

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
16/09/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Classificazione delle carte relativamente alle loro caratteristiche. -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata. -Simbologia delle carte nautiche.	Da pagina 68 a pagina 75
17/09/2024	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.	
19/09/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -La sfera terrestre: coordinate geografiche, allontanamento, miglio nautico e nodo.	Da pagina 41 a pagina 45
20/09/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -La sfera terrestre: coordinate geografiche, allontanamento, miglio nautico e nodo.	esercizio 1 pagina 49
24/09/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -La sfera terrestre: coordinate geografiche, allontanamento, miglio nautico e nodo.	
26/09/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Atmosfera terrestre: costituzione, struttura verticale, funzioni dell'atmosfera.	da pagina 383 a pagina 391
27/09/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -La sfera terrestre: coordinate geografiche, allontanamento, miglio nautico e nodo.	
27/09/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Orientamento: linea meridiana, angolo di rotta circolare, semicircolare e quadrante, prora, rilevamenti circolari e polari.	Da pagina 51 a pagina 57
28/09/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Temperatura atmosferica, unità di misura, gradiente termico, variazioni della temperatura.	
01/10/2024	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	Da pagina 88 a pagina 102
01/10/2024	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	
04/10/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Pressione atmosferica: unità di misura, isobare e tipi isobarici, gradiente barico, variazioni della pressione.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	topografia di una superficie isobarica.	
05/10/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Simbologia delle carte nautiche.	
05/10/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Orientamento: linea meridiana, angolo di rotta circolare, semicircolare e quadrante, prora, rilevamenti circolari e polari.	
07/10/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Umidità: il vapore acqueo nell'atmosfera, umidità relativa.	
10/10/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata.	
10/10/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Carta di Mercatore: principali proprietà della carta, carta di Mercatore approssimata.	
11/10/2024	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.	Da pagina 11 a pagina 26
11/10/2024	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.	
16/10/2024	Ripasso	
16/10/2024	Ripasso	
17/10/2024	Ripasso	
17/10/2024	Ripasso	
23/10/2024	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Umidità: il vapore acqueo nell'atmosfera, umidità relativa.	
25/10/2024	Fondamenti di geodesia e pubblicazioni nautiche (I e XVII competenze IMO-STCW): -Simbologia delle carte nautiche.	
25/10/2024	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.	
28/10/2024	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 132. più esercizi
30/10/2024	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Deviazione: ferri di bordo, nord bussola, tabella delle	

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	deviazioni, formule di correzione e conversione.	
04/11/2024	Corso sicurezza	
04/11/2024	Corso sicurezza	
11/11/2024	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.	
11/11/2024	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.	
13/11/2024	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Elementi costitutivi della bussola magnetica.	da pagina 105 a pagina 132 ed esercizi da pagina 122
15/11/2024	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.	
15/11/2024	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.	
18/11/2024	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.	
18/11/2024	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.	
22/11/2024	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.	
22/11/2024	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.	
02/12/2024	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Elementi costitutivi della bussola magnetica.	
02/12/2024	Cenni di magnetismo navale e terrestre, bussola magnetica, girobussola (I Competenza IMO - STCW): -Elementi costitutivi della bussola magnetica.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
04/12/2024	Commemorazione di S. Barbara	
06/12/2024	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.	
06/12/2024	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.	
09/12/2024	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.	
11/12/2024	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.	
16/12/2024	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.	
16/12/2024	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.	da pagina 105 a pagina 156
08/01/2025	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.	
10/01/2025	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.	
10/01/2025	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.	
13/01/2025	Mare Vivo	
13/01/2025	Mare Vivo	
15/01/2025	Mare Vivo	
17/01/2025	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.	
17/01/2025	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.	
20/01/2025	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.	
20/01/2025	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I	

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

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): -Tipi di lop costieri, loro uso e trasporto.	
22/01/2025	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.	
24/01/2025	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.	
24/01/2025	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.	
27/01/2025	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.	
27/01/2025	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.	
03/02/2025	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.	
03/02/2025	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.	
05/02/2025	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.	
07/02/2025	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.	
07/02/2025	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.	
12/02/2025	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.	
14/02/2025	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.	
14/02/2025	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	

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	grafica.	
17/02/2025	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.	
17/02/2025	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.	
19/02/2025	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.	
24/02/2025	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.	
24/02/2025	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.	
26/02/2025	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.	
28/02/2025	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.	
28/02/2025	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.	
05/03/2025	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.	
07/03/2025	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.	
07/03/2025	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.	
10/03/2025	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.	
10/03/2025	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.	
17/03/2025	Navigazione costiera con considerazioni di vento e corrente (I	

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

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); -Risoluzione di problemi di navigazione costiera.	
17/03/2025	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.	
24/03/2025	Ripasso	
24/03/2025	Ripasso	
28/03/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Lossodromia: definizione e proprietà, equazione della lossodromia.	
28/03/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Lossodromia: definizione e proprietà, equazione della lossodromia.	
07/04/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Primo e secondo problema della lossodromia con formule approssimate.	
07/04/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Primo e secondo problema della lossodromia con formule approssimate.	
09/04/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Navigazione per parallelo e per meridiano.	da pagina 321 a pagina 325; da pagina 334 a pagina 338. esercizi dal 1 al 12 pagina 338
14/04/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Primo e secondo problema della lossodromia con formule approssimate.	
14/04/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Primo e secondo problema della lossodromia con formule approssimate.	
28/04/2025	Ripasso	
28/04/2025	Ripasso	
30/04/2025	Ripasso	
05/05/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Primo e secondo problema della lossodromia con formule esatte.	
05/05/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Primo e secondo problema della lossodromia con formule esatte.	
07/05/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Primo e secondo problema della lossodromia con formule esatte.	
12/05/2025	Ripasso	
12/05/2025	Ripasso	
14/05/2025	Ripasso	
16/05/2025	Ripasso	
16/05/2025	Ripasso	
19/05/2025	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.	
19/05/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW); -Ortodromia: definizione, proprietà e punti fondamentali,	

Riepilogo Attività Registro del Professore

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

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	equazione dell'ortodromia, calcolo del cammino, rotta iniziale e finale e coordinate del vertice.	
23/05/2025	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.	
04/06/2025	Navigazione stimata (I Competenza IMO - STCW): -Introduzione spezzata lossodromica e navigazione mista.	
06/06/2025	Fondamenti di Meteorologia Nautica (I Competenza IMO - STCW): -Strumenti per la misura dei parametri meteorologici. -Strumenti per la misura dei parametri oceanografici.	

Clara Rauti Sunti
Luca De Catta

Massimo Proi
Michele Bili