



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)



**Sistema Gestione Qualità
per la Formazione
Marittima ...**

CERTIFICATO N. 50
100 14484 Rev.005

Sito web: <https://www.daverrazzano.edu.it> e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it
Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it

MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW
RELAZIONE FINALE

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

ARTICOLAZIONE: **CONDUZIONE DEL MEZZO**

OPZIONE: **CONDUZIONE DEL MEZZO MARITTIMO (CMN)**

CLASSE: **III A** A.S. **2024-2025**

DISCIPLINA: **INGLESE**

DOCENTE: **Rita Montella**

Tavola delle Competenze previste dalla Regola A-II/1 – STCW 95 Emended Manila 2010		
Funzione	Competenza	Descrizione
meccanica navale 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
Controllo elettrico, elettronico e meccanico a livello oper.	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
manutenz ione e riparazio ne a livello operativo	VIII	Trasmette e riceve informazioni mediante segnali ottici
	IX	Manovra la nave
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	Controlla la carica, 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
	XIII	Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento
	XIV	Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave
	XV	Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo
	XVI	Aziona (operate) i mezzi di salvataggio
	XVII	Applica il pronto soccorso sanitario (medical first aid) 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

Modulo N°: 1

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Competenze (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza VII	
Competenze LL GG (Linee Guida)	
<ul style="list-style-type: none"> Padroneggiare la Lingua Inglese per scopi comunicativi. Utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti professionali a livello B1 (QCER) Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali e dei paesi anglo-sassoni, sia in una prospettiva interculturale, che ai fini della mobilità di studio e di lavoro Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento 	
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo; sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale Strutture morfosintattiche e lessico di base con riferimento ad eventi del presente, passato, futuro Comprende e usa la lingua inglese di base per interagire in riferimento alla sfera personale, in termini di lessico e strutture morfo-sintattiche riferite ad eventi del presente, passato, futuro e situazioni ipotetiche, e conosce i concetti essenziali e la nomenclatura, riferiti ai contenuti teorici del modulo Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo (skimming/scanning); sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale e il settore tecnico-nautico Strutture morfosintattiche e lessico di base relativo sia alla sfera personale che all'ambito di studio (parti principali della nave)
Discipline coinvolte	Scienze della Navigazione Logistica
ABILITÀ	
Abilità LLGG	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere e produrre testi in L2 che esprimano in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivano esperienze e processi Interagire in L2 con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro (esperienze, opinioni ed avvenimenti ipotetici, sogni, speranze e ambizioni) Comprendere ed utilizzare tipologie testuali in L2 contenenti lessico e concetti del settore tecnico-professionale specifico per: <ul style="list-style-type: none"> saper descrivere le parti di una nave, le sue lunghezze, la geometria dello scafo saper comunicare utilizzando le procedure radio di base (SMCP) Interagire con relativa spontaneità in L2 per argomentare sugli argomenti inerenti il settore tecnico-professionale indicato, comprendere e utilizzare l'IMO SMCP per comunicare via radio le prime informazioni basilari
Abilità da formulare	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere messaggi orali, concetti principali e dettagli dei testi Elaborare brevi testi, scritti e verbali, anche con l'ausilio di strumenti multimediali Tradurre in italiano brevi testi Uso di strutture morfosintattiche, lessico e fraseologia, convenzionali e adeguate per affrontare situazioni comunicative Utilizzo autonomo di dizionari

