**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA**

**MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW**

ISTITUTO: **Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “G. Boccardi – U. Tiberio”**

INDIRIZZO: **Istituto Tecnico a Indirizzo Trasporti e Logistica**

ARTICOLAZIONE: **Conduzione Del Mezzo**

OPZIONE: **Conduzione di Apparati e Impianti Marittimi**

CLASSE: **… sez. …** A.S. **…/…**

DISCIPLINA: **Specificare**

DOCENTE: **Specificare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tavola delle Competenze previste dalla Regola A-III/1 – STCW 95 Amended Manila 2010** | | |
| **Funzione** | **Competenza** | **Descrizione** |
| **meccanica navale a livello operativo** | I | Mantiene una sicura guardia in macchina |
| II | Usa la lingua inglese in forma scritta e parlata |
| III | Usa i sistemi di comunicazione interna |
| IV | Fa funzionare *(operate)* il macchinario principale e ausiliario e i sistemi di controllo associati |
| V | Fare funzionare (operate) i sistemi del combustibile, lubrificazione, zavorra e gli altri sistemi di pompaggio e i sistemi di controllo associati |
| **Controllo elettrico, elettronico e meccanico a livello oper.** | VI | Fa funzionare (operate) i sistemi elettrici, elettronici e di controllo |
| VII | Manutenzione e riparazione dell’apparato elettrico, elettronico |
| **manutenzione e riparazione a livello operativo** | VIII | Appropriato uso degli utensili manuali, delle macchine utensili e strumenti di misurazione per la fabbricazione e la riparazione a bordo |
| IX | Manutenzione e riparazione del macchinario e dell’attrezzatura di bordo |
| **controllo dell’operatività della nave e la cura delle persone a bordo a livello operativo** | X | Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell’inquinamento |
| XI | Mantenere le condizioni di navigabilità (seaworthiness) della nave |
| XII | Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo |
| XIII | Fa funzionare i mezzi di salvataggio |
| XIV | Applica il pronto soccorso sanitario *(medical first aid)* a bordo della nave |
| XV | Controlla la conformità con i requisiti legislativi |
| XVI | Applicazione delle abilità (skills) di comando (leadership) e lavoro di squadra (team working) |
| XVII | Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave |

**MODULO N. XXX** (specificare numero e titolo)

**Funzione:** (specificare in base a STCW 95 Amended 2010 oppure Non Applicabile)

|  |  |
| --- | --- |
| Competenza (rif. STCW 95 Amended 2010) | |
|  | |
| Competenza LL GG | |
| Prerequisiti | * … * … |
| Discipline coinvolte | * … * … |
| **Abilità** | |
| Abilità LLGG | * … * … |
| Abilitàda formulare | * … * … |
| **Conoscenze** | |
| Conoscenze LLGG | * … * … |
| Conoscenzeda formulare | * **…** * **…** |
| Contenuti disciplinari (in grassetto quelli minimi) | * … * … |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Impegno Orario | Durata in ore | |  | | | | | |
| Periodo  *(E’ possibile selezionare più voci)* | □ settembre  □ ottobre  □ novembre  □ dicembre | | □ gennaio  □ febbraio  □ marzo | | | □ aprile  □ maggio  □ giugno |
| Metodi Formativi *E’ possibile selezionare più voci* | □ laboratorio  □lezione frontale  □ debriefing  □esercitazioni  □dialogo formativo  □problem solving  □ problem | | | | | □ alternanza  □project work  □ simulazione – virtual Lab  □ e-learning  □brain –storming  □percorso autoapprendimento  □ CLIL  □ Altro (specificare)………………. | | |
| Mezzi, strumentie sussidi *E’ possibile selezionare più voci* | □attrezzature di laboratorio  ○ PC  ○ ……….  ○ ……….  ○ ………..  □ simulatore  □ monografie di apparati  □virtual – lab | | | | | □dispense  □ libro di testo  □pubblicazioni ed e-book  □apparati multimediali  □strumenti per calcolo elettronico  □ Strumenti di misura  □Cartografia tradiz. e/o elettronica  □Altro (*specificare)………………..* | | |
| Verifiche E Criteri Di Valutazione | | | | | | | | |
| In itinere | □ prova strutturata  □ provas emistrutturata  □ prova in laboratorio  □relazione  □griglie di osservazione  □comprensione del testo  □saggio breve  □ prova di simulazione  □ soluzione di problemi  □ elaborazioni grafiche | | | | Criteri di Valutazione | | | |
| Fine modulo | □ prova strutturata  □ prova semistrutturata  □ prova in laboratorio  □ relazione  *□* griglie di osservazione  □ comprensione del testo  □ prova di simulazione  □ soluzione di problemi  □ elaborazioni grafiche | | | |
| Livelli minimi per le verifiche | * … * … | | | | | | | |
| Azioni di recupero ed approfondimento | * … * … | | | | | | | |