

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN 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	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza. Lettura regolamento disciplinare	Sul volume 2 da pagina 117 a pagina 123
16/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
17/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
17/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
19/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
20/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
21/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
23/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Calcolo degli errori del fix astronomico.	da pagina 138 a pagina 147
24/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
24/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Calcolo degli errori del fix astronomico.	
26/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
26/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Calcolo degli errori del fix astronomico.	
27/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Calcolo degli errori del fix astronomico.	
28/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione): -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
28/09/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione):	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	-Calcolo degli errori del fix astronomico.	
30/09/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Caratteristiche del radar e sue prestazioni, bande di funzionamento.	da pagina 153 a pagina 179
30/09/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Prescrizioni SOLAS sull'obbligatorietà radar e AIS.	
01/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Moto relativo e moto assoluto: oggetti di base e loro applicazione alla navigazione.	da pagina 339 a pagina 361
01/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Risoluzione del triangolo delle velocità per la determinazione del moto vero del bersaglio.	
03/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Manovra evasiva e rotta di soccorso.	
03/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Errori del Radar.	
04/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Risoluzione del triangolo delle velocità per la determinazione del moto vero del bersaglio.	
05/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Errori del Radar.	
07/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Impostazioni dello schermo radar.	
07/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Il radar come strumento anticollisione.	
08/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Il radar ARPA come strumento anticollisione: tracking, auto tracking, trial manoeuvre.	
08/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Il radar ARPA come strumento anticollisione: tracking, auto tracking, trial manoeuvre.	
09/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Il radar come strumento anticollisione.	
09/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Il radar ARPA come strumento anticollisione: tracking, auto tracking, trial manoeuvre.	
10/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Principali contenuti COLREGs.	da pagina 301 a pagina 338
11/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Principali contenuti COLREGs.	
14/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Caratteristiche del radar e sue prestazioni, bande di	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	funzionamento. -Impostazioni dello schermo radar.	
14/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Caratteristiche del radar e sue prestazioni, bande di funzionamento. -Impostazioni dello schermo radar.	
15/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Sistemi di sorveglianza del traffico e rapportazione: tecnologie e procedure per la trasmissione delle informazioni.	
15/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Sistemi di sorveglianza del traffico e rapportazione: tecnologie e procedure per la trasmissione delle informazioni.	
17/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Funzionalità e utilità AIS.	da pagina 180 a pagina 185
18/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Errori del Radar.	
18/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Principali contenuti COLREGs.	
18/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Manovra evasiva e rotta di soccorso.	
23/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Principali contenuti COLREGs.	
23/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Principali contenuti COLREGs.	
24/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Risoluzione del triangolo delle velocità per la determinazione del moto vero del bersaglio.	
24/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Il radar ARPA come strumento anticollisione: tracking, auto tracking, trial manoeuvre.	
25/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Principali contenuti COLREGs.	
25/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Principali contenuti COLREGs.	
28/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Moto relativo e moto assoluto: concetti di base e loro applicazione alla navigazione.	
29/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Risoluzione del triangolo delle velocità per la determinazione del moto vero del bersaglio.	
30/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione): -Funzionalità e utilità AIS.	
30/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione):	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	-Manovra evasiva e rotta di soccorso.	
31/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Manovra evasiva e rotta di soccorso.	
31/10/2024	Navigazione Radar (III competenza IMO-STCW: Uso del Radar e Arpa per mantenere la sicurezza della navigazione); -Manovra evasiva e rotta di soccorso.	
04/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Fenomeno della Marea: teoria di Newton, maree lunisolari (sizigiali e di quadratura), maree reali.	
06/11/2024	Ripasso	
06/11/2024	Ripasso	
07/11/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione); -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
07/11/2024	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione); -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
08/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Procedure di calcolo per valutare immersione, assetto e stabilità in seguito alla movimentazione di pesi a bordo finalizzata al rispetto di specifici parametri di galleggiabilità.	
