

Istituto di Istruzione Superiore  
POLO TECNOLOGICO IMPERIESE  
I.T.I.S. "G.Galilei"- I.T.T.L. "A.Doria" - I.P.S.C. "U.Calvi"  
Via Santa Lucia 31 – 18100 Imperia – C.F. 80011330083  
Tel. 0183.29.59.58 – Fax 0183.27.55.37 –  
e-mail: imis002001@istruzione.it  
Indirizzo per Posta Elettronica Certificata: imis002001@pec.istruzione.it  
sito: www.polotecnologicoimperiese.gov.it



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

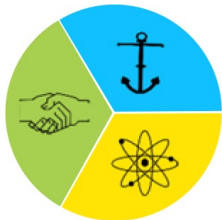
Red. RSG App.DS

Pag. 1 / 6

## PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

### MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

ISTITUTO: I.T.T.L. "A.DORIA"		A.S. 2018/2019	
ARTICOLAZIONE: Conduzione del Mezzo		INDIRIZZO: Trasporti e Logistica	
OPZIONE: V CAIM	CL: V	SEZ: CAIM	N. ORE: 66
DISCIPLINA: LINGUA INGLESE			
PROF.: Bruno Montessori			
LIBRI DI TESTO.			
AUTORI: Abis e Davies			
TITOLO: Get on Board			
EDITORE: il Capitello			
CODICE ISBN: 978-88-426-7116-9			



Istituto di Istruzione Superiore  
 POLO TECNOLOGICO IMPERIESE  
 I.T.I.S. "G.Galilei"- I.T.T.L. "A.Doria" - I.P.S.C. "U.Calvi"  
 Via Santa Lucia 31 – 18100 Imperia – C.F. 80011330083  
 Tel. 0183.29.59.58 – Fax 0183.27.55.37 –

e-mail: imis002001@istruzione.it  
 Indirizzo per Posta Elettronica Certificata: imis002001@pec.istruzione.it  
 sito: www.polotecnologicoimperiese.gov.it



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

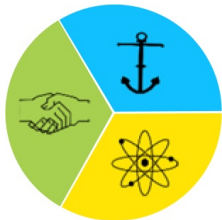
Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

Red. RSG App.DS

Pag. 2 / 6

**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



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

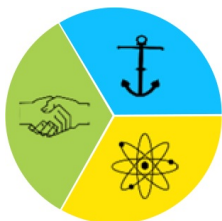
Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

Red. RSG App.DS

Pag. 3 / 6

**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 ( <i>operate</i> ) il macchinario principale e ausiliario e i sistemi di controllo associati
	V	Fare funzionare ( <i>operate</i> ) 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.	VI	Fa funzionare ( <i>operate</i> ) i sistemi elettrici, elettronici e di controllo
	VII	Manutenzione e riparazione dell'apparato elettrico, elettronico
manutenzione e riparazione a livello operativo	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
controllo dell'operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo	X	Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento
	XI	Mantenere le condizioni di navigabilità ( <i>seaworthiness</i> ) della nave
	XII	Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo
	XIII	Fa funzionare i mezzi di salvataggio
	XIV	Applica il pronto soccorso sanitario ( <i>medical first aid</i> ) a bordo della nave
	XV	Controlla la conformità con i requisiti legislativi
	XVI	Applicazione delle abilità ( <i>skills</i> ) di comando ( <i>leadership</i> ) e lavoro di squadra ( <i>team working</i> )
	XVII	Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

