|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/3aa60b13-93f9-4a9f-aa42-4f1b38905e36/banner_formazioneMarittima.pnglogo TUV da utilizzare nella carta intestataCERT. N. 50 100 14484-Rev 002 | **SISTEMA NAZIONALE** **GESTIONE QUALITA’ PER LA FORMAZIONE MARITTIMA** |  |
| ***QUALI.FOR.MA*** |
| L'emblema della RepubblicaMINISTERO DELL’ISTRUZIONE, DELL’UNIVERSITÁ E DELLA RICERCA***Istituto Istruzione Superiore Statale “Mazzone”***Sede legale - Via Cilea s.n.c. - 89047 ROCCELLA IONICA - C.M.:RCIS03800BSez. Associata - ITI Majorana - Via E. Fermi - Roccella IonicaTel. 0964048025 - 84550 fax 0964048024 - C.F.: 90034720806 - Codice Univoco Ufficio: UFQDK8e-mail: rcis03800b@istruzione.it– pec: rcis03800b@pec.istruzione.it – sito web: [www.iismazzone.it](http://www.iismazzone.it) |

|  |
| --- |
| **PROGRAMMAZIONE MODULARE INDIVIDUALE****a.s.2019-2020****Prof.**  |
|  Conduzione del mezzo navale MOD 7.3\_2 Ed. 02 Rev.2 del 29/10/2019 Red. RSG App.DS Pag. **1/** |

|  |  |
| --- | --- |
| ISTITUTO : | **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “P. Mazzone”** |
| INDIRIZZO: | **TRASPORTI E LOGISTICA** |
| ARTICOLAZIONE: | **CONDUZIONE DEL MEZZO** |
| OPZIONE: | **CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE** |
| DISCIPLINA |  |
|  | **CLASSE**  | **SEZ.**  | **N. ORE**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tavola delle Competenze previste dalla Regola A-II/1 – STCW 95 Amended Manila 2010** |
| **Funzione** | **Competenza** | **Descrizione** |
| **Navigazione a Livello Operativo** | I | Pianifica e dirige una traversata e determina la posizione |
| II | Mantiene una sicura guardia di navigazione |
| III | Uso del radar e ARPA per mantenere la sicurezza della navigazione |
| IV | Uso dell’ECDIS per mantenere la sicurezza della navigazione |
| V | Risponde alle emergenze |
| VI | Risponde a un segnale di pericolo in mare |
| VII | Usa l’IMO Standard Marine Communication Phrases e usa l’Inglese nella forma scritta e orale |
| VIII | Trasmette e riceve informazioni mediante segnali ottici |
| IX | Manovra la nave |
| **Maneggio e stivaggio del carico a livello operativo** | X | Monitora la caricazione, lo stivaggio, il rizzaggio e la cura durante il viaggio e sbarco del carico |
| XI | Ispeziona e riferisce i difetti e i danni agli spazi di carico, boccaporte e casse di zavorra |
| XII | Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell’inquinamento |
| **Controllo dell’operatività della nave e cura delle persone a bordo a livello operativo** | XIII | Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave |
| XIV | Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo |
| XV | Aziona *(operate)* i mezzi di salvataggio |
| XVI | Applica il pronto soccorso sanitario *(medical first aid)* a bordo della nave |
| XVII | Controlla la conformità con i requisiti legislativi |
| XVIII | Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working) |
| XIX | Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave |

**MODULO N. 1 -**

|  |
| --- |
| Competenza (riferimento STCW 95 Emended 2010)  |
| Competenza LL GG  |
| Prerequisiti  |  |
| Discipline coinvolte |  |
| **Abilità** |
| Abilità LLGG  |  |
| Abilità da formulare |  |
| **Conoscenze** |
| Conoscenze LLGG  |  |
| Conoscenzeda formulare |  |
| Contenuti disciplinari minimi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impegno Orario | Durata in ore  | 44 |
| Periodo*(E’ possibile selezionare più voci)* | * Settembre
* Ottobre
* Novembre
* Dicembre
 | * Gennaio
* Febbario
* Marzo
 | * Aprile
* Maggio
* Giugno
 |
| Metodi Formativi*E’ possibile selezionare più voci* | * laboratorio
* lezione frontale
* debriefing
* esercitazioni
* dialogo formativo
* problem solving
* alternanza
 | * project work
* simulazione – virtual Lab
* e-learning
* brain – storming
* percorso autoapprendimento
* Altro: metoodologie compensative e dispensative per DSA
 |
| Mezzi, strumentie sussidi *E’ possibile selezionare più voci* | * attrezzature di laboratorio
* simulatore
* monografie di apparati
* giochi logici e matematici della Bocconi
* virtual – lab
* dispense
 | * libro di testo
* pubblicazioni ed e-book
* apparati multimediali
* strumenti per calcolo elettronico
* Strumenti di misura
* Cartografia tradiz. e/o elettronica
 |
| **Verifiche E Criteri Di Valutazione** |
| In itinere  | * Prova strutturata
* Prova semistrutturata
* Prova in laboratorio
* Relazione
* Griglie di osservazione
* Comprensione del testo
* Saggio breve
* Soluzione di problemi
* Elaborazioni grafiche
 |
| Fine modulo | * Prova strutturata
* Prova semistrutturata
* Prova in laboratorio
* Relazione
* Griglie di osservazione
* Comprensione del testo
* Saggio breve
* Soluzione di problemi
* Elaborazioni grafiche
 |
| Livelli minimi per le verifiche |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Azioni di recupero ed approfondimento |  |