

**ESAMI DI STATO CONCLUSIVI DEI CORSI DI
STUDIO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

Commissione Esaminatrice: _____ CLASSE 5[^] Sez. D

DOCUMENTO DEL 15 MAGGIO 2015

(D.P.R. 23.07/1998, n° 323, art. 5 comma 2)



Coordinatore di classe: Prof.ssa Eugenia Di Ciaccio

SOMMARIO

PARTE PRIMA

Nautilus

2.4.

Perito per il trasporto marittimo

PARTE SECONDA

PARTE TERZA

PARTE QUARTA

PARTE PRIMA

1. La scuola e il territorio

Listituto

CABOTO

SALVATORE DI TUCCI

2. Il contesto

I corsi di studio attivati

ECONOMICO
Logistica

TECNOLOGICO.

Trasporti

Caboto

1. *Istituto Tecnico Settore Tecnologico – Indirizzo “TRASPORTI e LOGISTICA*
- 2.

Istituto Tecnico a Indirizzo Tecnologico “Trasporti e Logistica”

Trasporti e Logistica

- **Costruzione del mezzo**
- **Conduzione del mezzo**
- **Logistica**

Articolazione - “Conduzione del mezzo”

Conduzione del mezzo

il Diplomato nell’articolazione consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze.

e

Conduzione del mezzo

UE 2008/106/CE

STCW '95 Amended Manila 2010

Direttiva

Opzioni “mare”

pianti Marittimi

Conduzione del Mezzo Navale ApparatI e Im-

Conduzione del Mezzo Navale

il Diplomato nell' indirizzo "Trasporti e Logistica" – Articolazione: "Conduzione del mezzo" - opzione "Conduzione del mezzo navale " consegue i seguenti risultati di apprendimento specificati in termini di competenze

8.

Apparati e Impianti Marittimi

il Diplomato nell' indirizzo "Trasporti e Logistica" – articolazione "Conduzione del mezzo" - opzione " Conduzione di apparati e impianti marittimi " consegue i seguenti risultati di apprendimento specificati in termini di competenze:

Settori lavorativi

Marina Mercantile

Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile – Fondazione “G. Caboto”

Prosecuzione degli studi

Accademie e corpi Militari

<i>Progressione formativa</i>	-	-	-			

Verifiche e valutazioni

Prove non strutturate:

Prove strutturate e semistrutturate:

Attività di recupero



**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA
MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW**

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. CABOTO"
ISTITUTO TECNICO A INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA
CONDUZIONE MEZZO NAVALE**

PARTE TERZA
Attività dei singoli docenti

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

MODULO N. 1 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG	
L'ETA'DEL REALISMO	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	

ABILITÀ

Abilità LLGG

Abilità
da formulare

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari mi				
Impegno Orario	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio debriefing problem		alternanza project work simulazione e Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore monografie di apparati		strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Carto Altro (specificare).....	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	<p>prova in laboratorio</p> <p>prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div> <p>misurazioni in itinere</p> <p>prove di fine modulo</p>
Fine modulo	<p>prova in laboratorio relazione</p> <p>□ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento		

MODULO N. 2 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)

Competenza LL GG

LA LIRICA ITALIANA DEL DECADENTISMO

Prerequisiti

Discipline coinvolte

Abilità

Abilità LLGG

**Abilità
da formulare**

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari mi				
Impegno Orario	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre Ottobre	Febbraio	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio problem		alternanza project work simulazione e Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore monografie di apparati		dispense strumenti per calcolo elettronico Strume Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	prova in laboratorio comprens prova di simulazione elaborazioni grafiche	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> misurazioni in itinere prove di fine modulo
Fine modulo	prova in laboratorio relazione □ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento		

MODULO N. 3 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG DALLA CRISI DELL'INDIVIDUO NELLA SOCIETA' DI MASSA ALL'IMPEGNO SOCIALE DEL DOPOGUERRA E DELLA SECONDA META' DEL NOVECENTO.	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	<hr/> <ul style="list-style-type: none">▪▪▪▪

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari mi				
Impegno Orario				
Impegno Orario	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre Ottobre Novembre Dicembre	Gennaio Febbraio	Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio		alternanza project work simulazione e	
	problem		Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore monografie di apparati		dispense strumenti per calcolo elett Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	prova in laboratorio comprensione del testo prova di simulazione elaborazioni grafiche	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> misurazioni in itinere prove di fine modulo
Fine modulo	prova in laboratorio relazione □ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento		

*Fantasticheria, L'amante di Gramigna, Rosso malpelo
La roba
l'addio di Ntoni
la morte di mastro don Gesualdo*

Novembre, Lavandare, Il X agosto

La pioggia nel pineto

Sono una creatura, S. Martino del Carso, I fiumi

La capra

Non chiederci la parola, Spesso il male di vivere ho incontrato, I limoni.

Il fumo. La distruzione del mondo.

Io e l'ombra mia

l'incontro con il Capocomico

querelle

STORIA

MODULO N. 1 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG LE FORME DELLA SOCIETA' DI MASSA ▪	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	

CONOSCENZE

CONOSCENZE				
Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari mi				
Impegno Orario				
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Novembre Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio debriefing esercitazioni problem solvin problem		alternanza project work simulazione e Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore monografie di apparati		strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cart Altro (specificare).....	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	prova in laboratorio prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	misurazioni in itinere
Fine modulo	prova in laboratorio relazione □ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	

MODULO N. 2 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
L'ETA' DELLA CATASTROFE	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	

CONOSCENZE

CONOSCENZE			
Conoscenze LLGG			
Conoscenze da formulare			
Contenuti disciplinari mi			
Impegno Orario	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre	Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio esercitazioni problem		alternanza project work simulazione e Altro (specificare).....
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore		dispense strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	prova in laboratorio comprensione del testo prova di simulazione elabor	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> misurazioni in itinere prove di fine modulo
Fine modulo	prova in laboratorio relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento		

MODULO N. 3 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG	
DAL DOPOGUERRA AD OGGI	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari	1.			
Impegno Orario		Settembre Ottobre Novembre Dicembre	Gennaio Febbraio	Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio		alternanza project work simulazione e	
	problem		Altro (specificare)	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore monografie di apparati		dispense strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (<i>specificare</i>).....	