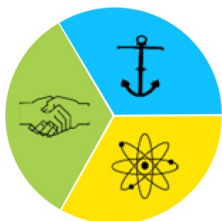
Red. RSG App.DS

Pag. 4 / 6

**MODULO N. 1**

**Funzione: meccanica navale a livello operativo**

<b>Competenza (rif. IMO - STCW 95 Amended Manila 2010)</b>	
<b>II</b>	
<b>Competenze chiave di Cittadinanza e per l'Apprendimento Permanente</b>	
<b>Competenza LL GG</b>	
Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e per interagire in contesti professionali Redigere relazioni tecniche e documentare le attività di lavoro	
<b>Prerequisiti</b>	Interagire in conversazioni brevi su argomenti professionali Strutture morfosintattiche adeguate al contesto comunicativo
<b>Discipline coinvolte</b>	Inglese e macchine
<b>ABILITÀ</b>	
<b>Abilità</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saper consegnare e rilevare una tenuta di guardia in macchina nella consapevolezza delle proprie responsabilità e secondo le procedure previste dalla STCW</li><li>• Produrre brevi relazioni utilizzando il lessico appropriato</li><li>• Documentare le attività individuali relative a situazioni professionali</li></ul>
<b>CONOSCENZE</b>	
<b>Conoscenze</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenuta della guardia in macchina secondo Convenzione STCW. Responsabilità nel dare e rilevare la guardia</li><li>• Safety e Security</li><li>• Comunicazioni con il ponte di comando</li><li>• IMO SMCP relative agli argomenti suddetti</li></ul>
<b>Contenuti disciplinari minimi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lessico di base per dare e rilevare la guardia in macchina</li><li>• Lettura dei principali strumenti di controllo in sala macchine</li><li>• Conoscenze basilari dei regolamenti internazionali sulla tenuta di guardia di navigazione</li></ul>



Istituto di Istruzione Superiore  
**POLO TECNOLOGICO IMPERIESE**  
 I.T.I.S. "G.Galilei"- I.T.T.L. "A.Doria" - I.P.S.C. "U.Calvi"  
 Via Santa Lucia 31 – 18100 Imperia – C.F. 80011330083  
 Tel. 0183.29.59.58 – Fax 0183.27.55.37 –



e-mail: imis002001@istruzione.it  
 Indirizzo per Posta Elettronica Certificata: imis002001@pec.istruzione.it  
 sito: www.polotecnologicoimperiese.gov.it

Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

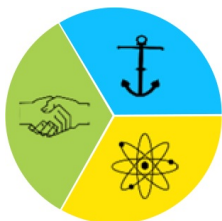
MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

Red. RSG App.DS

Pag. 5 / 6

Impegno Orario	Durata in ore 20			
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input checked="" type="checkbox"/> Settembre <input checked="" type="checkbox"/> Ottobre <input checked="" type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno
<b>Metodi Formativi</b> <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> Laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> stage <input type="checkbox"/> tirocini <input type="checkbox"/> ascolto speaker madrelingua <input type="checkbox"/> film <input type="checkbox"/> compiti di realtà <input type="checkbox"/> UdA		<input type="checkbox"/> Cooperative learning <input type="checkbox"/> Alternanza scuola-lavoro <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> progetti <input type="checkbox"/> corsi approfondimento/potenziamento <input type="checkbox"/> Clll <input type="checkbox"/> Strategie per BES/DSA <input checked="" type="checkbox"/> Classroom activity.	
<b>Mezzi, strumenti e sussidi</b> <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <input type="checkbox"/> PC <input checked="" type="checkbox"/> LIM <input type="checkbox"/> simulatori <input type="checkbox"/> moografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual lab		<input type="checkbox"/> dispense/fotocopie <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> apparati multimediali <input checked="" type="checkbox"/> Classroom activity	



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

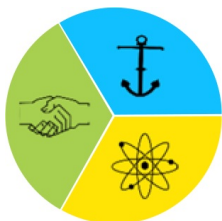
Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

Red. RSG App.DS

Pag. 6 / 6

**VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE**

<p><b>In itinere</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> test d'ingresso</li> <li><input type="checkbox"/> prova strutturata</li> <li><input type="checkbox"/> prova semistrutturata</li> <li><input type="checkbox"/> relazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie di osservazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie autovalutazione</li> <li><input type="checkbox"/> comprensione del testo</li> <li><input type="checkbox"/> soluzione di problemi</li> <li><input type="checkbox"/> riassunti</li> <li><input type="checkbox"/> traduzioni</li> <li><input type="checkbox"/> email</li> <li><input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche</li> <li><input type="checkbox"/> verifica Unità di apprendimento per Asse o Interasse</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> verifiche orali</li> <li><input type="checkbox"/> attività previste in progetti</li> <li><input type="checkbox"/> prove comuni fine quadrimestre</li> <li><input type="checkbox"/> verifiche programmate DSA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <i>Open questions</i></li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Criteria di Valutazione</p> </div> <p>Tra i criteri di valutazione si rimanda a quanto indicato nel PTOF.</p>
<p><b>Fine modulo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> prova strutturata</li> <li><input type="checkbox"/> prova semistrutturata</li> <li><input type="checkbox"/> relazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie di osservazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie autovalutazione</li> <li><input type="checkbox"/> comprensione del testo</li> <li><input type="checkbox"/> soluzione di problemi</li> <li><input type="checkbox"/> riassunti</li> <li><input type="checkbox"/> traduzioni</li> <li><input type="checkbox"/> email</li> <li><input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche</li> <li><input type="checkbox"/> verifica Unità di apprendimento per Asse o Interasse</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> verifiche orali</li> <li><input type="checkbox"/> attività previste in progetti</li> <li><input type="checkbox"/> prove comuni fine quadrimestre</li> <li><input type="checkbox"/> verifiche programmate DSA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <i>Open questions</i></li> </ul>	<p>La valutazione è specifica secondo rubriche (griglie) stilate appositamente e concordate dai dipartimenti.</p>
<p><b>Livelli minimi per le verifiche</b></p>	<p>Vedasi griglie di correzione e valutazione in funzione delle competenze allegare alle singole verifiche somministrate.</p>	
<p><b>Azioni di recupero ed approfondimento</b></p>	<p>L'approfondimento e il recupero verranno eventualmente effettuati in itinere o con opportuni corsi pomeridiani</p>	