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	<ul style="list-style-type: none"> . strutture morfosintattiche, lessico e fraseologia idiomatica per esprimere intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi . tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali e in rete . caratteristiche delle principali tipologie testuali, in particolare di quelle tecnico professionali, varietà espressive e di registro . strategie per la comprensione globale e selettiva dei testi relativamente complessi, (scanning e skimming), scritti orali e multimediali
Conoscenze da formulare	<p>Earth geographical coordinates Nautical charts and their characteristics Mercator projectio Ship structure Ship building Seafaring qualities Ship classification Ship's hull Cargo spaces Ship's geometry, lengths and measurements SMCP: position, time, numbers GRAMMATICA: Nozioni di fonetica Verb be/ have e loro usi Plurali e loro particolarità, Articoli determinativi/indeterminativi e loro uso particolare Genitivo, doppio genitivo Preposizioni di luogo/tempo e loro usi Frazioni Present simple and Continuous e loro usi B2 Vocabulary : RELATIONSHIPS AND IMPORTANT LIFE EVENTS B 1 VOCABULARY DAILY ROUTINE AND HOUSEWORK B 1 VOCABULARY FEELINGS AND OPINIONS</p>
Contenuti disciplinari minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Lessico necessario alla descrizione delle varie parti strutturali della nave

Impegno Orario	Durata in ore: 28		Module 1		
	Periodo (E' possibile selezionare più voci)		X Settembre X Ottobre X 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
Metodi Formativi	<div> <div> X Didattica laboratoriale X Lezione frontale <input type="checkbox"/> Didattica a Distanza – Didattica Digitale Integrata in modalità sincrona e asincrona (G-Suite for Education) <input type="checkbox"/> Debriefing X Esercitazioni X Dialogo formativo <input type="checkbox"/> Problem solving <input type="checkbox"/> CLIL (D.P.R. 15/03/10 n.88 e suc LL.GG </div> <div> <input type="checkbox"/> Alternanza <input type="checkbox"/> project work X Simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning X Brain – Storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento X DSA/DVA (rif. L.Naz. 170/2010 Decr.Att. e All.) X AltroCooperative Learning..... </div> </div>				

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Mezzi, strumenti e sussidi	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PC <input type="checkbox"/> LIM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input checked="" type="checkbox"/> virtual - lab	<input type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input checked="" type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> cartografia tradiz. e/o elettronica <input checked="" type="checkbox"/> altro: materiale didattico reso disponibile sia su registro elettronico che su CLASSROOM
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input checked="" type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche	<p>La valutazione delle prove, scritte e orali, si basa sul livello linguistico raggiunto in riferimento al <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i> (QCER) e sulla conoscenza dei contenuti oggetto della programmazione annuale della classe e per i quali si è fatto riferimento alle griglie condivise in sede dipartimentale.</p> <p>La valutazione ha anche tenuto conto del livello individuale di acquisizione di conoscenze, abilità e competenze, dei progressi compiuti rispetto al livello di partenza, e della frequenza, interesse, impegno e partecipazione attiva in classe.</p>
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche	<p>Le verifiche erogate durante l'anno scolastico fanno riferimento alle Linee Guida Ministeriali e alle competenze richieste dalla normativa STCW. Riferimenti normativi: Linee Guida – Obiettivi di Apprendimento ITT&L, Direttiva Ministeriale 16/01/2012; Tavola A-II/1 (CMN) della Convenzione STCW (Amended 2010) – IMO Model Course 7.04, DM 25/07/2016, DM 19/12/2016, DM 22/11/2016.</p>
Livelli minimi per le verifiche	<ul style="list-style-type: none"> • Lo studente si limita ad eseguire i compiti assegnati anche in maniera non autonoma dimostrando una basilare consapevolezza delle conoscenze e una iniziale maturazione delle abilità correlate (ovvero quando l'allievo raggiunge dal 50 al 65% degli esiti previsti nell'asse culturale di riferimento). • mostra una conoscenza delle strutture morfosintattiche, del lessico e dei contenuti non sempre precisa e completa, ma contenente i concetti basilari • la comprensione dei testi non è sempre analitica, ma globale • l'esposizione dei contenuti contiene errori linguistici e/o lessicali, ma è nel complesso comprensibile e comunicativa 	
Azioni di recupero ed approfondimento	<ul style="list-style-type: none"> • Spiegazione frontale seguita da svolgimento di attività scritte individuali o di gruppo • Conversazione guidata • Tutoraggio • Lavori individuali di ricerca e approfondimento • Attività multimediali 	