08/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Procedure di calcolo per valutare immersione, assetto e stabilità in seguito alla movimentazione di pesi a bordo finalizzata al rispetto di specifici parametri di galleggiabilità.	
11/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Fenomeno della Marea: teoria di Newton, maree lunisolari (sizigiali e di quadratura), maree reali.	
13/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree.	
13/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree.	da pagina 416 a pagina 444 ed esercizi da pagina 440
14/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree.	
14/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree. Metodo grafico e porti secondari Admiralty	
15/11/2024	Influenza elementi meteorologici (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW);	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	-Problemi nautici sulle maree.	
18/11/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Fenomeno della Marea: teoria di Newton, maree lunisolari (sizigiali e di quadratura), maree reali.	
19/11/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree.	
21/11/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Correnti di marea: problemi nautici sulle correnti di marea.	
21/11/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Correnti di marea: problemi nautici sulle correnti di marea.	
02/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree.	
04/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Caratteristiche di base della navigazione fra i ghiacci: tipologia di ghiacci, formazione del ghiaccio a bordo, Egg Code.	da pagina 488 a pagina 522
04/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Navigazione meteorologica: rotte climatologiche e rotte meteorologiche.	da pagina 470 a pagina 473
05/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Carte al suolo e carte in quota e loro interpretazione, simbologia carte meteorologiche, immagini da satellite.	
05/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Carte al suolo e carte in quota e loro interpretazione, simbologia carte meteorologiche, immagini da satellite.	dapag 473 a pagina 482
06/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Il moto ondoso e lo stato del mare, scala Douglas	
06/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Carte e pubblicazioni climatiche e loro uso nella pianificazione della traversata: Pilot e Routeing Charts.	da pagina 482 a pagina 487
09/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Organizzazione dei servizi meteo: tecniche e orari della diffusione delle informazioni meteo, bollettini e avvisi.	
11/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
11/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Problemi nautici sulle maree.	
12/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Correnti di marea: problemi nautici sulle correnti di marea.	
12/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Correnti di marea: problemi nautici sulle correnti di marea.	
16/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Carte e pubblicazioni climatiche e loro uso nella pianificazione della traversata: Pilot e Routeing Charts.	
17/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Procedure di calcolo per valutare immersione, assetto e stabilità in seguito alla movimentazione di pesi a bordo finalizzata al rispetto di specifici parametri di galleggiabilità.	
19/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Il moto ondoso e lo stato del mare, scala Douglas	
19/12/2024	Influenza elementi meteomarinari (I competenza IMO-STCW); Monitora caricazione, stivaggio, rizzaggio, cura durante sbarco del carico (X competenza IMO-STCW); -Caratteristiche di base della navigazione fra i ghiacci: tipologia di ghiacci, formazione del ghiaccio a bordo, Egg Code.	
07/01/2025	Incontro con AVIS	
08/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -ECDIS: struttura sistema, principali funzioni, allarmi.	
08/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -ECDIS: struttura sistema, principali funzioni, allarmi.	da pagina 202 a pagina 221
09/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -ECDIS: struttura sistema, principali funzioni, allarmi.	
09/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -ECDIS: struttura sistema, principali funzioni, allarmi.	
10/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Pianificazione con il sistema ECDIS.	
10/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Pianificazione con il sistema ECDIS.	
13/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -ECDIS: struttura sistema, principali funzioni, allarmi.	
14/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -La cartografia nautica in formato digitale: formati raster (RNC) e vector (ENC).	da pagina 202 a pagina 221
15/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Struttura e segnali del sistema GPS: segmento spaziale, utente e di controllo, portanti e codici.	da pagina 186 a pagina 200
15/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Struttura e segnali del sistema GPS: segmento spaziale, utente e di controllo, portanti e codici.	
16/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Errori del GPS: errori del satellite, errori del ricevitore, errori di osservazione.	
16/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Errori del GPS: errori del satellite, errori del ricevitore, errori di osservazione.	
