

			
	Progetto esecutivo		
MOD 8.3_2	Ed. 1 Rev.0 del 01/09/2019	Red. RSG App.DS	Pag. 1 /20



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI E LOGISTICA

INDIRIZZO: TRASPORTI E LOGISTICA

ARTICOLAZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO

OPZIONE: CONDUZIONE APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI E
ELETTRONICI (CAIM/CAIE)

CLASSE: V

A.S. 2025/26

DISCIPLINA: DIRITTO ED ECONOMIA

Tavola delle Competenze previste dalla Regola A-III/6 – STCW 95 Amended Manila 2010

Funzione	Competenza	Descrizione
Controllo elettrico, elettronico e meccanico a livello operativo	I	Monitora il funzionamento dei sistemi elettrici, elettronici e di controllo
	II	Monitora il funzionamento dei sistemi di controllo automatico del macchinario di propulsione e ausiliario
	III	Fa funzionare (operate) i generatori e i sistemi di distribuzione
	IV	Fa funzionare (operate) e manutenzionare i sistemi elettrici di potenza superiore a 1000 volt
	V	Fa funzionare (operate) i computer e le reti di computer sulle navi
	VI	Usa la lingua inglese in forma scritta e parlata
	VII	Usa i sistemi di comunicazione interna
Manutenzione e riparazione a livello operativo	VIII	Manutenzione e riparazione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche
	IX	Manutenziona e ripara i sistemi di automazione e controllo del macchinario di propulsione principale e ausiliario
	X	Manutenziona e ripara l'apparecchiatura di navigazione del ponte e i sistemi di comunicazione di bordo
	XI	Manutenziona e ripara i sistemi di controllo elettrici ed elettronici del macchinario di coperta e l'attrezzatura per la movimentazione del carico
	XII	Manutenziona e ripara i sistemi di controllo e di sicurezza dell'attrezzatura hotel
Controllo della operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo	XIII	Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento
	XIV	Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo
	XV	Fa funzionare i mezzi di salvataggio
	XVI	Applica il pronto soccorso sanitario (medical first aid) a bordo della nave
	XVII	Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working)
	XVIII	Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave

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

Funzione	Competenza	Descrizione
meccanica navale a livello operativo	I	Mantiene una sicura guardia in macchina
	II	Usa la lingua inglese in forma scritta e parlata
	III	Usa i sistemi di comunicazione interna
	IV	Fa funzionare (operate) il macchinario principale e ausiliario e i sistemi di controllo associati
	V	Fare funzionare (operate) i sistemi del combustibile, lubrificazione, zavorra e gli altri sistemi di pompaggio e i sistemi di controllo associati
Controllo elettrico, elettronico e meccanico a livello oper. manutenzion e e riparazione a livello operativo	VI	Fa funzionare (operate) i sistemi elettrici, elettronici e di controllo
	VII	Manutenzione e riparazione dell'apparato elettrico, elettronico
	VIII	Appropriato uso degli utensili manuali, delle macchine utensili e strumenti di misurazione per la fabbricazione e la riparazione a bordo
	IX	Manutenzione e riparazione del macchinario e dell'attrezzatura di bordo
	X	Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento
controllo dell'operati vità della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo	XI	Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave
	XII	Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo
	XIII	Fa funzionare i mezzi di salvataggio
	XIV	Applica il pronto soccorso sanitario (medical first aid) a bordo della nave
	XV	Controlla la conformità con i requisiti legislativi
	XVI	Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working)
	XVII	Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave

MODULO N. 3.1 IMO

Funzione: controllo dell'operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo

Competenze (rif. STCW 95 Amended 2010) XV – Controlla la conformità con le disposizioni di legge TABELLA AIII/1-X-Assicura la conformità con le disposizioni per prevenire l'inquinamento TABELLA AIII/6-XIII -Garantisce la conformità con le normative antinquinamento	
Competenze LL GG - operare nel sistema di qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza - Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto.	
Percorso formativo di Allievo Ufficiale di Macchina (MIT - Decreto 19/12/2016) cenni sulle Convenzioni internazionali sul settore marittimo e sulle normative vigenti	
Percorso formativo di Allievo Ufficiale Elettrotecnico (MIT - Decreto 25/05/2018) assicurare il rispetto dei requisiti richiesti per prevenire l'inquinamento	
Prerequisiti	Conoscenza delle fonti esterne del diritto della navigazione
Discipline coinvolte	- Inglese - Scienze della navigazione
ABILITÀ	
Abilità LLGG	- descrivere le funzioni e la struttura dell'IMO - individuare gli elementi basilari delle convenzioni IMO - descrivere le procedure di aggiornamento delle convenzioni internazionali
Abilità da formulare	- saper individuare la fonte della normativa di settore - saper indicare le fasi di formazione delle convenzioni e le procedure di aggiornamento

CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	• normativa relativa alle convenzioni IMO riguardanti la sicurezza della vita in mare e la protezione dell'ambiente marino
Conoscenze da formulare	• struttura e funzioni dell'IMO • i principali atti dell'IMO: convenzioni, protocolli, risoluzioni, codici • conoscenza di base delle convenzioni IMO in materia di sicurezza della vita in mare e di protezione dell'ambiente marino: SOLAS 74/78 e successivi emendamenti, MARPOL 73/78, STCW 78/2010 ILLC 66, COLREG
Contenuti disciplinari minimi	• Discreta conoscenza di base delle convenzioni IMO riguardanti la sicurezza della vita in mare e la protezione dell'ambiente marino

<i>Impegno Orario</i>	Durata in ore		Ore 14 – modulo 3.1 IMO		
	Periodo	• X Settembre • X Ottobre • Novembre • Dicembre	• Gennaio • Febbraio • Marzo	• Aprile • Maggio • Giugno	
<i>Metodi Formativi</i> <i>È possibile selezionare più voci</i>	• laboratorio • lezione frontale • debriefing • esercitazioni • dialogo formativo • problem solving • problem posing		• alternanza • project work • simulazione – virtual Lab • e-learning • brain – storming • percorso autoapprendimento • altro (specificare)		
<i>Mezzi, strumenti</i> <i>e sussidi</i>	• libro di testo • codice civile • codice della navigazione • documentazione nazionale ed internazionale		• dispense • pubblicazioni ed e-book • riviste di settore • apparati multimediali • altro (specificare).....		

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
<i>In itinere</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Criteri di valutazione I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F. ; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente.
<i>Fine modulo</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.
<i>Livelli minimi per le verifiche</i>	Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: • struttura e funzioni dell'IMO • conoscenza di base delle convenzioni IMO in materia di sicurezza della vita in mare e di protezione dell'ambiente marino: SOLAS 74/78 e successivi emendamenti, MARPOL 73/78 e annessi, STCW 78/2010, ILLC 66, COLREG	
<i>Azioni di recupero e di approfondimento</i>	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.	

MODULO N. 3.2 PERSONALE MARITTIMO

Funzione: controllo dell'operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo

Competenze (rif. STCW 95 Amended 2010)

TABELLA A III/1- XVI – Applicazione del comando (leadership) e delle abilità (skills) del lavoro di squadra

XV Controlla la conformità con le disposizioni di legge

TABELLA A III/6 -XVIII Contribuisce alla sicurezza (safety) del personale e della nave

Competenze LL GG

- operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza
- funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto.