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Modulo N°: 2

Competenze (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza n VII	
Competenze LL GG (Linee Guida)	
<p>. Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi (al livello B1 del QCER)</p> <p>. Acquisire progressivamente e utilizzare i linguaggi settoriali in lingua inglese relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali</p> <ul style="list-style-type: none"> Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento 	
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo; sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale Strutture morfosintattiche e lessico di base con riferimento ad eventi del presente, passato, futuro

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> Comprende e usa la lingua inglese di base per interagire in riferimento alla sfera personale, in termini di lessico e strutture morfo-sintattiche riferite ad eventi del presente, passato, futuro e situazioni ipotetiche, e conosce i concetti essenziali e la nomenclatura, riferiti ai contenuti teorici del modulo Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo (skimming/scanning); sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale e il settore tecnico-nautico Strutture morfosintattiche e lessico di base relativo sia alla sfera personale che all'ambito di studio (parti principali della nave)
Discipline coinvolte	Scienze della Navigazione Logistica
ABILITÀ	
Abilità LLGG	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere ed utilizzare tipologie testuali in L2 contenenti lessico e concetti del settore tecnico-professionale specifico per produrre brevi relazioni e sintesi, coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e utilizzando il lessico appropriato. Saper descrivere l'elica, il timone, l'ancora della nave, le cime di ormeggio Interagire in L2 con relativa spontaneità sugli argomenti tecnico-professionale
Abilità da formulare	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere concetti principali e dettagli di testi Elaborare brevi messaggi, scritti e verbali, anche con l'ausilio di strumenti multimediali Trasporre in italiano brevi testi Uso di strutture morfosintattiche, lessicali e fraseologiche convenzionali per affrontare la comunicazione in ambito relazionale e lavorativo Uso delle principali tipologie testuali e tecnico-scientifiche
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	<ul style="list-style-type: none"> Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali Strutture morfosintattiche adeguate al contesto comunicativo Lessico tecnico specifico degli argomenti indicati Caratteristiche delle principali tipologie testuali, in particolare di quelle tecnico-professionali, varietà espressive e di registro Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali e in rete
Conoscenze da formulare	<p>Magnetic earth field, variation, declination Magnetic compass field, deviation Compass Gyrocompass Rudder, propeller, anchor, mooring lines Cargo handling and mooring equipment Displacement, tonnage, freeboard, load lines SMCP: cargo handling, mooring and unmooring operations GRAMMATICA: Sostantivi composti, collettivi, numerabili, non numerabili e loro particolarità Quantifiers Partitivi Pronomi relativi e frasi relative Past simple Used to, would Pronomi riflessivi e reciproci B2 Vocabulary EDUCATION B1 VOCABULARY FOOD AND NUTRITION B1 VOCABULARY THE NATURAL WORLD</p>

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Contenuti disciplinari minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Lessico necessario alla descrizione del timone, elica, ancora, cavi

Impegno Orario	Durata in ore: 21	Module 2		
	Periodo <i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre <input checked="" type="checkbox"/> Novembre <input checked="" type="checkbox"/> Dicembre	<input checked="" type="checkbox"/> Gennaio <input type="checkbox"/> Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo	<input type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input checked="" type="checkbox"/> esercitazioni <input checked="" type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> Didattica a distanza (G SUITE FOR EDUCATION) <input type="checkbox"/> problem solving		<input type="checkbox"/> alternanza <input type="checkbox"/> project work <input type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning <input type="checkbox"/> brain – storming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input type="checkbox"/> Altro: Cooperative Learning <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DSA/DVA (rif. L.Naz. 170/2010 Decr.Att. e All.)	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ○ PC ○ LIM ○ ○ <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input checked="" type="checkbox"/> virtual - lab		<input type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> Altro : materiale didattico reso disponibile sia su registro elettronico che su CLASSROOM	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input checked="" type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche		Criteri di valutazione La valutazione delle prove, scritte e orali, si basa sul livello linguistico raggiunto in riferimento al <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)</i> e sulla conoscenza dei contenuti oggetto della programmazione annuale della classe e per i quali si è fatto riferimento alle griglie condivise in sede dipartimentale. La valutazione ha anche tenuto conto del livello individuale di acquisizione di conoscenze, abilità e competenze, dei progressi compiuti rispetto al	

