

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
18/09/2023	competenza 1 passage planning	es 4 pag 376
18/09/2023	competenza 1 passage planning	
21/09/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Le quattro fasi della pianificazione. -Passage Plan Sheet.	pagina 241-257 volume 2
23/09/2023	Ripasso	da pagina 346 a pagina 365 sul volume 1
23/09/2023	Ripasso	esercizio 6 pagina 374
26/09/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: utilizzo delle tavole nautiche per il calcolo della rotta iniziale	da pag 360 a pagina 365, es 7 pag 374
28/09/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: spezzata lossodromica, navigazione mista.	
28/09/2023	Passage plan sheet	Compilare il passage plan sheet
30/09/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: spezzata lossodromica, navigazione mista.	
30/09/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: spezzata lossodromica, navigazione mista.	Da pagina 366 a pagina 371; terminare l'esercizio iniziato in classe con gli orari di accostata in It
02/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: spezzata lossodromica, navigazione mista.	da pagina 371 a pagina 374, esercizio esempio pag. 374
03/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: spezzata lossodromica, navigazione mista.	
03/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Passage Plan Sheet.	
06/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Passage Plan Sheet.	
06/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Passage Plan Sheet.	
09/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Le quattro fasi della pianificazione.	da pagina 241 a pagina 249
10/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Margin of safety: determinazione MOS.	
10/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Influenza dei parametri di accostata sulla pianificazione: WP, WOP.	
13/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Determinazione della velocità adeguata anche in funzione dei consumi	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
13/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Influenza dei parametri di accostata sulla pianificazione: WP, WOP.	
16/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Influenza dei parametri di accostata sulla pianificazione: WP, WOP.	sul libro da pagina 262 a pagina 269
17/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Organizzazione ed ottimizzazione delle procedure pre-partenza relativamente ad equipaggio, carico, cartografia e strumentazione.	Da pagina 243 a pagina 257
17/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Le quattro fasi della pianificazione.	
20/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Passage Plan Sheet.	
20/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Passage Plan Sheet.	
23/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Determinazione della velocità adeguata anche in funzione dei consumi	
24/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Utilizzo check lists.	
24/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Margin of safety: determinazione MOS.	
27/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Utilizzo check lists.	
27/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Organizzazione ed ottimizzazione delle procedure pre-partenza relativamente ad equipaggio, carico, cartografia e strumentazione.	
31/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Utilizzo check lists.	sul libro da pagina 241 a pagina 282
31/10/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Utilizzo check lists.	
06/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Margin of safety: determinazione MOS.	
06/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Le quattro fasi della pianificazione.	
09/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Le quattro fasi della pianificazione.	
10/11/2023	PCTO Incontro informativo sui corsi STCW	
10/11/2023	PCTO Incontro informativo sui corsi STCW	
13/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: spezzata lossodromica, navigazione mista.	
13/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Pianificazione analitica avanzata: spezzata lossodromica, navigazione mista.	
16/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Organizzazione ed ottimizzazione delle procedure pre-partenza relativamente ad equipaggio, carico, cartografia e strumentazione.	
17/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Determinazione della velocità adeguata anche in funzione dei consumi	
17/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Margin of safety: determinazione MOS.	
20/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Sfera celeste: sistemi di coordinate locali e uranografiche.	
20/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Sfera celeste: sistemi di coordinate locali e uranografiche	Sul volume 2: da pagina 13 a pagina 19 e da pagina 23 a pagina 26
23/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il moto diurno degli astri.	
24/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Risoluzione di un triangolo di posizione con l'uso della calcolatrice scientifica e delle tavole nautiche.	
27/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Meccanica celeste ed il sistema solare: le leggi che regolano il moto dei pianeti nel sistema solare, il moto apparente del Sole e dei pianeti sulla sfera celeste, il moto della Luna.	
27/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Meccanica celeste ed il sistema solare: le leggi che regolano il moto dei pianeti nel sistema solare, il moto apparente del Sole e dei pianeti sulla sfera celeste, il moto della Luna.	Da pagina 26 a pagina 42
30/11/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il moto diurno degli astri.	
01/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il tempo in astronomia: tempo atomico e tempo astronomico, il tempo sidereo, tempo medio, fusi orari, il cronometro marino.	
01/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Sfera celeste: sistemi di coordinate locali e uranografiche.	
04/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il tempo in astronomia: tempo atomico e tempo astronomico, il tempo sidereo, tempo medio, fusi orari, il cronometro marino.	
04/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il moto diurno degli astri.	
11/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Le effemeridi nautiche e loro uso.	
11/12/2023		da pagina 74 a pagina 89 esercizi esempio pagina 87 ed esercizi a pagina 88
14/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Sfera celeste: sistemi di coordinate locali e uranografiche.	
18/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Gli azimut ed il controllo delle bussole in navigazione: calcolo degli azimut veri di stelle, pianeti, sole e luna e confronto con gli azimut misurati.	da pagina 117 a pagina 124
18/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Gli azimut ed il controllo delle bussole in navigazione: calcolo degli azimut veri di stelle, pianeti, sole e luna e confronto con gli azimut misurati.	
21/12/2023	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Gli azimut ed il controllo delle bussole in navigazione: calcolo degli azimut veri di stelle, pianeti, sole e luna e confronto con gli azimut misurati.	
08/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Gli azimut ed il controllo delle bussole in navigazione: calcolo degli azimut veri di stelle, pianeti, sole e luna e confronto con gli azimut misurati.	Da pagina 117 a pagina 124. Esercizi pagina 122
08/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Calcolo dell'amplitudine.	