Percorso formativo di Allievo Ufficiale di Macchina (MIT - Decreto 19/12/2016)

- cenni sulle Convenzioni internazionali sul settore marittimo e sulle normative vigenti

Percorso formativo di Allievo Ufficiale Elettrotecnico (MIT - Decreto 25/05/2018)

Prerequisiti

- Conoscenza del ruolo dell'armatore e dei suoi ausiliari

Discipline coinvolte

- Logistica
- Scienze della navigazione

ABILITÀ

Abilità LLGG

- saper riconoscere attribuzioni e doveri del comandante e dell'equipaggio
- rispettare le procedure ed assumere comportamenti adeguati alle funzioni ricoperte
- applicare le norme del diritto della navigazione e del diritto internazionale

***Abilità
da formulare***

- saper riconoscere ruolo e caratteri dell'armatore e dei suoi ausiliari
- saper individuare le obbligazioni delle parti del contratto di arruolamento
- saper riconoscere attribuzioni e doveri del comandante e dell'equipaggio

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG

--	--

--	--

***Conoscenze
da formulare***

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

***Contenuti disciplinari
minimi***

--	--

--	--

<i>Impegno Orario</i>	Durata in ore		Ore 10 - modulo 3.2 Personale marittimo		
	Periodo	- Settembre - Ottobre - X Novembre - X Dicembre	- Gennaio - Febbraio - Marzo	- Aprile - Maggio - Giugno	

Metodi Formativi <i>È possibile selezionare più voci</i>	• laboratorio • lezione frontale • debriefing • esercitazioni • dialogo formativo • problem solving • problem posing	• alternanza • project work • simulazione – virtual Lab • e-learning • brain – storming • percorso autoapprendimento • altro (specificare).....
Mezzi, strumenti <i>e sussidi</i>	• libro di testo • codice civile • codice della navigazione • documentazione nazionale ed internazionale	• pubblicazioni ed e-book • dispense • riviste di settore • apparati multimediali • altro (specificare).....
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Criteri di Valutazione I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F. ; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente.
Fine modulo	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.
Livelli minimi per le verifiche	Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: - contratto di lavoro in particolare il contratto di arruolamento - obblighi di natura pubblicistica dell'equipaggio	
Azioni di recupero e di approfondimento	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.	

ASSICURAZIONE CONTRO I RISCHI DELLA NAVIGAZIONE

Funzione: controllo dell'operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo

Competenze (rif. STCW 95 Amended 2010) TABELLA A III/ 1-XVI – Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working) TABELLA A III/6-XVII- Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra	
Competenze LL GG operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza	
Percorso formativo di Allievo Ufficiale di Macchina (MIT - Decreto 19/12/2016) cenni sulle Convenzioni internazionali sul settore marittimo e sulle normative vigenti	
Percorso formativo di Allievo Ufficiale Elettrotecnico (MIT - Decreto 25/05/2018) Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza	
Prerequisiti	Conoscenza della disciplina generale del contratto
Discipline coinvolte	Inglese
ABILITÀ	
Abilità LLGG	- individuare i contratti di utilizzazione del mezzo - individuare gli obblighi assicurativi per le imprese di trasporto
Abilità da formulare	- saper riconoscere le diverse tipologie dei contratti di utilizzazione della nave - saper individuare le obbligazioni a carico delle parti - saper descrivere gli elementi essenziali del contratto di assicurazione - saper distinguere i diversi tipi di assicurazione e di liquidazione dell'indennizzo; - saper illustrare l'istituto giuridico delle avarie

CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	• contratti di utilizzazione della nave • contratti di assicurazione contro i rischi della navigazione • responsabilità connesse con l'esercizio delle funzioni professionali del settore trasporti
Conoscenze da formulare	• I contratti di utilizzazione di nave • La locazione: nozione, locazione a scafo nudo e sue caratteristiche, forma del contratto, obblighi del locatore e obbligazioni del conduttore, cessazione della locazione, impossibilità sopravvenuta nel godimento • Il noleggio: nozione, oggetto del contratto, stipulazione e forma, obbligazioni del noleggiante e obbligazioni del noleggiatore, responsabilità del noleggiante, cessazione del noleggio, attività del comandante agli ordini del noleggiatore • Il contratto di trasporto: nozione • Trasporto di persone: generalità, biglietto di passaggio, obbligazioni del vettore, obbligazioni del passeggero, impedimenti nell'esecuzione del contratto, responsabilità del vettore nel trasporto marittimo di passeggeri • Trasporto di cose: nozione, trasporto di cose nel codice della navigazione e nel codice civile, trasporto di carico totale o parziale, stallie e contro stallie, esecuzione del contratto, nolo, trasporto di cose determinate, obblighi del vettore e responsabilità nel trasporto, cenni sui documenti relativi alle merci • Disciplina generale del contratto di assicurazione: assicurazione di responsabilità e di cose, obbligazioni delle parti, liquidazione dell'indennizzo. Istituto giuridico delle avarie
Contenuti disciplinari minimi	• Nozione del contratto di locazione, trasporto e noleggio; obbligazioni delle parti • Disciplina generale del contratto di assicurazione