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

<p>Fine modulo</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche </p>	<p> livello di partenza, e della frequenza, interesse, impegno e partecipazione attiva in classe. Le verifiche erogate durante l'anno scolastico fanno riferimento alle Linee Guida Ministeriali e alle competenze richieste dalla normativa STCW. Riferimenti normativi: Linee Guida – Obiettivi di Apprendimento ITT&L, Direttiva Ministeriale 16/01/2012; Tavola A-II/1 (CMN) della Convenzione STCW (Amended 2010) – IMO Model Course 7.04, DM 25/07/2016, DM 19/12/2016, DM 22/11/2016. </p>
<p>Livelli minimi per le verifiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lo studente si limita ad eseguire i compiti assegnati anche in maniera non autonoma dimostrando una basilare consapevolezza delle conoscenze e una iniziale maturazione delle abilità correlate (ovvero quando l'allievo raggiunge dal 50 al 65% degli esiti previsti nell'asse culturale di riferimento). mostra una conoscenza delle strutture morfosintattiche, del lessico e dei contenuti non sempre precisa e completa, ma contenente i concetti basilari la comprensione dei testi non è sempre analitica, ma globale l'esposizione dei contenuti contiene errori linguistici e/o lessicali, ma è nel complesso comprensibile e comunicativa 	
<p>Azioni di recupero ed approfondimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> Spiegazione frontale seguita da svolgimento di attività scritte individuali o di gruppo Conversazione guidata Tutoraggio. Lavori individuali di ricerca e approfondimento Attività multimediali 	

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

Modulo N°: 3

Competenze (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza VII	
Competenze LL GG (Linee Guida)	
<ul style="list-style-type: none"> Padroneggiare la Lingua Inglese per scopi comunicativi. Utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti professionali a livello B1 (QCER) Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali e dei paesi anglo-sassoni, sia in una prospettiva interculturale, che ai fini della mobilità di studio e di lavoro Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento 	
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo; sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale Strutture morfosintattiche e lessico di base con riferimento ad eventi del presente, passato, futuro Comprende e usa la lingua inglese di base per interagire in riferimento alla sfera personale, in termini di lessico e strutture morfo-sintattiche riferite ad eventi del presente, passato, futuro e situazioni ipotetiche, e conosce i concetti essenziali e la nomenclatura, riferiti ai contenuti teorici del modulo Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo (skimming/scanning); sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale e il settore tecnico-nautico Strutture morfosintattiche e lessico di base relativo sia alla sfera personale che all'ambito di studio (parti principali della nave)
Discipline coinvolte	Scienze della Navigazione Logistica
ABILITÀ	
Abilità LLGG	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere ed utilizzare tipologie testuali in L2 contenenti lessico e concetti del settore tecnico-professionale specifico per produrre brevi relazioni e sintesi coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e utilizzando il lessico appropriato per:: Saper descrivere le boe Definire la stabilità della nave Comprensione della terminologia tecnica di documenti di bordo Interagire con relativa spontaneità in L2 sugli argomenti inerenti al settore tecnico-professionale
Abilità da formulare	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere messaggi orali, concetti principali e dettagli dei testi Elaborare brevi testi, scritti e verbali, anche con l'ausilio di strumenti multimediali Tradurre in italiano brevi testi Uso delle principali tipologie testuali e tecnico scientifiche Uso di strutture morfosintattiche, lessico e fraseologia, convenzionali e adeguate per affrontare situazioni comunicative sociali e di lavoro
CONOSCENZE	