INGLESE

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

Funzione	Competenza	Descrizione
Navigazione a Livello Operativo		
Maneggio e stivaggio del carico a livello operativo		
Controllo dell'operatività della nave e cura delle persone a bordo a livello operativo		
		<i>(operate)</i>
		<i>(medical first aid)</i>

MODULO N. 1 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)

Competenza LL GG

- **Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi (al livello B1/B2 del QCER)**
-
- **Acquisire progressivamente e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio per interagire in ambiti e contesti professionali**
-

<p style="text-align: center;">Abilità LLGG</p>	<p style="text-align: center;">○</p>		
<p style="text-align: center;">Abilità da formulare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 		
CONOSCENZE			
<p style="text-align: center;">Conoscenze LLGG</p>			
<p style="text-align: center;">Contenuti disciplinari minimi</p>	<p style="text-align: center;"><i>Argomenti di interesse generale e personale</i></p> <p style="text-align: center;">METEREOLOGY</p> <p style="text-align: center;">Winds, currents and tides</p> <p style="text-align: center;"><i>Weather and climate</i></p>		
<p style="text-align: center;">Impegno Orario</p>		<p>18/21</p>	
	<p style="text-align: center;"><i>(E' possibile selezionare più voci)</i></p>	<input type="checkbox"/> Settembre <input type="checkbox"/> Ottobre Novembre Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo

<p align="center">Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>laboratorio</p> <p>debriefing</p> <p>problem solving problem</p>	<p>alternanz project work simulazione</p> <p>e</p> <p>percorso autoa</p> <p>Altro: Cooperative</p>
<p align="center">Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>attrezzature di laboratorio simulatore monogr virtual</p>	<p>dispense</p> <p>pubblicazioni ed e</p> <p>apparati multimediali strumenti per calc</p> <p>Strumenti di misura Cartografia tradiz.</p> <p>Altro (<i>specifica- re</i>).....</p>

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

<p align="center">In itinere</p>	<p>prova in laboratorio relazione</p> <p>soluzione di problemi</p>	<p align="right">misura- zioni in itinere</p> <p align="right">prove di fine modulo</p>
<p align="center">Fine modulo</p>	<p>relazione</p> <p>□</p> <p>soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<p align="right">valutazione di cia- scun modulo</p> <p align="right">25</p>
<p align="center">Livelli minimi per le verifiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • 	

	<ul style="list-style-type: none">•
Azioni di recupero ed approfondir	<ul style="list-style-type: none">•••••

MODULO N. 2 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
Competenza LL GG	
<ul style="list-style-type: none"> • Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi (al livello B1/B2 del QCER) • • Acquisire progressivamente e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti professionali • • • 	
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
Discipline coinvolte	<ul style="list-style-type: none"> • • •
ABILITÀ	

<p style="text-align: center;">Abilità LLGG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <li style="padding-left: 20px;">○ • ○ 		
<p style="text-align: center;">Abilità da formulare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 		
CONOSCENZE			
<p style="text-align: center;">Conoscenze LLGG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 		
<p style="text-align: center;">Contenuti disciplinari minimi</p>	<p style="text-align: center;"><i>Argomenti di interesse generale e personale</i></p> <p style="text-align: center;">MARPOL</p> <p style="text-align: center;"><i>Pollution</i></p>		
<p style="text-align: center;">Impegno Orario</p>		18/21	
	<p style="text-align: center;"><i>(E' possibile selezionare più voci)</i></p>	<p style="text-align: center;">Settembre Ottobre <input type="checkbox"/> Novembre <input type="checkbox"/> Dicembre</p>	<p style="text-align: center;">Gennaio Febbraio Marzo</p>

<p>Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>laboratorio</p> <p>debriefing</p> <p>problem solving problem</p>	<p>alt project work simulazione</p> <p>e</p> <p>percorso autoa</p> <p>Altro: Cooperative</p>
<p>Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>attrezzature di laboratorio simulatore m virtual</p>	<p>dispense</p> <p>pubblicazioni ed e</p> <p>apparati multimed</p> <p>strumenti per ca</p> <p>Strumenti di mis</p> <p>Cartografia tradiz.</p> <p>Altro (<i>specificare</i>).....</p>

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

<p>In itinere</p>	<p>prova in laboratorio relazione</p> <p>soluzione di probl elaborazioni grafiche</p>	<p>misura- zioni in itinere</p> <p>prove di fine modulo</p>
<p>Fine modulo</p>	<p>relazione □</p> <p>soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<p>valutazione di cia- scun modulo</p> <p>25</p>
<p>Livelli minimi per le verifiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • 	

	<ul style="list-style-type: none">••
Azioni di recupero ed approfondime	<ul style="list-style-type: none">•••••

MODULO N. 3 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
Competenza LL GG	
<ul style="list-style-type: none">• Acquisire progressivamente e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in L2 in diversi ambiti e contesti professionali•••• Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi (al livello B1/B2 del QCER)•	
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none">••••
Discipline coinvolte	<ul style="list-style-type: none">•••
ABILITÀ	