<i>Impegno Orario</i>	Durata in ore		Ore 14 – modulo 3.3 contratti di utilizzazione della nave e di assicurazione contro i rischi della navigazione		
	Periodo	• Settembre • Ottobre • Novembre • Dicembre	• X Gennaio • X Febbraio • X Marzo	• Aprile • Maggio • Giugno	
<i>Metodi Formativi</i> <i>È possibile selezionare più voci</i>	• laboratorio • lezione frontale		• alternanza • project work		

	• debriefing • esercitazioni • dialogo formativo • problem solving • problem posing	• simulazione – virtual Lab • e-learning • brain – storming • percorso autoapprendimento • altro (specificare).....
<i>Mezzi, strumenti e sussidi</i>	• libro di testo • codice civile • codice della navigazione • documentazione nazionale e internazionale	• pubblicazioni ed e-book • dispense • riviste di settore • apparati multimediali • altro (specificare).....
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
<i>In itinere</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Criteri di Valutazione I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F. ; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente.
<i>Fine modulo</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.
<i>Livelli minimi per le verifiche</i>	Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: • differenze tra contratto di locazione, di noleggio e di trasporto • contratto di assicurazione contro i rischi della navigazione	
<i>Azioni di recupero e di approfondimento</i>	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.	

MODULO N. 3.4 PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO DELL'AMBIENTE MARINO

Funzione: controllo dell'operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo

<i>Competenze (rif. STCW 95 Amended 2010)</i> TABELLA A III/1- XVI – Applicazione del comando (leadership) e delle abilità (skills) del lavoro di squadra XV Controlla la conformità con le disposizioni di legge TABELLA A III/6 -XVIII Contribuisce alla sicurezza (safety) del personale e della nave	
<i>Competenze LL GG</i> ● operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza ● funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto.	
<i>Percorso formativo di Allievo Ufficiale di Macchina (MIT - Decreto 19/12/2016)</i> ● cenni sulle Convenzioni internazionali sul settore marittimo e sulle normative vigenti	
<i>Percorso formativo di Allievo Ufficiale Elettrotecnico (MIT - Decreto 25/05/2018)</i>	

<i>Prerequisiti</i>	● Conoscenza dell'IMO ● Convenzioni SOLAS e MARPOL
<i>Discipline coinvolte</i>	● Inglese ● Scienze della navigazione ● Meccanica e macchine
ABILITÀ	

<i>Abilità LLGG</i>	● controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto con relativa documentazione ● applicare le norme nazionali ed internazionali in tema di tutela dell'ambiente ● rispettare le procedure contro l'inquinamento ed assumere comportamenti adeguati alle funzioni ricoperte
<i>Abilità da formulare</i>	● saper assicurare la conformità con le disposizioni per prevenire l'inquinamento; ● saper documentare la gestione ed i controlli realizzati a bordo

CONOSCENZE	
<i>Conoscenze LLGG</i>	● Normative nazionali ed internazionali per la prevenzione dell'inquinamento nell'ambiente marino
<i>Conoscenze da formulare</i>	● Definizione d'inquinamento secondo la Convenzione di Montego Bay ● Conoscenza di base della Convenzione MARPOL e annessi ● Normativa sul trasporto delle merci pericolose: cenni sulle prescrizioni del codice IMDG su imballaggio, etichettatura, stivaggio e documentazione ● Registro degli idrocarburi
<i>Contenuti disciplinari minimi</i>	● Definizione d'inquinamento e registro degli idrocarburi ● Conoscenza di base della MARPOL e annessi e del codice IMDG