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Conoscenze LLGG	<ul style="list-style-type: none"> . Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali . Strutture morfosintattiche adeguate al contesto comunicativo . Lessico tecnico specifico degli argomenti indicati . Caratteristiche delle principali tipologie testuali, in particolare di quelle tecnico-professionali, varietà espressive e di registro . Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali e in rete
Conoscenze da formulare	Coastal navigation IALA System International Code of Signals, phonetic alphabet Stability: Stable, unstable, neutral equilibrium Inclining test INTACT STABILITY CODE SMCP : Entering a port, Pilot/ Tug request GRAMMATICA: Present perfect simple and continuous past perfect aggettivi in –ing, -ed revisione comparativi e superlativi CV, Cover letter, Letter of application Lessico B2 VOCABULARY THE WORKING WORLD
Contenuti disciplinari minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Lessico stability

Impegno Orario	Durata in ore: 25	Module 3			
	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 checked="" type="checkbox"/> Febbraio <input checked="" type="checkbox"/> Marzo	<input checked="" type="checkbox"/> Aprile <input type="checkbox"/> Maggio <input type="checkbox"/> Giugno	
Metodi Formativi	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing <input checked="" type="checkbox"/> esercitazioni <input checked="" type="checkbox"/> dialogo formativo <input type="checkbox"/> Didattica a distanza (G SUITE FOR EDUCATION) <input type="checkbox"/> problem solving	<input type="checkbox"/> alternanza <input checked="" type="checkbox"/> project work <input checked="" type="checkbox"/> simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning <input checked="" type="checkbox"/> brainstorming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Cooperative Learning <input checked="" type="checkbox"/> DSA/DVA (rif. L.Naz. 170/2010 Decr.Att. e All.)			
Mezzi, strumenti e sussidi	<input checked="" type="checkbox"/> attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ○ PC ○ LIM ○ ○ <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati <input checked="" type="checkbox"/> virtual - lab	<input type="checkbox"/> dispense <input checked="" type="checkbox"/> libro di testo <input type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book <input checked="" type="checkbox"/> apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> cartografia tradiz. e/o elettronica <input checked="" type="checkbox"/> Altro : materiale didattico reso disponibile sia su registro elettronico che su			

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

		CLASSROOM
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input checked="" type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche	<p>Criteri di valutazione</p> <p>La valutazione delle prove, scritte e orali, si basa sul livello linguistico raggiunto in riferimento al <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i> (QCER) e sulla conoscenza dei contenuti oggetto della programmazione annuale della classe e per i quali si è fatto riferimento alle griglie condivise in sede dipartimentale.</p> <p>La valutazione ha anche tenuto conto del livello individuale di acquisizione di conoscenze, abilità e competenze, dei progressi compiuti rispetto al livello di partenza, e della frequenza, interesse, impegno e partecipazione attiva in classe.</p> <p>Le verifiche erogate durante l'anno scolastico fanno riferimento alle Linee Guida Ministeriali e alle competenze richieste dalla normativa STCW.</p> <p>Riferimenti normativi: Linee Guida – Obiettivi di Apprendimento ITT&L, Direttiva Ministeriale 16/01/2012; Tavola A-II/1 (CMN) della Convenzione STCW (Amended 2010) – IMO Model Course 7.04, DM 25/07/2016, DM 19/12/2016, DM 22/11/2016.</p>
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche	
Livelli minimi per le verifiche	<ul style="list-style-type: none"> Lo studente si limita ad eseguire i compiti assegnati anche in maniera non autonoma dimostrando una basilare consapevolezza delle conoscenze e una iniziale maturazione delle abilità correlate (ovvero quando l'allievo raggiunge dal 50 al 65% degli esiti previsti nell'asse culturale di riferimento). mostra una conoscenza delle strutture morfosintattiche, del lessico e dei contenuti non sempre precisa e completa, ma contenente i concetti basilari la comprensione dei testi non è sempre analitica, ma globale l'esposizione dei contenuti contiene errori linguistici e/o lessicali, ma è nel complesso comprensibile e comunicativa 	
Azioni di recupero ed approfondimento	<ul style="list-style-type: none"> Spiegazione frontale seguita da svolgimento di attività scritte individuali o di gruppo Conversazione guidata Tutoraggio Lavori individuali di ricerca e approfondimento Attività multimediali. 	