<p style="text-align: center;">Abilità LLGG</p>	○		
<p style="text-align: center;">Abilità da formulare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 		
CONOSCENZE			
<p style="text-align: center;">Conoscenze LLGG</p>			
<p style="text-align: center;">Contenuti disciplinari minimi</p>	<p style="text-align: center;"><u>Argomenti di interesse generale e personale</u></p> <p>SOLAS GMDSS SMCP: Urgent messages/Mayday -Helicopter rescue -Navigational warnings</p>		
<p style="text-align: center;">Impegno Orario</p>		24/27	
	<p><i>(E' possibile selezionare più voci)</i></p>	Settembre Ottobre Novembre Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo

<p>Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>laboratorio</p> <p>debriefing</p> <p>problem solving problem</p>	<p>alternanza projec simulazione</p> <p>e</p> <p>percorso autoa</p> <p>Altro: Cooperative</p>
<p>Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>attrezzature di laboratorio simulatore monografie di a virtual</p>	<p>dispense</p> <p>pubblicazioni ed e</p> <p>apparati multimediali strumenti per calc</p> <p>Strumenti di misura Cartografia tradiz.</p> <p>Altro (<i>specifica- re</i>).....</p>

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

<p>In itinere</p>	<p>prova in laboratorio relazione</p> <p>soluzione di problemi elabora</p>	<p>misura- zioni in itinere</p> <p>prove di fine modulo</p>
<p>Fine modulo</p>	<p>relazione</p> <p>soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<p>valutazione di cia- scun modulo</p> <p>25</p>
<p>Livelli minimi per le verifiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • 	

	<ul style="list-style-type: none">•
Azioni di recupero ed approfondir	<ul style="list-style-type: none">•••••

MODULO N. 4 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
Competenza LL GG	
<ul style="list-style-type: none"> • Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi (al livello B1/B2 del QCER) • • Acquisire progressivamente e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in L2 in diversi ambiti e contesti professionali • • • 	
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
Discipline coinvolte	<ul style="list-style-type: none"> • • •
ABILITÀ	
Abilità LLGG	<ul style="list-style-type: none"> • ○ ○ • •
Abilità da formulare	<ul style="list-style-type: none"> • • • • •
CONOSCENZE	

<p>Conoscenze LLGG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 		
<p>Contenuti disciplinari minimi</p>	<p style="text-align: center;"><u>Argomenti di interesse generale e personale</u></p> <p>COLREGs Navigational aids (radar, ARPA radar, ECDIS,GPS) SMCP:</p>		
<p>Impegno Orario</p>		<p>27/30</p>	
	<p><i>(E' possibile selezionare più voci)</i></p>	<p>Settembre Ottobre Novembre Dicembre</p>	<p>Gennaio Febbraio <input type="checkbox"/> Marzo</p>

<p align="center">Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>laboratorio</p> <p>debriefing</p> <p>problem solving problem</p>	<p>alternanza proje simulazione</p> <p>e</p> <p>percorso autoa</p> <p>Altro: Cooperative</p>
<p align="center">Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>attrezzature di laboratorio simulatore monografie di virtual</p>	<p>dispense</p> <p>pubblicazioni ed e</p> <p>apparati multimediali strumenti per calc</p> <p>Strumenti di misura Cartografia tradiz.</p> <p>Altro (<i>specifica- re</i>).....</p>

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

<p align="center">In itinere</p>	<p>prova in laboratorio relazione</p> <p>soluzione di problemi elaborazi</p>	<p align="center">misura- zioni in itinere</p> <p align="center">prove di fine modulo</p>
<p align="center">Fine modulo</p>	<p>relazione</p> <p>□</p> <p>soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<p align="center">valutazione di cia- scun modulo</p> <p align="right">25</p>
<p align="center">Livelli minimi per le verifiche</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • • 	

	<ul style="list-style-type: none">•
Azioni di recupero ed approfondir	<ul style="list-style-type: none">•••••

Matematica

MODULO N. 1 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	
Contenuti disciplinari mi	

Impegno Orario				
	(E' possibile selezionare più voci)	Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio debriefing dialogo formativo problem		alternanza project work simulazione e brain p Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	attrezzature di laboratorio simulatore monografie di apparati virtual		dispense pubblicazioni ed e apparati multimediali Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	prova in laboratorio relazione comprensione del testo saggio breve prova di simulazione elaborazioni grafiche		<input type="text"/>	
Fine modulo	prova in laboratorio relazione griglie di osservazione comprensione del testo prova di simulazione elaborazioni grafiche			
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento	<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> <hr style="width: 40%; margin: 0 auto;"/>			

MODULO N. 2 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	
Contenuti disciplinari mi	

Impegno Orario		Settembre Ottobre	Marzo	Aprile Maggio Giugno
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>			
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio debriefing dialogo formativo problem	alternanza project work simulazione e brain percorso autoapprendimento Altro (specificare).....		
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	attrezzature di laboratorio simulatore monografie di apparati virtual	dispense pubblicazioni ed e apparati multimediali Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....		
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	prova in laboratorio relazione comprensione del testo saggio breve prova di simulazione elaborazioni grafiche	<input type="text"/>		
Fine modulo	prova in laboratorio relazione griglie di osservazione comprensione del testo prova di simulazione elaborazioni grafiche			
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento	<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> <hr style="width: 40%; margin: 0 auto;"/>			

GRIGLIA DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA DI MATEMATICA – COMPLEMENTI di MATEMATICA