17/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Integrazione dei sistemi di navigazione: caratteristiche IBS e INS.	
17/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Accuratezza del sistema: concetto di GDOP, GPS differenziale.	
20/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Giropilota e autopilota: principali funzioni ed interfaccia con gli altri sistemi di bordo.	
22/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Calcolo della posizione GPS: misure di pseudo range.	
22/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Calcolo della posizione GPS: misure di pseudo range.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	della navigazione); -Calcolo della posizione GPS: misure di pseudo range.	
24/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -La cartografia nautica in formato digitale: formati raster (RNC) e vector (ENC).	
24/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -La cartografia nautica in formato digitale: formati raster (RNC) e vector (ENC).	
27/01/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Sistemi di sorveglianza del traffico e reportazione: tecnologie e procedure per la trasmissione delle informazioni.	
03/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Tecnologie e procedure per la trasmissione delle informazioni: AIS e LRIT.	
04/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Impianti di telecomunicazione e di controllo automatico dei vari sistemi di navigazione: principi generali e procedure GMDSS.	
05/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Uso del reporting in conformità con i principi generali dei sistemi di reportazione delle navi e delle procedure VTS.	
05/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Uso del reporting in conformità con i principi generali dei sistemi di reportazione delle navi e delle procedure VTS.	
06/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Pianificazione con il sistema ECDIS.	
06/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Pianificazione con il sistema ECDIS.	
07/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Girobussole: principio di funzionamento, elementi costitutivi, errori, verifica del buon funzionamento.	
07/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Ecoscandagli e log: principio di funzionamento, elementi costitutivi, errori.	
11/02/2025	Ripasso	
13/02/2025	Ripasso	
13/02/2025	Ripasso	
18/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -STCW (Chapter VIII).	
19/02/2025	Metodi astronomici avanzati per determinare la posizione della nave (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione); -Punto nave con tre, quattro o più rette d'altezza.	
20/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi fondamentali per la tenuta della guardia.	
20/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi fondamentali per la tenuta della guardia.	
21/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Pianificazione con il sistema ECDIS.	
21/02/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione); -Pianificazione con il sistema ECDIS.	
25/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Uso del reporting in conformità con i principi generali dei sistemi di report delle navi e delle procedure VTS.	
26/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Descrizione sistemi VTS: organizzazione, funzioni principali procedure e frasi standard per il reporting VTS.	
26/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Uso delle informazioni da apparecchiature di navigazione per mantenere una sicura guardia di navigazione.	
28/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Sistemi per la localizzazione automatica in caso di emergenza: EPIRB, SART.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
28/02/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Procedure di comunicazione radio: frequenze principali e frasi standard.	
04/03/2025	Navigazione integrata (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; IV competenza IMO-STCW: Uso dell'ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione): -Giropilota e autopilota: principali funzioni ed interfaccia con gli altri sistemi di bordo.	
05/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Trasmissione informazioni a mezzo AIS e LRIT.	
05/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Trasmissione informazioni a mezzo AIS e LRIT.	
06/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi generali sistema GMDSS: servizi e medio e breve raggio, comunicazioni satellitari, DSC.	
06/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi generali sistema GMDSS: servizi e medio e breve raggio, comunicazioni satellitari, DSC.	
07/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Convenzioni Internazionali e i Regolamenti Comunitari e Nazionali che disciplinano la sicurezza del lavoro, degli operatori, del mezzo e dell'ambiente.	
07/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Convenzioni Internazionali e i Regolamenti Comunitari e Nazionali che disciplinano la sicurezza del lavoro, degli operatori, del mezzo e dell'ambiente.	
10/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi fondamentali per la tenuta della guardia.	
11/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi fondamentali per la tenuta della guardia.	
17/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi fondamentali per la tenuta della guardia.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
18/03/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Principi fondamentali per la tenuta della guardia.	
20/03/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Safety: principali prescrizioni codice ISM, procedure e documenti (SMS, DOC), figure del Safety Officer e del DPA.	