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Modulo N°: 4

Competenze (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza VII	
Competenze LL GG (Linee Guida)	
<p>Indicare le Competenze del modulo riferite alla disciplina secondo le LL GG:</p> <ul style="list-style-type: none"> Padroneggiare la Lingua Inglese per scopi comunicativi. Utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti professionali a livello B1 (QCER) Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali e dei paesi anglo-sassoni, sia in una prospettiva interculturale, che ai fini della mobilità di studio e di lavoro Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento 	
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo; sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale Strutture morfosintattiche e lessico di base con riferimento ad eventi del presente, passato, futuro Comprende e usa la lingua inglese di base per interagire in riferimento alla sfera personale, in termini di lessico e strutture morfo-sintattiche riferite ad eventi del presente, passato, futuro e situazioni ipotetiche, e conosce i concetti essenziali e la nomenclatura, riferiti ai contenuti teorici del modulo Conosce e utilizza le tecniche di base per la comprensione del testo (skimming/scanning); sa elaborare un semplice testo, orale e scritto, inerente la sfera personale e il settore tecnico-nautico Strutture morfosintattiche e lessico di base relativo sia alla sfera personale che all'ambito di studio (parti principali della nave)
Discipline coinvolte	Scienze della Navigazione Logistica
ABILITÀ	
Abilità LLGG	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere ed utilizzare tipologie testuali in L2 contenenti lessico e concetti del settore tecnico-professionale specifico per produrre brevi relazioni e sintesi, coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e utilizzando il lessico appropriato per: Classificare i porti, saper parlare dei fenomeni atmosferici Saper redigere un CV una letter of application Interagire in L2 con relativa spontaneità per argomentare sugli argomenti indicati
Abilità da formulare	<ul style="list-style-type: none"> Comprendere messaggi orali, concetti principali e dettagli dei testi Elaborare brevi testi, scritti e verbali, anche con l'ausilio di strumenti multimediali Tradurre in italiano brevi testi Uso di strutture morfosintattiche, lessico e fraseologia, convenzionali e adeguate per affrontare situazioni comunicative Utilizzo autonomo di dizionari
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	<ul style="list-style-type: none"> Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali Strutture morfosintattiche adeguate al contesto comunicativo. Lessico tecnico specifico degli argomenti indicati

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

	. Caratteristiche delle principali tipologie testuali, in particolare di quelle tecnico-professionali, varietà espressive e di registro
Conoscenze da formulare	Ports and harbours Nautical publications IMO Sytem MLC 2006 MLC emendements 2022 Passage planning Atmosphere Atmospheric pressure, isobar measurement unity, pressure variations Humidity, relative humidity Crew members GRAMMATICA: Present simple and continuous con valore di futuro, Be + infinito Present perfect simple / continuous B1 VOCABULARY ENVIROMENTAL CHANGE B1 VOCABULARY WEATHER FORECAST CV, Letter of Application, lessico
Contenuti disciplinari minimi	. Lessico atmospheric phenomena

Impegno Orario	Durata in ore: 25		Module 4	
	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 type="checkbox"/> Marzo	X Aprile X Maggio X Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	X laboratorio X lezione frontale <input type="checkbox"/> debriefing X esercitazioni X dialogo formativo <input type="checkbox"/> Didattica a distanza (G SUITE FOR EDUCATION) <input type="checkbox"/> problem solving		<input type="checkbox"/> alternanza X project work X simulazione – virtual Lab <input type="checkbox"/> e-learning X brainstorming <input type="checkbox"/> percorso autoapprendimento X Altro: Cooperative Learning X DSA/DVA (rif. L.Naz. 170/2010 Decr.Att. e All.)	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	X attrezzature di laboratorio <ul style="list-style-type: none"> o PC o LIM o o <input type="checkbox"/> simulatore <input type="checkbox"/> monografie di apparati X virtual - lab		X dispense X libro di testo <input type="checkbox"/> pubblicazioni ed e-book X apparati multimediali <input type="checkbox"/> strumenti per calcolo elettronico <input type="checkbox"/> Strumenti di misura <input type="checkbox"/> cartografia tradiz. e/o elettronica <input type="checkbox"/> Altro : materiale didattico reso disponibile sia su registro elettronico che su	