ALUNNO:		CLASSE:	DATA:
Parametri per la valutazione	Descrittori	Punteggi	
(A) Conoscenze e Abilità specifiche	Conoscenze e utilizzo di principi, teorie, concetti, termini, regole, procedure, metodi e tecniche.	Approfondite, ampliate e sistematiche	
		Pertinenti e corrette	
		Adeguate	
		Essenziali	
		Superficiali e incerte	
		Scarse e confuse	
(B) Sviluppo logico e originalità della risoluzione	Organizzazione e utilizzazione delle conoscenze e delle abilità per analizzare, scomporre, elaborare e per la scelta di procedure ottimali.	Originale e valida	
		Coerente e lineare	
		Essenziale ma con qualche imprecisione	
		Incompleta e incomprensibile	
(C) Correttezza e chiarezza degli svolgimenti	Correttezza nei calcoli, nell'applicazione di tecniche e procedure. Correttezza e precisione nell'esecuzione delle rappresentazioni geometriche e dei grafici.	Appropriata, precisa, ordinata	
		Coerente e precisa	
		Sufficientemente coerente ma imprecisa	
		Imprecisa e/o incoerente	
		Approssimata e sconnessa	
(D) Completezza della risoluzione	Rispetto della consegna.	Completo e particolareggiato	
		Completo	
		Quasi completo	
		Svolto per metà	
		Ridotto e confuso	
		Non svolto	
DOCENTE:			

Esercizio	A	B	C	D	Totale	Peso	Voto esercizio = (Peso · Totale)
N. 1							
N. 2							
N. 3							
N. 4							
N. 5							
N. 6							
N. 7							
N. 8							
N. 9							
							TOTALE =
							VOTO (in decimi) =

EDUCAZIONE FISICA

MODULO N. 1 Funzione: Non applicabile

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LLGG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
CONOSCENZE	

<p>Conoscenze LLGG</p>				
<p>Contenuti disciplinari mi</p>	<p>U.D. 1.1 ATTIVITA' DI ACCOGLIENZA E VERIFICA DELLA SITUAZIONE INIZIALE</p> <p>U.D. 1.2 TESTS D'INGRESSO</p>			
<p>Impegno Orar</p>	<p>(E' possibile selezionare più voci)</p>		<p>Gennaio Febbraio Marzo</p>	<p>Aprile Maggio Giugno</p>
<p>Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p> <p>Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>debriefing esercitazioni dialogo formativo</p> <p>problem attrezzature di laboratorio Pista di atletica leggera Campetto scolastico Palloni Tappeti</p>		<p>alternanza project work simulazione e brain percorso autoapprendimento Altro (specificare).....</p>	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	<p>pr prova semistrutturata</p> <p>relazione</p> <p>comprensione del testo saggio breve prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>misurazioni in itinere</p> <p>valutazioni di fine modulo</p>
Fine modulo	<p>prova strutturata prova semistrutturata</p> <p>relazione</p> <p>□ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<p>valutazione di ciascun modulo</p>
Livelli minimi per le verifiche	<p>Tests pratici:</p> <p>Partecipazione ed impegno:</p>	
Azioni di recupero ed approfondimento	<p>▪</p>	

MODULO N. 2 Funzione: Non applicabile

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LLGG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	

Abilità LLGG

<p>Conoscenze LLGG</p>				
<p>Contenuti disciplinari mi</p>	<p>U.D. 2.1 TOLLERARE UN CARICO DI LAVORO PER UN TEMPO PROLUNGATO</p> <p>U.D. 2.2 VINCERE RESISTENZE A CARICO NATURALE E/O CON CARICO ADDIZIONALE</p> <p>U.D. 2.3 COMPIERE AZIONI SEMPLICI E/O COMPLESSE NEL PIU' BREVE TEMPO POSSIBILE</p> <p>U.D. 2.4 ESEGUIRE MOVIMENTI CON L'ESCURSIONE ARTICOLARE PIU' AMPIA POSSIBILE</p> <p>U.D. 2.5 REALIZZARE MOVIMENTI COMPLESSI ADEGUATI ALLE DIVERSE SITUAZIONI SPAZIO-TEMPORALI</p> <p>U.D. 2.6 COORDINAZIONE ED EQUILIBRIO STATICO-DINAMICO</p> <p>U.D. 2.7 USO DEI GIOCHI SPORTIVI AL FINE DI MIGLIORARE LE CAPACITA' COORDINATIVE</p>			
<p>Impegno Orari</p>	<p>(E' possibile selezionare più voci)</p>	<p>Settembre Ottobre Novembre Dicembre</p>		<p>Aprile Maggio Giugno</p>
<p>Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>debriefing esercitazioni dialogo formativo problem solving problem</p>		<p>alternanza project work simulazione e brain percorso autoapprendimento Altro (specificare).....</p>	
<p>Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>attrezzature di laboratorio Pista di atletica leggera Cronometro Palla medica Bastoni di ferro</p>		<p>dispense libro di testo pubblicazioni ed e apparati multimediali strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....</p>	

	simulatore monografie di apparati v	
--	---	--

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE		
In itinere	prova strutturata prova semistrutturata relazione comprensione del testo saggio breve prova di simulazione soluzione di problemi elaboraz	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> misurazioni in itinere valutazioni di fine modulo
Fine modulo	prova strutturata prova semistrutturata relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche	Tests pratici: Partecipazione ed impegno:	
Azioni di recupero ed approfo	<input type="checkbox"/>	

MODULO N. 3 Funzione: Non applicabile

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LLGG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
CONOSCENZE	

<p>Conoscenze LLGG</p>				
<p>Contenuti disciplinari mi</p>	<p>U.D. 3.1 PALLAMANO</p> <p>U.D. 3.2 PALLACANESTRO</p> <p>U.D. 3.3 CALCIO A 5</p> <p>U.D. 3.4 ATLETICA LEGGERA</p> <p>U.D. 3.5 PALLAVOLO</p> <p>U.D. 3.6 TENNISTAVOLO</p> <p>U.D. 3.7 PALLATAMBURELLO</p>			
<p>Impegno Orario</p>		<p>Settembre Ottobre Novembre Dicembre</p>	<p>Gennaio Febbraio Marzo</p>	
<p>Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>debriefing esercitazioni dialogo formativo problem solving problem</p>		<p>alternanza project work simulazione e brain percorso autoapprendimento Altro (specificare).....</p>	