12/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Calcolo dell'amplitudine.	
12/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Calcolo dell'amplitudine.	
15/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Astri incogniti: procedure di calcolo per l'identificazione di astri incogniti con metodi analitici.	da pagina 94 a pagina 101 esercizi a pagina 103
15/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Astri incogniti: procedure di calcolo per l'identificazione di astri incogniti con metodi analitici.	
18/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Lo star finder e suo uso.	
22/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Riconoscimento di astri con il metodo degli allineamenti, con lo star finder e con la carta del cielo stellato.	
22/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Riconoscimento di astri con il metodo degli allineamenti, con lo star finder e con la carta del cielo stellato.	
25/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Riconoscimento di astri con il metodo degli allineamenti, con lo star finder e con la carta del cielo stellato.	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	-Calcolo dell'amplitudine.	
26/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Astri incogniti: procedure di calcolo per l'identificazione di astri incogniti con metodi analitici.	
29/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il sestante e la misura delle altezze degli astri: principio di funzionamento, verifiche e rettifiche del sestante, le correzioni delle altezze osservate.	da pagina 55 a pagina 73 + esercizi
29/01/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il sestante e la misura delle altezze degli astri: principio di funzionamento, verifiche e rettifiche del sestante, le correzioni delle altezze osservate.	
01/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -I moti dell'aria: il vento geostrofico, ciclostrofico, di gradiente.	
02/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Le effemeridi nautiche e loro uso.	
05/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il sestante e la misura delle altezze degli astri: principio di funzionamento, verifiche e rettifiche del sestante, le correzioni delle altezze osservate.	Esercizi pagina 135
05/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il sestante e la misura delle altezze degli astri: principio di funzionamento, verifiche e rettifiche del sestante, le correzioni delle altezze osservate.	
08/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -Le masse d'aria, tipologie e loro caratteristiche.	
09/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il calcolo della latitudine con la stella polare ed altri astri. -Il metodo Saint Hilaire per la determinazione del fix astronomico: concetto di retta Saint Hilaire.	da pagina 125 a pagina 134 esercizi a pagina 135
09/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il calcolo della latitudine con la stella polare ed altri astri. -Il metodo Saint Hilaire per la determinazione del fix astronomico: concetto di retta Saint Hilaire.	
12/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Individuazione delle NO GO AREAS in base a zona e periodo.	
12/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Pianificazione della traversata.: -Individuazione delle NO GO AREAS in base a zona e periodo.	
22/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -Il vento reale sul mare.	
29/02/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -Condensazioni: nubi e nebbie.	
01/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Punto nave con due rette d'altezza.	
01/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Punto nave con due rette d'altezza.	
04/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il metodo Saint Hilaire per la determinazione del fix astronomico: concetto di retta Saint Hilaire.	
04/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Il metodo Saint Hilaire per la determinazione del fix astronomico: concetto di retta Saint Hilaire.	
07/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -La misura del vento relativo e del vento assoluto, scala Beaufort.	
11/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Passaggio del Sole al meridiano mobile della nave: punto nave con l'osservazione del sole (2 rette).	
11/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Passaggio del Sole al meridiano mobile della nave: punto nave con l'osservazione del sole (2 rette).	
14/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -I cicloni extratropicali: genesi ed evoluzione.	
15/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Passaggio del Sole al meridiano mobile della nave: punto nave con l'osservazione del sole (2 rette).	
15/03/2024	Incontro CP gente di mare	
18/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Passaggio del Sole al meridiano mobile della nave: punto nave con l'osservazione del sole (2 rette).	
18/03/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Passaggio del Sole al meridiano mobile della nave: punto nave con l'osservazione del sole (2 rette).	esercizi 7-8-9-10 pagina 135 e 136
04/04/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -I cicloni tropicali e la navigazione marittima: regole di manovra in zona di cicloni tropicali.	
05/04/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Punto nave con due rette d'altezza.	
05/04/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Punto nave con due rette d'altezza.	
08/04/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Passaggio del Sole al meridiano mobile della nave: punto nave con l'osservazione del sole (2 rette).	
08/04/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Metodi astronomici per determinare la posizione della nave e controllo delle bussole.: -Passaggio del Sole al meridiano mobile della nave: punto nave con l'osservazione del sole (2 rette)	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4BCN CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
NAUTICO DIURNO (ITCN)

Anno: 2023/2024

Docente: BIANCHI MICHELE

Materia: SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
22/04/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Manovre di ancoraggio e di ormeggio.	
22/04/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Manovre di ancoraggio e di ormeggio.	da pagina 167 a pagina 191
06/05/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Curva di evoluzione: diverse fasi e variabilità con i parametri di moto e con l'angolo di accostata.	
13/05/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Crash stop ed altre manovre standard e risoluzione MSC 137 (76).	
13/05/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Libretto di manovra, pilot card e poster di plancia: contenuto e utilizzo pratico a bordo.	
20/05/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -Correnti di deriva e flussi geostrofici.	
20/05/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -La circolazione generale degli oceani.	
23/05/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -La circolazione generale dell'atmosfera.	
24/05/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Effetti del vento e della corrente sul governo della nave.	
24/05/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Manovre d'emergenza, recupero uomo in mare.	
27/05/2024	(IMO - STCW - IX Competenza). Manovra navale.: -Manovrabilità su bassofondi.	
03/06/2024	(IMO - STCW - I Competenza). Meteorologia ed oceanografia.: -I cicloni tropicali: genesi, caratteristiche e gradi di evoluzione, traiettorie tipiche. -La scala Saffir -Simpson.	