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

		CLASSROOM
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input checked="" type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> saggio breve <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche	<p>Criteri di valutazione La valutazione delle prove, scritte e orali, si basa sul livello linguistico raggiunto in riferimento al <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i> (QCER) e sulla conoscenza dei contenuti oggetto della programmazione annuale della classe e per i quali si è fatto riferimento alle griglie condivise in sede dipartimentale. La valutazione ha anche tenuto conto del livello individuale di acquisizione di conoscenze, abilità e competenze, dei progressi compiuti rispetto al livello di partenza, e della frequenza, interesse, impegno e partecipazione attiva in classe. Le verifiche erogate durante l'anno scolastico fanno riferimento alle Linee Guida Ministeriali e alle competenze richieste dalla normativa STCW. Riferimenti normativi: Linee Guida – Obiettivi di Apprendimento ITT&L, Direttiva Ministeriale 16/01/2012; Tavola A-II/1 (CMN) della Convenzione STCW (Amended 2010) – IMO Model Course 7.04, DM 25/07/2016, DM 19/12/2016, DM 22/11/2016.</p>
Fine modulo	<input checked="" type="checkbox"/> prova strutturata <input checked="" type="checkbox"/> prova semistrutturata <input type="checkbox"/> prova in laboratorio <input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> griglie di osservazione <input checked="" type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione <input type="checkbox"/> soluzione di problemi <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche	
Livelli minimi per le verifiche	<ul style="list-style-type: none"> Lo studente si limita ad eseguire i compiti assegnati anche in maniera non autonoma dimostrando una basilare consapevolezza delle conoscenze e una iniziale maturazione delle abilità correlate (ovvero quando l'allievo raggiunge dal 50 al 65% degli esiti previsti nell'asse culturale di riferimento). mostra una conoscenza delle strutture morfosintattiche, del lessico e dei contenuti non sempre precisa e completa, ma contenente i concetti basilari la comprensione dei testi non è sempre analitica, ma globale l'esposizione dei contenuti contiene errori linguistici e/o lessicali, ma è nel complesso comprensibile e comunicativa 	
Azioni di recupero ed approfondimento	<ul style="list-style-type: none"> Spiegazione frontale seguita da svolgimento di attività scritte individuali o di gruppo Conversazione guidata Tutoraggio Lavori individuali di ricerca e approfondimento Attività multimediali. 	

Totale ore da piano di studio : 99

Totale ore svolte: 105

N.B Le ore di didattica effettivamente svolte nel corso dell'anno scolastico (rispetto a quelle programmate come da piano di studio ministeriale) sono variate in difetto per diversi motivi: viaggi di istruzione, stages, attività di orientamento, di educazione alla cittadinanza ed altre attività svolte in orario mattutino. Non essendo possibile svincolare questo fattore da una programmazione realistica dell'attività didattica, la progettazione didattica è stata pianificata sul circa 90% delle ore cattedra, mentre il restante 10% è stato programmato come attività di rinforzo ed approfondimento, effettuato all'interno dei singoli moduli, anche parzialmente. Allo stesso modo, le ore svolte ed eventualmente eccedenti le ore cattedra, per ore di supplenza effettuate in sostituzione di colleghi assenti, sono state impiegate nel rinforzo e approfondimento di quanto progettato inizialmente.

Revisione interna: **Errore. Nome della proprietà del documento sconosciuto.** – Rev. **Errore. Nome della proprietà del documento sconosciuto.** – del **Errore. Nome della proprietà del documento sconosciuto.** Pagina 14 di 15

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>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)</p>	 <p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.005</p>
<p>Sito web: https://www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Sono inoltre state svolte 3 ore di Educazione Civica : Civica : Climate Action - obiettivo 13 - nucleo concettuale 2 Sviluppo Economico e Sostenibilità durante il secondo quadrimestre