<p style="text-align: center;">Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i></p>	<p>attrezzature di laboratorio Palloni Campi ed attrezzature annesse per i</p> <p>Pista di atletica leggera Cronometro</p> <p>simulatore monografie di apparati virtual</p>	<p>dispense libro di testo pubblicazioni apparati multimediali strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (<i>specificare</i>).....</p>
---	---	--

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

<p>In itinere</p>	<p>prova strutturata prova semistruttu</p> <p>relazione</p> <p>comprensione del</p> <p>saggio breve prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">misurazioni in itinere</p> <p style="text-align: center;">valutazioni di fine modulo</p> <p style="text-align: center;">valutazione di ciascun modulo</p>
<p>Fine modulo</p>	<p>prova strutturata prova semistrutturata</p> <p>relazione</p> <p>□ comprensione del</p> <p>prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni graf</p>	

<p>Livelli minimi per le verifiche</p>	<p>Tests pratici:</p> <p>Partecipazione ed impegno:</p>
<p>Azioni di recupero ed approfondimen</p>	<p>▪</p>

VALUTAZIONE

⑥ ①

⑧ ①

a)

b)

CRITERI DI VALUTAZIONE FINALE

DIRITTO

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

Funzione	Competenza	Descrizione
meccanica navale a livello operativo		
		<i>(operate)</i>
Controllo elettrico, elettronico e meccanico a livello oper.		
manutenzione e riparazione a livello operativo		
		<i>(medical first aid)</i>

MODULO N. 1 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG	
○ Prerequ	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	
Conoscenze da formulare	
Contenuti disciplinari minimi	

Impegno Orario			Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
	(E' possibile selezionare più voci)			
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	debriefing dialogo formativo problem		alternanza project work simulazione e percorso autoapprendimento Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore monografie di apparati		dispense strumenti per calcolo elettronico Cart Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	prova in laboratorio comprensione del testo saggio prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> misurazioni in itinere prove di fine modulo	
Fine modulo	<input type="checkbox"/> prova in laboratorio relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche		valutazione di ciascun modulo	
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				

Impegno Orario			
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre O ttobre N ovembre D icembre	
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	debriefing dialogo formativo problem	alternanza project work simulazione e percorso autoapprendimento Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	PC simulatore monografie di apparati	dispense strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura C Altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE			
In itinere	prova in laboratorio comprensione del testo sag prova di simulazione elaborazioni grafiche	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> misurazioni in itinere prove di fine modulo	
Fine modulo	prova in laboratorio relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	valutazione di ciascun modulo	
Livelli minimi per le verifiche			
Azioni di recupero ed approfondimento			

GRIGLIE DI VALUTAZIONE

ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE

MODULO N. 1 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari mi	E.			
Impegno Ora			Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Dicembre	alternanza project work e brain percorso autoapprendimento Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	Tester wattmetro Multimetri digitali simulatore monografie di apparati		pubblicazioni ed e apparati multimediali strumenti per calcolo elettronico Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	<p>compren saggio breve prova di simulazione</p> <p>elaborazioni grafiche</p>	<p>misurazioni in itinere</p> <p>prove di fine modulo</p>
Fine modulo	<p>prova strutturata prova semistrutturata prova in laboratorio relazione</p> <p>comprensione del testo prova di simulazione</p> <p>elaborazioni grafiche</p>	<p>valutazione di ciascun modulo</p>
Livelli minimi per le veri		
Azioni di recupero ed approfo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ 	

MODULO N. 2 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
Abilità	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	
Conoscenze da formulare	
Contenuti disciplinari mi	

Impegno Orario				
	(E' possibile selezionare più voci)	Settembre Ottobre	Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	debriefing dialogo formativo problem	alternanza project work e brain percorso autoapprendimento Altro (specificare)..... dispense		
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	Tester wattmetro Multimetri digitali Tavoli e circuiti da lavoro simulatore monografie di apparati	pubblicazioni ed e strumenti per ca Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettronica Altro (specificare).....		
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	comprensione del testo saggio breve prova di simulazione elaborazioni grafiche	misurazioni in itinere prove di fine modulo		
Fine modulo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> prova in laboratorio relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> elaborazioni grafiche	valutazione di ciascun modulo		
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento	▪			

	■
--	---

MODULO N. 3 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari mi	A. B. C. D. E.			
Impegno Orari				
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre Ottobre Novembre Dicembre		Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	debriefing dialogo formativo problem		alternanza project work e brai percorso autoapprendimento Altro (specificare).....	

Mezzi, strumenti

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	comprensione del testo saggio breve prova di simulazione elaborazioni grafiche	misurazioni in itinere prove di fine modulo
Fine modulo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione elaborazioni grafiche	valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ 	

MODULO N. 4 Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	

CONOSCENZE

Conoscenze LLGG	
Conoscenze da formulare	
Contenuti disciplinari mi	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	comprensione del testo saggio breve prova di simulazione elaborazioni grafiche	misurazioni in itinere prove di fine modulo valutazione di ciascun modulo
Fine modulo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione elaborazioni grafiche	
Livelli minimi per le verifiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ 	
Azioni di recupero ed approfondimento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ 	

MECCANICA E MACCHINE

Meccanica e macchine”

Obiettivi generali di apprendimento

- Prevenzione e Sicurezza
- Trattamento degli inquinanti



Numero dei moduli	Peso
Modulo 1	40%
Modulo 2	60%

Programma svolto

MODULO N. 1 TRATTAMENTO DEGLI INQUINANTI

Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	●
ABILITÀ	
Abilità LLGG	● ●
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	● ●
Contenuti disciplinari svolti	a .