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

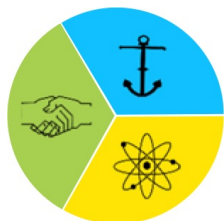
Red. RSG App.DS

Pag. 7 / 6

**MODULO N. 2**

**Funzione: Meccanica navale a livello operativo**

<b>Competenza (rif. IMO - STCW 95 Amended Manila 2010)</b>	
<b>II</b>	
<b>Competenze chiave di Cittadinanza e per l'Apprendimento Permanente</b>	
<b>Competenza LL GG</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi</li><li>• Redigere relazioni tecniche</li></ul>	
<b>Prerequisiti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprensione e uso della lingua inglese almeno a livello B1 del QCER</li><li>• Conoscenza dei tipi di nave</li><li>• Conoscenza delle parti della nave</li></ul>
<b>Discipline coinvolte</b>	Inglese e Macchine
<b>ABILITÀ</b>	
<b>Abilità</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere le fasi dell'operazione di bunkeraggio per operare in sicurezza secondo la normativa internazionale</li><li>• Saper redigere brevi relazioni scritte sui controlli e stato di olio e combustibile</li><li>• Saper leggere i parametri di olio lubrificante e combustibile</li><li>• Saper leggere nell'insieme le analisi di laboratorio</li></ul>
<b>CONOSCENZE</b>	



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

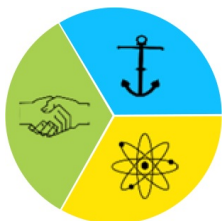
Red. RSG App.DS

Pag. 8 / 6

<b>Conoscenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Classificazione dei combustibili marini, loro uso e proprietà</b></li> <li>• <b>Bunkeraggio</b></li> <li>• <b>La lubrificazione</b></li> <li>• <b>Parametri e proprietà dell'olio lubrificante</b></li> <li>• <b>Analisi dell'olio</b></li> <li>• <b>Fuel Oil System</b></li> <li>• <b>Lube Oil System</b></li> <li>• <b>Convenzioni Internazionali e i Regolamenti Comunitari e Nazionali che disciplinano la sicurezza del lavoro, degli operatori, del mezzo e dell'ambiente: SOLAS, MARPOL , ILO</b></li> </ul>
<b>Contenuti disciplinari minimi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conoscere e saper descrivere le principali proprietà del carburante marino e dell'olio di lubrificazione</b></li> <li>• <b>Descrivere in modo semplice e generale un impianto di distribuzione dell'olio e del carburante</b></li> <li>• <b>Conoscere le principali norme di sicurezza sul maneggio del carburante a bordo</b></li> </ul>

<b>Impegno Orario</b>	Durata in ore 20			
	Periodo <i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input checked="" type="checkbox"/> Dicembre	<input checked="" type="checkbox"/> Gennaio <input checked="" type="checkbox"/> Febbraio <input checked="" type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno
<b>Metodi Formativi</b> <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> Laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input checked="" type="checkbox"/> stage <input type="checkbox"/> tirocini <input type="checkbox"/> ascolto speaker madrelingua <input type="checkbox"/> film <input type="checkbox"/> compiti di realtà <input type="checkbox"/> UdA		<input type="checkbox"/> Cooperative learning <input type="checkbox"/> Alternanza scuola-lavoro <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> progetti <input type="checkbox"/> corsi approfondimento/potenziamento <input type="checkbox"/> Clil <input type="checkbox"/> Strategie per BES/DSA <input checked="" type="checkbox"/> <i>CLASSROOM Activity</i>	
<b>Mezzi, strumenti e sussidi</b> <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <input type="checkbox"/> PC <input checked="" type="checkbox"/> LIM <input type="checkbox"/> simulatori <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual lab		<input type="checkbox"/> dispense/fotocopie <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> apparati multimediali <input checked="" type="checkbox"/> <i>Classroom activity</i>	





Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

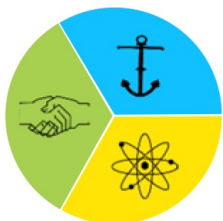
Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

Red. RSG App.DS

Pag. 9 / 6

**VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE**

<p><b>In itinere</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> test d'ingresso</li> <li><input type="checkbox"/> prova strutturata</li> <li><input type="checkbox"/> prova semistrutturata</li> <li><input type="checkbox"/> relazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie di osservazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie autovalutazione</li> <li><input type="checkbox"/> comprensione del testo</li> <li><input type="checkbox"/> soluzione di problemi</li> <li><input type="checkbox"/> riassunti</li> <li><input type="checkbox"/> traduzioni</li> <li><input type="checkbox"/> email</li> <li><input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche</li> <li><input type="checkbox"/> verifica Unità di apprendimento per Asse o Interasse</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> verifiche orali</li> <li><input type="checkbox"/> attività previste in progetti</li> <li><input type="checkbox"/> prove comuni fine quadrimestre</li> <li><input type="checkbox"/> verifiche programmate DSA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <i>Open questions</i></li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Criteria di Valutazione</p> </div> <p>Tra i criteri di valutazione si rimanda a quanto indicato nel PTOF.</p>
<p><b>Fine modulo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> prova strutturata</li> <li><input type="checkbox"/> prova semistrutturata</li> <li><input type="checkbox"/> relazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie di osservazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie autovalutazione</li> <li><input type="checkbox"/> comprensione del testo</li> <li><input type="checkbox"/> soluzione di problemi</li> <li><input type="checkbox"/> riassunti</li> <li><input type="checkbox"/> traduzioni</li> <li><input type="checkbox"/> email</li> <li><input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche</li> <li><input type="checkbox"/> verifica Unità di apprendimento per Asse o Interasse</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> verifiche orali</li> <li><input type="checkbox"/> attività previste in progetti</li> <li><input type="checkbox"/> prove comuni fine quadrimestre</li> <li><input type="checkbox"/> verifiche programmate DSA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <i>Open questions</i></li> </ul>	<p>La valutazione è specifica secondo rubriche (griglie) stilate appositamente e concordate dai dipartimenti.</p>
<p><b>Livelli minimi per le verifiche</b></p>	<p>Vedasi griglie di correzione e valutazione in funzione delle competenze allegare alle singole verifiche somministrate.</p>	
<p><b>Azioni di recupero ed approfondimento</b></p>	<p>L'approfondimento e il recupero verranno eventualmente effettuati in itinere o con opportuni corsi pomeridiani</p>	



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

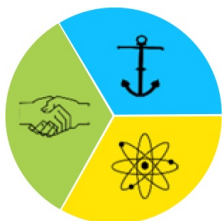
Red. RSG App.DS

Pag. 10 /6

**MODULO N. 3**

**Funzione: Meccanica navale a livello operativo**

<b>Competenza (rif. IMO - STCW 95 Amended Manila 2010)</b>	
<b>II</b>	
<b>Competenze chiave di Cittadinanza e per l'Apprendimento Permanente</b>	
<b>Competenza LL GG</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi</li> <li>• Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione più appropriati per intervenire in contesti professionali</li> </ul>	
<b>Prerequisiti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza in inglese dei layout e caratteristiche degli spazi della sala macchine</li> <li>• Saper fare una descrizione tecnica dei principali tipi di navi mercantili</li> <li>• Padronanza vocabolario tecnico di base di macchine</li> </ul>
<b>Discipline coinvolte</b>	Inglese, macchine
<b>ABILITÀ</b>	
<b>Abilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sapere comprendere manuali tecnici, monografie</li> <li>• Possedere un adeguato vocabolario tecnico che permetta la descrizione scritta e orale di una macchina, motore o impianto di bordo in modo semplice ma preciso</li> <li>• Comprendere le istruzioni di funzionamento di un semplice macchinario o impianto di bordo e saperle riportare</li> </ul>
<b>CONOSCENZE</b>	
<b>Conoscenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internal combustion engines (ICE)</li> <li>• Motori Diesel e diesel common rail</li> <li>• Motori Diesel marini</li> <li>• Turbine</li> <li>• Propulsione</li> <li>• Sistema di raffreddamento</li> </ul>
<b>Contenuti disciplinari minimi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper illustrare i principali tipi di motori marini</li> <li>• Conoscere i principali elementi della propulsione</li> <li>• Esprimere le conoscenze basilari anche se in modo non sempre autonomo e completo</li> </ul>