<i>Impegno Orario</i>	Durata in ore		Ore 14 - modulo 3.4 Prevenzione dell'inquinamento dell'ambiente marino		
	Periodo	• Settembre • Ottobre • Novembre • Dicembre	• Gennaio • Febbraio • Marzo	• Aprile • Maggio • Giugno	
<i>Metodi Formativi</i> <i>È possibile selezionare più voci</i>	• laboratorio • lezione frontale • debriefing • esercitazioni • dialogo formativo		• alternanza • project work • simulazione – virtual Lab • e-learning • brain – storming		

	• problem solving • problem posing	• percorso autoapprendimento • altro (specificare).....
<i>Mezzi, strumenti e sussidi</i>	• libro di testo • codice civile • codice della navigazione • documentazione nazionale e internazionale	• pubblicazioni ed e-book • dispense • riviste di settore • apparati multimediali • altro (specificare).....
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
<i>In itinere</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Criteri di Valutazione I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F. ; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente.
<i>Fine modulo</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell’impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall’allievo nella sua attività di apprendimento.
<i>Livelli minimi per le verifiche</i>	Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: ● definizione di inquinamento, registro degli idrocarburi. ● conoscenza di base della convenzione MARPOL e del codice IMDG	
<i>Azioni di recupero e di approfondimento</i>	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un’attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell’offerta formativa. L’approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d’interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un’esposizione orale.	

MODULO N. 3.5 SOCCORSO

Funzione: controllo dell'operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo

Competenze (rif. STCW 95 Amended 2010)

TABELLA AIII/1-XIII – Fa funzionare i dispositivi di salvataggio

TABELLA AIII/6-XV – Fa funzionare i dispositivi di salvataggio

Competenze LL GG

- operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza
- funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto

Percorso formativo di Allievo Ufficiale di Macchina (MIT - Decreto 19/12/2016)

- cenni sulle Convenzioni internazionali sul settore marittimo e sulle normative vigenti
- Le procedure di sicurezza ed emergenza

Percorso formativo di Allievo Ufficiale Elettrotecnico (MIT - Decreto 25/05/2018)

Prerequisiti

- Conoscenza degli obblighi dell'equipaggio
- Conoscenza di base della convenzione SOLAS

Discipline coinvolte

- Scienze della navigazione

ABILITÀ

Abilità LLGG

- applicare la normativa relativa al soccorso, assistenza e salvataggio in ambiente marino
- assumere comportamenti consoni al rispetto delle funzioni ricoperte e alla tutela della sicurezza delle persone e del mezzo
- individuare i rischi degli ambienti di lavoro, verificando la congruità dei mezzi di prevenzione e protezione applicando le disposizioni legislative
- applicare le norme nazionali e internazionali in tema di tutela della sicurezza delle persone e del mezzo

**Abilità
da formulare**

- saper riconoscere attribuzioni e doveri del comandante e dell'equipaggio
- saper individuare le precauzioni di sicurezza da osservare durante una guardia
- saper applicare la normativa relativa al soccorso, assistenza e salvataggio in ambiente marino

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG

--	--

--	--

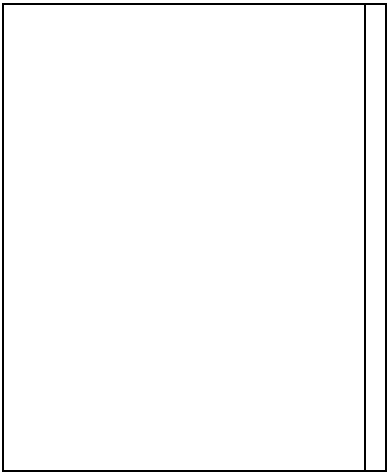
*Conoscenze
da formulare*

--	--

--	--

--	--

--	--



***Contenuti disciplinari
minimi***

--	--

<i>Impegno Orario</i>	Durata in ore		Ore 10 - modulo 3.5 Soccorso	
	Periodo	- Settembre - Ottobre	- Gennaio - Febbraio	- X Aprile - X Maggio