Impegno Orario			Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
	Metodi Formativi			
Mezzi, strumenti e sussidi				
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere			misurazioni in itinere	
Fine modulo			prove di fine modulo valutazione di ciascun modulo	
Livelli minimi per le verifiche	● ●			

MODULO N. 2 PREVENZIONE E SICUREZZA

Funzione:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)			
Competenza LL GG			
Prerequisiti	●		
ABILITÀ			
Abilità LLGG	● ● ●		
CONOSCENZE			
Conoscenze LLGG	● ●		
Contenuti disciplinari minimi	A. B.		
Impegno Orario		Settembre Ottobre Novembre Dicce	
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>			
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>			
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE			
In itinere			misurazioni in itinere prove di fine modulo
Fine modulo			valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche	● ●		

SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

MODULO N. 1

Competenza LL GG	
Competenza (riferimento STCW 95 Emended 2010)	
Prerequisiti	
Discipline correlate	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	
Contenuti disciplinari	<hr/> <hr/>

Impegno Orario				
	(E' possibile selezionare più voci)	Dicembre	Gennaio Marzo	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	esercitazioni di carteggio problem		alternanza project work simulazione e brain altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	Pubblicazioni Nautiche simulatore monografie di apparati virtual		pubblicazioni ed e apparati multimediali <i>specificare)</i>	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	comprensione de saggio breve prova di simulazione		prove in itinere prove di fine modulo	
Fine modulo	<input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione		valutazione di ciascun modulo	

MODULO N. 2

Competenza LL GG	
<ul style="list-style-type: none">▪▪	
Competenza (riferimento STCW 95 Emended 2010)	
Prerequisiti	
Discipline correlate	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
CONOSCENZE	
Conoscenze LLGG	

Contenuti disciplinari

Impegno Orario				
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre Ottobre Novembre	Marzo	Aprile Maggio Giugno

Metodi Formativi
E' possibile selezionare più voci

MODULO N. 3

Competenza LL GG

Competenza (riferimento STCW 95 Emended 2010)

Prerequisiti

Discipline correlate

ABILITÀ

Abilità LLGG

CONOSCENZE

<p>Conoscenze LLGG</p>	
<p>Contenuti disciplinar</p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p><i>Upwelling downwelling</i></p> <hr/> <hr/>

Impegno Orario			Gennaio	Aprile Maggio Giugno
	(E' possibile selezionare più voci)	Settembre Novembre Dicembre		
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	problem		alternanza project work simulazione e brain percorso autoapprendimento altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	Pu Carte Nautiche simulatore monografie di apparati virtual		pubblicazioni ed e apparati multimediali altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	relazione comprensione del testo saggio breve prova di simulazione		<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">prove in itinere</p> <p style="text-align: center;">prove di fine modulo</p>	
Fine modulo	relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo prova di simulazione		valutazione di ciascun modulo	
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				

MODULO N. 4

Competenza LL GG

-
-

Competenza (riferimento STCW 95 Emended 2010)

Prerequisiti

Discipline correlate

ABILITÀ

Abilità LLGG

CONOSCENZE

<p>Conoscenze LLGG</p>	
<p>Contenuti disciplinar</p>	<p>_____ <i>Global</i></p> <p><i>Navigation Satellite System</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p>

Impegno Orario				
	(E' possibile selezionare più voci)	Settembre Ottobre Novembre Dicembre	Gennaio Febbraio	Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	problem	alternanza project work e brain percorso autoapprendimento altro (specificare).....		
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	Pubblicazioni Nautiche Carte Nautiche	pubblicazioni ed e altro (specificare).....		
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	relazione comprensione del testo saggio breve	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">prove in itinere</p> <p style="text-align: center;">prove di fine modulo</p>		
Fine modulo	relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo	valutazione di ciascun modulo		
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				

MODULO N. 5

Competenza LL GG

-
-

Competenza (riferimento STCW 95 Emended 2010)

Prerequisiti

Discipline correlate

ABILITÀ

Abilità LLGG

CONOSCENZE

<p>Conoscenze LLGG</p>	
<p>Contenuti disciplinar</p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Impegno Orario				
	(E' possibile selezionare più voci)	Settembre Ottobre Novembre Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo	
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	problem	alternanza project work e brain percorso autoapprendimento altro (specificare).....		
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	Pubblicazioni Nautiche Carte Nautiche		pubblicazioni ed e altro (specificare).....	
VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE				
In itinere	relazione comprensione del testo saggio breve prova di simulazione		<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">prove in itinere</p> <p style="text-align: center;">prove di fine modulo</p>	
Fine modulo	<input type="checkbox"/> relazione <input type="checkbox"/> comprensione del testo <input type="checkbox"/> prova di simulazione		<p style="text-align: center;">valutazione di ciascun modulo</p>	
Livelli minimi per le verifiche				
Azioni di recupero ed approfondimento				

RELIGIONE CATTOLICA

PRESENTAZIONE DEL LAVORO E...

...DELLA CLASSE

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

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

Funzione	Competenza	Descrizione
----------	------------	-------------

MODULO N. 1: ETICA DELLA CONVIVENZA MULTICULTURALE

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)				
Competenza LL GG				
Prerequisiti				
Discipline coinvolte				
ABILITÀ				
Abilità LLGG				
Abilità da formulare				
CONOSCENZE				
Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari minimi				
Impegno Orario				
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio debriefing esercitazioni problem		alternanza project work simulazione e percorso autoapprendimento Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	attrezzature di laboratorio PC simulatore monografie di apparati virtual		dispense libro di testo strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cart Altro (specificare).....	