Istituto di Istruzione Superiore  
**POLO TECNOLOGICO IMPERIESE**  
 I.T.I.S. "G.Galilei"- I.T.T.L. "A.Doria" - I.P.S.C. "U.Calvi"  
 Via Santa Lucia 31 – 18100 Imperia – C.F. 80011330083  
 Tel. 0183.29.59.58 – Fax 0183.27.55.37 –



e-mail: imis002001@istruzione.it  
 Indirizzo per Posta Elettronica Certificata: imis002001@pec.istruzione.it  
 sito: www.polotecnologicoimperiese.gov.it

Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

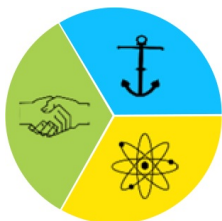
MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

Red. RSG App.DS

Pag. 11 / 6

Impegno Orario	Durata in ore 26			
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre	<input type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input checked="" type="checkbox"/> Marzo	<input checked="" type="checkbox"/> Aprile <input checked="" type="checkbox"/> Maggio <input checked="" type="checkbox"/> Giugno
<b>Metodi Formativi</b> <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> Laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> esercitazioni <input type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> problem solving <input type="checkbox"/> stage <input type="checkbox"/> tirocini <input type="checkbox"/> ascolto speaker madrelingua <input type="checkbox"/> film <input type="checkbox"/> compiti di realtà <input type="checkbox"/> UdA		<input type="checkbox"/> Cooperative learning <input type="checkbox"/> Alternanza scuola-lavoro <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> progetti <input type="checkbox"/> corsi approfondimento/potenziamento <input type="checkbox"/> Clll <input type="checkbox"/> Strategie per BES/DSA <input checked="" type="checkbox"/> CLASSROOM Activity	
<b>Mezzi, strumenti e sussidi</b> <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <input type="checkbox"/> PC <input checked="" type="checkbox"/> LIM <input type="checkbox"/> simulatori <input type="checkbox"/> moografie di apparati <input type="checkbox"/> virtual lab		<input type="checkbox"/> dispense/fotocopie <input type="checkbox"/> libro di testo <input type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> Cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> apparati multimediali <input checked="" type="checkbox"/> Classroom activity	



Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

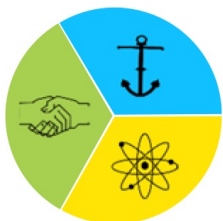
Red. RSG App.DS

Pag. 12 /6

**VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE**

<p><b>In itinere</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> test d'ingresso</li> <li><input type="checkbox"/> prova strutturata</li> <li><input type="checkbox"/> prova semistrutturata</li> <li><input type="checkbox"/> relazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie di osservazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie autovalutazione</li> <li><input type="checkbox"/> comprensione del testo</li> <li><input type="checkbox"/> soluzione di problemi</li> <li><input type="checkbox"/> riassunti</li> <li><input type="checkbox"/> traduzioni</li> <li><input type="checkbox"/> email</li> <li><input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche</li> <li><input type="checkbox"/> verifica Unità di apprendimento per Asse o Interesse</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> verifiche orali</li> <li><input type="checkbox"/> attività previste in progetti</li> <li><input type="checkbox"/> prove comuni fine quadrimestre</li> <li><input type="checkbox"/> verifiche programmate DSA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Open questions</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Criteria di Valutazione</p> </div> <p>Tra i criteri di valutazione si rimanda a quanto indicato nel PTOF.</p>
<p><b>Fine modulo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> prova strutturata</li> <li><input type="checkbox"/> prova semistrutturata</li> <li><input type="checkbox"/> relazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie di osservazione</li> <li><input type="checkbox"/> griglie autovalutazione</li> <li><input type="checkbox"/> comprensione del testo</li> <li><input type="checkbox"/> soluzione di problemi</li> <li><input type="checkbox"/> riassunti</li> <li><input type="checkbox"/> traduzioni</li> <li><input type="checkbox"/> email</li> <li><input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche</li> <li><input type="checkbox"/> verifica Unità di apprendimento per Asse o Interesse</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> verifiche orali</li> <li><input type="checkbox"/> attività previste in progetti</li> <li><input type="checkbox"/> prove comuni fine quadrimestre</li> <li><input type="checkbox"/> verifiche programmate DSA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> OPEN Questions</li> </ul>	<p>La valutazione è specifica secondo rubriche (griglie) stilate appositamente e concordate dai dipartimenti.</p>
<p><b>Livelli minimi per le verifiche</b></p>	<p>Vedasi griglie di correzione e valutazione in funzione delle competenze allegare alle singole verifiche somministrate.</p>	
<p><b>Azioni di recupero ed approfondimento</b></p>	<p>L'approfondimento e il recupero verranno eventualmente effettuati in itinere o con opportuni corsi pomeridiani</p>	

