

TRASPORTI E LOGISTICA – CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE (OPZIONE)

Il diplomato dei Trasporti e della Logistica ha competenze specifiche in ambito di progettazione, realizzazione e mantenimento in efficienza dei mezzi di trasporto navali e dei relativi impianti; interviene autonomamente nel controllo, nelle regolazioni e riparazioni dei sistemi di bordo e collabora nella pianificazione e nell'organizzazione dei servizi. Agisce, relativamente alle tipologie di intervento, nell'applicazione delle normative nazionali, comunitarie ed internazionali per la sicurezza dei mezzi, del trasporto delle merci, dei servizi e del lavoro. È, inoltre, in grado di organizzare gli aspetti legati alla logistica quali la gestione del traffico navale e relativa assistenza, le procedure di spostamento e trasporto, la conduzione del mezzo, la gestione dei rapporti con corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici. Collabora nella valutazione di impatto ambientale, nella salvaguardia dell'ambiente e nell'utilizzazione razionale dell'energia.

Il curriculum verticale di questo indirizzo persegue lo sviluppo delle competenze secondo le tavole comparative degli apprendimenti sottoscritte dal MIUR-MIT ed approvate dall' EMSA (European Maritime Safety Agency), redatte secondo le Sezioni A-II/1 e A-III/1 del Codice STCW '78. Il curriculum delle opzioni Conduzione del Mezzo Navale fornisce quindi le conoscenze come richiesto, emendato, dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti nel decreto del 28-06-2017 "Riconoscimento dei diplomi di secondo ciclo rilasciati dagli Istituti tecnici ad indirizzo trasporti e logistica opzioni conduzione del mezzo navale e conduzione apparati e impianti marittimi, per accedere alle figure di allievo ufficiale di coperta e allievo ufficiale di macchina". In particolare l'accesso diretto (previa iscrizione a Gente di Mare), alle figure di allievo ufficiale di coperta è stato reso possibile in quanto l'Istituto aderendo al Progetto Nazionale "Qualità per la formazione Marittima" fornisce un'erogazione del servizio con standard di qualità certificata dal TUV nel prossimo triennio, nel rispetto della norma UNI EN ISO - 9001/2015.

Traguardi in uscita di indirizzo:

- identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima.
- interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
- gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
- organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
- cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
- controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto navale e intervenire nella fase di programmazione della manutenzione.
- operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di settore sulla sicurezza.

QUADRO ORARIO					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti					
Religione/Materia alternativa	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	/	/	/
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Attività ed insegnamenti obbligatori di indirizzo					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	/	/	/
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	/	/	/
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	/	/	/
Tecnologie informatiche	3 (2)	/	/	/	/
Scienze e tecnologie applicate	/	3	/	/	/
Complementi di matematica	/	/	1	1	/
Elettrotecnica, elettronica e automazione	/	/	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Scienze della navigazione, struttura dei mezzi di trasporto	/	/	5 (4)	5 (4)	8 (5)
Meccanica e macchine	/	/	3 (2)	3 (2)	4 (3)
Logistica	/	/	3 (1)	3 (1)	/
Geografia	1	/	/	/	/
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

NB: Le ore tra parentesi sono le ore settimanali di laboratorio in presenza del docente tecnico pratico (ITP)