MODULO N. 2: L'UOMO ALLA RICERCA DELLA PROPRIA IDENTITÀ:

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)	
Competenza LL GG	
Prerequisiti	
Discipline coinvolte	
ABILITÀ	
Abilità LLGG	
Abilità da formulare	
CONOSCENZE	

Conoscenze LLGG					
Conoscenze da formulare					
Contenuti disciplinari minimi					
Impegno Orario		Settembre Ottobre	Gennaio Febbraio Marzo	Aprile Maggio Giugno	
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i> laboratorio debriefing esercitazioni problem		alternanza project work simulazione e percorso autoapm		

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	prova strutturata prova semistrutturata prova in laboratorio relazione comprensione del testo sag prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>misurazioni in itinere</p> <p>prove di fine modulo</p> <p>valutazione di ciascun modulo</p>
Fine modulo	prova strutturata prova semistrutturata prova in laboratorio relazione □ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche	
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento		

MODULO N. 3: IL CONCILIO VATICANO II E IL NUOVO PENSIERO SOCIALE CRISTIANO

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)			
Competenza LL GG			
Prerequisiti			
Discipline coinvolte			
ABILITÀ			
Abilità LLGG			
Abilità da formulare			
CONOSCENZE			
Conoscenze LLGG			
Conoscenze da formulare			
Contenuti disciplinari minimi	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 		
Impegno Orario			
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre Novembre Dicembre	Aprile Maggio Giugno
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio debriefing esercitazioni dialogo formativo problem		project work simulazione e brain percorso autoapprendimento Altro (specificare).....
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	attrezzature di laboratorio PC simulatore monografie di apparati virtual		dispense libro di testo pubblicazioni ed e apparati multimediali strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cartografia tradiz Altro (specificare).....

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	<p>prova strutturata prova semistrutturata prova in laboratorio relazione</p> <p>comprensione del testo saggio breve p soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>misurazioni in itinere</p> <p>prove di fine modulo</p> <p>valutazione di ciascun modulo</p>
Fine modulo	<p>prova strutturata prova semistrutturata prova in laboratorio relazione</p> <p>□ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento		

MODULO N. 4: L'UOMO UN ESSERE CHE VIVE CON ALTRI" (M.HEIDEGGER)

Competenza (rif. STCW 95 Emended 2010)

Conoscenze LLGG				
Conoscenze da formulare				
Contenuti disciplinari minimi				
Impegno Orario				
	<i>(E' possibile selezionare più voci)</i>	Settembre Ottobre No Dicembre	Gennaio Febbraio Marzo	
Metodi Formativi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	laboratorio debriefing esercitazioni problem		alternanza project work simulazione e percorso autoapprendimento Altro (specificare).....	
Mezzi, strumenti e sussidi <i>E' possibile selezionare più voci</i>	attrezzature di laboratorio PC simulatore monografie di apparati virtual		dispense libro di testo apparati multimediali strumenti per calcolo elettronico Strumenti di misura Cartografia tradiz. e/o elettr Altro (specificare).....	

VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

In itinere	<p>prova strutturata prova semistrutturata prova in laboratorio relazione</p> <p>comprensione del testo saggio breve prova di simu soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>misurazioni in itinere</p> <p>prove di fine modulo</p>
Fine modulo	<p>prova strutturata prova semistrutturata prova in laboratorio relazione</p> <p>□ comprensione del testo prova di simulazione soluzione di problemi elaborazioni grafiche</p>	valutazione di ciascun modulo
Livelli minimi per le verifiche		
Azioni di recupero ed approfondimento		

PIANO EDUCATIVO PERSONALIZZATO

1 Anamnesi familiare, sociale e scolastica

2 Quadro diagnostico dell'alunno

dell'apprendimento secondario e disturbo relazionale di intensità medio - grave".

"disturbo

3 Orario, modalità e strategie dell'intervento sull'alunno

ora	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
1 ^a				Lab.Navigazione		
2 ^a			Navigazione		Italiano	
3 ^a				Lab.Navigazione		
4 ^a						
5 ^a						
6 ^a						

3.1 Descrizione delle aspettative e definizione degli obiettivi formativi generali

3.2 Attività, materiali e metodi

3.3 Verifiche dell'acquisizione degli obiettivi

Attività di compresenza.

Laboratori.

5 Il Piano Educativo Individualizzato (P.E.I.)

programmazione individualizzata personalizzata

ASSE 1 : AFFETTIVO RELAZIONALE

OBIETTIVI A BREVE TERMINE	ATTIVITA'/METODI	VERIFICHE	RACCORDO CON LA PROGRAMMAZIONE
■			■
■			
■			■
■			
■			■
■			
■			
■			
■			
■			

ASSE 2 : AUTONOMIA

OBIETTIVI		VERIFICHE	RACCORDO CON LA PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none">▪▪▪▪▪▪▪▪			<ul style="list-style-type: none">▪▪▪

ASSE 3 – 4 : COMUNICAZIONALE E LINGUISTICO

OBIETTIVI	ATTIVITA'/METODI	VERIFICHE	RACCORDO CON LA PRO-GRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none">▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪			<ul style="list-style-type: none">▪

ASSE 5 : SENSORIALE E PERCETTIVO

OBIETTIVI	ATTIVITA'/METODI	VERIFICHE	RACCORDO CON LA PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none">▪▪▪	<ul style="list-style-type: none">▪▪▪		