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>



Istituto di Istruzione Superiore  
POLO TECNOLOGICO IMPERIESE  
I.T.I.S. "G.Galilei"- I.T.T.L. "A.Doria" - I.P.S.C. "U.Calvi"  
Via Santa Lucia 31 – 18100 Imperia – C.F. 80011330083  
Tel. 0183.29.59.58 – Fax 0183.27.55.37 –  
e-mail: imis002001@istruzione.it  
Indirizzo per Posta Elettronica Certificata: imis002001@pec.istruzione.it  
sito: www.polotecnologicoimperiese.gov.it



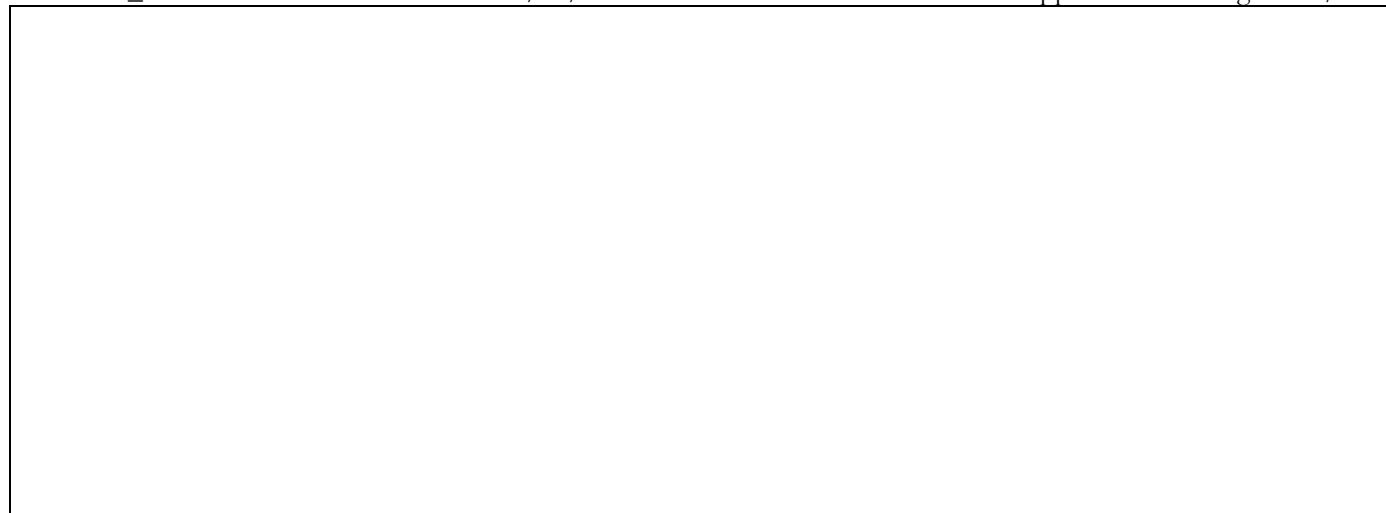
Progetto esecutivo Conduzione del Mezzo

MOD 7.3\_2

Ed. 1 Rev.3 del 08/11/17

Red. RSG App.DS

Pag. 13 /6



Imperia, 21.12.2018

F.to Bruno Montessori