
Livelli minimi per le verifiche	- Saper illustrare i caratteri principali del regime giuridico della nave. - Saper delineare connotati e ruolo dei vari soggetti operanti nell'ambito della navigazione.	
Azioni di recupero ed approfondimento	- Per il recupero curriculare si utilizzerà il recupero in itinere ed il tutoraggio (ove possibile). - L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su tematiche particolarmente significative	