ASSE 6: MOTORIO PRASSICO

OBIETTIVI	ATTIVITA'/METODI	VERIFICHE	RACCORDO PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none">▪▪▪▪▪			

ASSE 7 : NEUROPSICOLOGICO

OBIETTIVI	ATTIVITA'/METODI	VERIFICHE	RACCORDO CON LA PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none">▪ ▪ ▪ ▪	<ul style="list-style-type: none">▪ ▪ ▪ ▪ ▪		

ASSE 8 : COGNITIVO

OBIETTIVI	ATTIVITA'/METODI	VERIFICHE	RACCORDO CON LA PROGRAMMAZIONE
<ul style="list-style-type: none">▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪			

ASSE 9 : APPRENDIMENTO CURRICOLARE

ITALIANO

SITUAZIONE DI PARTENZA	
OBIETTIVI	<p>_____</p> <p>▪</p> <p>_____</p>
CONTENUTI	
STRUMENTI	
INTERVENTI	
VERIFICHE	

STORIA

SITUAZIONE DI PARTENZA	
OBIETTIVI	<p>_____</p> <p>_____</p>
CONTENUTI	
STRUMENTI	
INTERVENTI	
VERIFICHE	

--	--

INGLESE

SITUAZIONE DI PARTENZA	
OBIETTIVI	_____ _____
CONTENUTI	
STRUMENTI	
INTERVENTI	
VERIFICHE	

MATEMATICA

SITUAZIONE DI PARTENZA	
OBIETTIVI	_____

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪
CONTENUTI	
STRUMENTI	
INTERVENTI	
VERIFICHE	

EDUCAZIONE FISICA

SITUAZIONE DI PARTENZA	
OBIETTIVI	
CONTENUTI	
STRUMENTI	
INTERVENTI	
VERIFICHE	

RELIGIONE

OBIETTIVI	ATTIVITA'/METODI	VERIFICHE	RACCORDO CON LA PROGRAMMAZIONE
-			
-			

Per le materie non espressamente specificate nella prima parte di questo documento, valgono i principi didattici indicati nei vari assi, compatibilmente con le necessità e le competenze dell'alunno.

Programmazione di Sostegno

PARTE QUARTA

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE D'ESAME

APPENDICE "A"

GRIGLIE DI MISURAZIONE DELLA PROVA SCRITTA DI ITALIANO

TIPOLOGIA A		COGNOME	NOME		CLASSE				
					5 ^a D C.M.N				
PESO		Punteggi e livelli	Scarso 1	Mediocre 2	Sufficiente 3	Buono 4	Ottimo 5	Nulla	CONDIZIONI MINIME DI ACCETTABILITA' (sufficienza)
	5		Comprensione complessiva e rispetto dei vincoli della traccia						
3		Analisi del testo							
4		Interpretazione complessiva ed approfondimenti							
4		Scorrevolezza della trattazione							
4		Rispetto delle regole grammaticali e sintattiche							

VOTO	
-------------	--

COGNOME	NOME	CLASSE	
---------	------	--------	--

TIPOLOGIA B

5^a D C.M.N.

PESO	Punteggi e livelli		Scarso 1	Mediocre 2	Sufficiente 3	Buono 4	Ottimo 5	Nulla	CONDIZIONI MINIME DI ACCETTABILITA' (sufficienza)
	Indicatori								
5		Rispetto dei vincoli della traccia							
3		Strutturazione del testo							
4		Argomentazioni e riferimenti							
4		Scorrevolezza della trattazione							
4		Rispetto delle regole grammaticali e sintattiche							

VOTO

COGNOME

NOME

CLASSE

TIPOLOGIA C-D		5 ^a D C.M.N						
PESO	Indicatori	Punteggi e livelli						CONDIZIONI MINIME DI ACCETTABILITA' (sufficienza)
		Scarso 1	Mediocre 2	Sufficiente 3	Buono 4	Ottimo 5	Nulla	
5	Rispetto dei vincoli della traccia							
3	Strutturazione del testo							
4	Argomentazioni e riferimenti							
4	Scorrevolezza della trattazione							
4	Rispetto dem <input type="checkbox"/> () T et							

GRIGLIA DI VALUTAZIONE TERZA PROVA DI _____

Candidato:

Domanda n°	Tipologia "B"			PUNTEGGIO
	Conoscenza e completezza della trattazione	Conoscenza ed uso del codice specifico	Capacità argomentative e di sintesi	
	1	1/3	1/3	← PESI
			TOTALE	/25

LA COMMISSIONE

IL PRESIDENTE

Candidato: _____

Domanda n°	Tipologia "B"			PUNTEGGIO
	Conoscenza e completezza della trattazione	Conoscenza ed uso del codice specifico	Capacità argomentative e di sintesi	
	1	1/3*	1/3*	PESI

TOTALE **0** / 25

APPENDICE “B”

Elettrotecnica Elettronica ed Automazione

1.

2.

3.

Diritto della navigazione

MATEMATICA

Tipologia B
Consentito l'uso di calcolatrice
A.S. 2014/2015

$$y = \frac{x^2 - 3x}{2x - 5}$$

$$y = \sqrt{\frac{2x^2 - x - 1}{x - 1}}$$

$$y = \frac{x^2 - x - 1}{x^2 - x}$$

SIMULAZIONE TERZA PROVA

1.

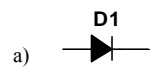
1)

a)

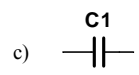
b)

c)

2)



b)



3)

FIRME CONSIGLIO DI CLASSE VD

DOCENTE	POS. GIURIDICA	MATERIA D'INSE- GNAMENTO	ABILITAZIONE	ANNI DI INSEGNA- MENTO NELLA CLAS- SE	FIRME