

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
15/09/2023	Competenza I introduzione alle carte nautiche; la forma della Terra; il Geoide; l'ellissoide di Hayford; Datum locali e Datum globali; Roma 40; ED 50; WGS 84 Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Forma della terra e concetto di datum: geoide, ellissoide di rotazione, sfera terrestre.	Sul libro da pagina 34 a pagina 38
15/09/2023	Competenza I introduzione alle carte nautiche; la forma della Terra; il Geoide; l'ellissoide di Hayford; Datum locali e Datum globali; Roma 40; ED 50; WGS 84	
19/09/2023	Competenza 1 sfera terrestre, coordinate geografiche latitudine e longitudine, utilizzare i sistemi di riferimento per la definizione della posizione sulla Terra, differenza di latitudine e differenza di longitudine, esempi di calcolo	da pagina 38 a pagina 45, esercizio 1 pagina 49
19/09/2023	Competenza 1 sfera terrestre, coordinate geografiche latitudine e longitudine, utilizzare i sistemi di riferimento per la definizione della posizione sulla Terra, differenza di latitudine e differenza di longitudine, esempi di calcolo	
21/09/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Principali Convenzioni internazionali: IMO Key Conventions e pubblicazioni minori. COLREG, SAR e IAMSAR Manual, ISM Code, ISPS Code, IMDG Code.	
23/09/2023	Miglio nautico e fusi orari	da pagina 41 a pagina 49
23/09/2023	miglio e fusi orari, calcolo dell'ora di arrivo	esercizi esempio pagina 48 ed esercizio 2 pagina 49 (con figura)
25/09/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -La sfera terrestre: coordinate geografiche, allontanamento, miglio nautico e nodo.	
30/09/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Orientamento: linea meridiana, angolo di rotta circolare, semicircolare e quadrantale, prora, rilevamenti circolari e polari.	
30/09/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Orientamento: linea meridiana, angolo di rotta circolare, semicircolare e quadrantale, prora, rilevamenti circolari e polari.	da pagina 51 a pagina 56, esercizi 1 e 2 pagina 61
02/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata.	
02/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Simbologia delle carte nautiche.	
06/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Analisi principali pubblicazioni nautiche nazionali e straniere e loro utilizzo: Sailing directions, List of lights and fog signals, List of radio signals, Ship's routing, Ocean passage for the world, Portolani, Radioservizi per la navigazione, Tavole di Marea, Elenco Fari e segnali da nebbia, Effe	
09/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Orientamento: linea meridiana, angolo di rotta circolare, semicircolare e	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	quadrantale, prora, rilevamenti circolari e polari.	
09/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Principali Convenzioni internazionali: IMO Key Conventions e pubblicazioni minori. COLREG, SAR e IAMSAR Manual, ISM Code, ISPS Code, IMDG Code.	
11/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata.	
11/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Analisi principali pubblicazioni nautiche nazionali e straniere e loro utilizzo: Sailing directions, List of lights and fog signals, List of radio signals, Ship's routeing, Ocean passage for the world, Portolani, Radioservizi per la navigazione, Tavole di Marea, Elenco Fari e segnali da nebbia, Effe	
13/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Orientamento: linea meridiana, angolo di rotta circolare, semicircolare e quadrantale, prora, rilevamenti circolari e polari.	sul libro da pagina 57 a 62; esercizi pagina 61 e 62
18/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Analisi principali pubblicazioni nautiche nazionali e straniere e loro utilizzo: Sailing directions, List of lights and fog signals, List of radio signals, Ship's routeing, Ocean passage for the world, Portolani, Radioservizi per la navigazione, Tavole di Marea, Elenco Fari e segnali da nebbia, Effe	
20/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Classificazione delle carte relativamente alle loro caratteristiche.	Sul libro, da pagina 68 a pagina 75
23/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Analisi principali pubblicazioni nautiche nazionali e straniere e loro utilizzo: Sailing directions, List of lights and fog signals, List of radio signals, Ship's routeing, Ocean passage for the world, Portolani, Radioservizi per la navigazione, Tavole di Marea, Elenco Fari e segnali da nebbia, Effe	
23/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata.	
25/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata.	da pagina 76 a pagina 81
25/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Classificazione delle carte relativamente alle loro caratteristiche.	Costruire una carta di Mercatore approssimata che rappresenti le Formiche di Grosseto
27/10/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata.	
07/11/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Analisi principali pubblicazioni nautiche nazionali e straniere e loro utilizzo: Sailing directions, List of lights and fog signals, List of radio signals, Ship's routeing, Ocean passage	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	for the world, Portolani, Radioservizi per la navigazione, Tavole di Marea, Elenco Fari e segnali da nebbia, Effe	
07/11/2023	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Simbologia delle carte nautiche.	
08/11/2023	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Tecnologie e procedure per la trasmissione delle informazioni. Attività svolta al simulatore di plancia con il potenziamento di inglese	
08/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Elementi costitutivi della bussola magnetica.	da pagina 125 a pagina 129
09/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Campo magnetico terrestre: proprietà, forza magnetica e sue componenti, variazioni del campo magnetico terrestre, inclinazione e declinazione magnetica, nord magnetico.	da pagina 105 a pagina 124
14/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle deviazioni, formule di correzione e conversione.	