20/03/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Organizzazione dei servizi di emergenza: ruolo d'appello, esercitazioni antincendio, abbandono nave, uomo in mare.	
24/03/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Prevenzione degli infortuni a bordo: principali PPE, segnaletica IMO.	
27/03/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Incendio: triangolo del fuoco, sostanze comburenti combustibili infiammabili, classi di incendio e relativi mezzi estinguenti più adatti, protezione passiva.	
27/03/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Trasporto di Persone: particolari precauzioni da prevedere sulle navi passeggeri.	
28/03/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Emergenze in porto: rischi legati alle attività portuali.	
28/03/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Organizzazione dei servizi di emergenza: ruolo d'appello, esercitazioni antincendio, abbandono nave, uomo in mare.	
08/04/2025	Simulazione 1 prova	
09/04/2025	Incontro centro per l'impiego	
09/04/2025	Incontro centro per l'impiego	
10/04/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio): -Incaglio e falla: cause, reazione del fondo e ascissa del punto d'incaglio, stabilità statica di una nave incagliata, incaglio sulla chiglia o in un punto qualsiasi, tecniche di disincaglio, portata della falla, stabilità della nave con falla.	
10/04/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-	NAV1 Pagina 20; NAV 2 pagine 284-300; LOG2 pagine 15-90 e 157-332

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	STCW: Azioni i mezzi di salvataggio: -Security: principali prescrizioni codice ISPS, livelli di security, possibili minacce in termini di security, figure coinvolte nella gestione della security (SSP, CSO, PFSO).	
14/04/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMC-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Azioni i mezzi di salvataggio): -Generalità sulla convenzione SAR: organizzazione sistema SAR, principali strutture e figure (SRR, RCC, SMC, OSC).	
28/04/2025	Ripasso	
29/04/2025	Ripasso	
30/04/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Compilazione Oil Record Book (parte I e II).	
30/04/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Compilazione Oil Record Book (parte I e II).	
05/05/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Inquinamento operativo e accidentale.	
06/05/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Intervento in caso di inquinamento da idrocarburi.	
07/05/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Analisi principali annessi convenzione MARPOL: aree speciali e relativi criteri di scarica.	
07/05/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Analisi principali annessi convenzione MARPOL: aree speciali e relativi criteri di scarica.	
08/05/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Generalità sulla convenzione MARPOL.	
08/05/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento): -Generalità sulla convenzione MARPOL.	
09/05/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMC-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Azioni i mezzi di salvataggio): -Caratteristiche principali dei mezzi di salvataggio individuali: salvagente anulari, giubbotti, tute da immersione.	
09/05/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMC-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Azioni i mezzi di salvataggio): -Caratteristiche principali dei mezzi di salvataggio collettivi: diversi tipi di lance e zattere.	
12/05/2025	Prevenzione Inquinamento (XII competenza IMO-STCW: Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2024/2025

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	dell'inquinamento): -Gestione zavorra: elementi di base della BWM Convention.	
13/05/2025	Ripasso	
14/05/2025	Tenuta della guardia (I competenza IMO-STCW: Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione; II competenza IMO-STCW: Mantiene una sicura guardia di navigazione; IV competenza IMO-STCW: Uso: -Convenzioni Internazionali e i Regolamenti Comunitari e Nazionali che disciplinano la sicurezza del lavoro, degli operatori, del mezzo e dell'ambiente.	
14/05/2025	Emergenze a bordo (V competenza IMO-STCW: Risponde alle emergenze; XIV competenza IMO-STCW: Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo; XV competenza IMO-STCW: Aziona i mezzi di salvataggio); -Manuale IAMSAR: principali procedure, schemi di ricerca.	
15/05/2025	Ripasso	
15/05/2025	Ripasso	
16/05/2025	Ripasso	
16/05/2025	Ripasso	
19/05/2025	Ripasso	
22/05/2025	Ripasso	
22/05/2025	Ripasso	
23/05/2025	Ripasso	

Dario Poletti
Virentomaso