		• Novembre • Dicembre	• X Marzo	• Giugno
--	--	---	---	--

Metodi Formativi È possibile selezionare più voci	• laboratorio • lezione frontale • debriefing • esercitazioni • dialogo formativo • problem solving • problem posing	• alternanza • project work • simulazione – virtual Lab • e-learning • brain – storming • percorso autoapprendimento • altro (specificare).....
Mezzi, strumenti e sussidi	• libro di testo • codice civile • codice della navigazione • documentazione nazionale ed internazionale	• pubblicazioni ed e-book • dispense • riviste di settore • apparati multimediali • altro (specificare).....
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Criteri di Valutazione I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F. ; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente.
Fine modulo	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.
Livelli minimi per le verifiche	Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: • Conoscenza di base della convenzione SOLAS • Obblighi di natura pubblicistica dell'equipaggio • Principi da osservare nella tenuta di una guardia di navigazione	
Azioni di recupero e di approfondimento	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.	

MODULO N. 3.6 DIPORTO

Funzione: controllo dell'operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo

Competenze (rif. STCW 95 Amended 2010) XV – Controlla la conformità con le disposizioni di legge	
Competenze LL GG operare nel sistema di qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza	
Percorso formativo di Allievo Ufficiale di Macchina (MIT - Decreto 19/12/2016) cenni sulle Convenzioni internazionali sul settore marittimo e sulle normative vigenti	
Percorso formativo di Allievo Ufficiale Elettrotecnico (MIT - Decreto 25/05/2018)	
Prerequisiti	Conoscenza dei contratti di utilizzazione delle navi
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	descrivere i principi fondamentali della normativa nazionale ed internazionale sul diporto
Abilità da formulare	- saper interpretare la fonte della normativa di settore - comprendere la peculiarità della normativa sul diporto: codice della nautica da diporto - individuare le caratteristiche dei contratti di locazione e di noleggio dei mezzi destinati al diporto

CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	• normativa nazionale ed internazionale sul diporto
Conoscenze da formulare	• Tipologie di mezzi destinati al diporto • Contratti di utilizzazione: locazione e noleggio • Contratto di assicurazione
Contenuti disciplinari minimi	• Discreta conoscenza di base del codice della nautica da diporto e delle sue peculiarità

<i>Impegno Orario</i>	Durata in ore		Ore 4 – modulo 3.6 Diporto		
	Periodo	• Settembre • Ottobre • Novembre • Dicembre	• Gennaio • Febbraio • Marzo	• Aprile • Maggio • Giugno	
<i>Metodi Formativi</i> <i>È possibile selezionare più voci</i>	• laboratorio • lezione frontale • debriefing • esercitazioni • dialogo formativo • problem solving • problem posing		• alternanza • project work • simulazione – virtual Lab • e-learning • brain – storming • percorso autoapprendimento • altro (specificare)		
<i>Mezzi, strumenti</i> <i>e sussidi</i>	• libro di testo • codice civile • codice della navigazione • codice della nautica da diporto • documentazione nazionale ed internazionale		• dispense • pubblicazioni ed e-book • riviste di settore • apparati multimediali • altro (specificare).....		

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

<i>In itinere</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Criteria di Valutazione I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F. ; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente.
<i>Fine modulo</i>	• prova strutturata • prova semistrutturata • prova in laboratorio • relazione • griglie di osservazione • prova di simulazione • soluzione di problemi • elaborazioni grafiche • verifiche orali • altro (specificare).....	Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.
<i>Livelli minimi per le verifiche</i>	Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: • tipologie di mezzi destinati al diporto • caratteristiche dei contratti di locazione e noleggio delle unità da diporto	
<i>Azioni di recupero e di approfondimento</i>	Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.	