14/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Campo magnetico terrestre: proprietà, forza magnetica e sue componenti, variazioni del campo magnetico terrestre, inclinazione e declinazione magnetica, nord magnetico.	da pagina 125 a pagina 132
15/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle deviazioni, formule di correzione e conversione.	
15/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle deviazioni, formule di correzione e conversione.	
28/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle deviazioni, formule di correzione e conversione.	
28/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Elementi costitutivi della girobussola: struttura, disposizione a bordo, aspetti di base del principio di funzionamento.	da pagina 134 a pagina 138
29/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Elementi costitutivi della girobussola: struttura, disposizione a bordo, aspetti di base del principio di funzionamento.	da pagina 134 a pagina 156
29/11/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Elementi costitutivi della girobussola: struttura, disposizione a bordo, aspetti di base del principio di funzionamento.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
30/11/2023	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Atmosfera terrestre: costituzione, struttura verticale, funzioni dell'atmosfera.	da pagina 383 a pagina 393
07/12/2023	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Temperatura atmosferica, unità di misura, gradiente termico, variazioni della temperatura.	da 392 a 402
13/12/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle deviazioni, formule di correzione e conversione.	
13/12/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Campo magnetico terrestre: proprietà, forza magnetica e sue componenti, variazioni del campo magnetico terrestre, inclinazione e declinazione magnetica, nord magnetico.	
14/12/2023	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Atmosfera terrestre: costituzione, struttura verticale, funzioni dell'atmosfera.	
20/12/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle deviazioni, formule di correzione e conversione.	
20/12/2023	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle deviazioni, formule di correzione e conversione.	
21/12/2023	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Umidità: il vapore acqueo nell'atmosfera, umidità relativa.	
09/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	
09/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	
10/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	
10/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	
11/01/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Pressione atmosferica: unità di misura, isobare e tipi isobarici, gradiente barico, variazioni della pressione, topografia di una superficie isobarica.	da pagina 383 a pagina 402
16/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Tipi di lop costieri, loro uso e trasporto.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
17/01/2024	Mare vivo Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Oceani: forme e sedimenti, proprietà chimico-fisiche dell'acqua di mare, distribuzioni tipiche dei principali parametri marini.	
17/01/2024	Mare vivo Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Oceani: forme e sedimenti, proprietà chimico-fisiche dell'acqua di mare, distribuzioni tipiche dei principali parametri marini.	
24/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Orizzonte e portata geografica.	da pagina 242 a pagina 253
24/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Tipi di lop costieri, loro uso e trasporto.	
30/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Controllo delle bussole con riferimenti terrestri.	
30/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	
31/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	
31/01/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	Rifare gli esercizi di carteggio a casa
01/02/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Temperatura atmosferica, unità di misura, gradiente termico, variazioni della temperatura.	
06/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Tipi di lop costieri, loro uso e trasporto.	
06/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Tipi di lop costieri, loro uso e trasporto.	
07/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Controllo delle bussole con riferimenti terrestri.	
07/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Controllo delle bussole con riferimenti terrestri.	
08/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Principali contenuti codice internazionale dei segnali.	
14/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Principali contenuti codice internazionale dei segnali.	
14/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Principali contenuti codice internazionale dei segnali.	
15/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Segnalamento marittimo, IALA buoyage system.	da pagina 262 a pagina 277
21/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Effetto di vento e corrente sul moto della nave: angolo di scarroccio, angolo di deriva e loro variazioni.	da pagina 302 a pagina 315
21/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Effetto di vento e corrente sul moto della nave: angolo di scarroccio, angolo di deriva e loro variazioni.	
27/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
27/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
28/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
28/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Segnalamento marittimo, IALA buoyage system.	
29/02/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Struttura del giornale nautico.	da pagina 26 a pagina 29
05/03/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
05/03/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -Tecnologie e procedure per la trasmissione delle informazioni.	
06/03/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
06/03/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW):	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	-I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
07/03/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
12/03/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
12/03/2024	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I Competenza IMO - STCW), Comunicazioni con il Codice Internazionale dei Segnali (VIII Competenza IMO-STCW): -I quattro problemi fondamentali delle correnti: risoluzione grafica.	
14/03/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Strumenti per la misura dei parametri oceanografici.	
21/03/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Strumenti per la misura dei parametri meteorologici.	
18/04/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Navigazione per parallelo e per meridiano.	da pagina 321 a pagina 328 Es 3 b; c; Es 4 a; b; c;
23/04/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Lossodromia: definizione e proprietà, equazione della lossodromia.	
23/04/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Lossodromia: definizione e proprietà, equazione della lossodromia.	es 1; 3; 11 pagina 338
07/05/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Primo e secondo problema della lossodromia con formule esatte.	
08/05/2024	Prova nazionale parallela	
08/05/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Primo e secondo problema della lossodromia con formule approssimate.	
09/05/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Primo e secondo problema della lossodromia con formule approssimate. -Primo e secondo problema della lossodromia con formule esatte.	
22/05/2024	Esercitazione antincendio	
22/05/2024	Esercitazione antincendio	
23/05/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Ortodromia: definizione, proprietà e punti fondamentali, equazione dell'ortodromia, calcolo del cammino, rotta iniziale e finale e coordinate del vertice.	
28/05/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Introduzione spezzata lossodromica e navigazione mista.	
28/05/2024	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Introduzione spezzata lossodromica e navigazione mista.	