



*Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE  
"F. DE PINEDO – M. COLONNA"**

**Sede legale Via F. Morandini, 30 - 00142 Roma – Distretto 19 – Tel. 06 121127000**

Sede Aeronautico: Via F. Morandini, 30 - 00142 Roma – Distretto 19 – Tel. 06 121127000

Sede Nautico Roma: Via S. Pincherle, 201 . 00146 Roma – Distretto 19 – tel. 06 121123740

Sede staccata Nautico Anzio: Piazza Dante Zimini – 00042 Anzio (RM) – Distretto 43 – tel. 06 121123765

e-mail: [RMIS127001@istruzione.it](mailto:RMIS127001@istruzione.it) - PEC: [RMIS127001@pec.istruzione.it](mailto:RMIS127001@pec.istruzione.it)

Cod. Mec. RMIS127001 - C.F. 96627630583 – IPA VIECHVRL – Cod. Univoco 4AXEV1

## PROGETTAZIONE DIDATTICA

### MODULI RELATIVI ALLE COMPETENZE STCW

**ISTITUTO :** ISTITUTO TECNICO TRASPORTI E LOGISTICA "MARCANTONIO COLONNA" DI ROMA

**INDIRIZZO:** TECNOLOGICO

**ARTICOLAZIONE:**

**OPZIONE:**

**CLASSE:**

A.S.

**DISCIPLINA:**

| DATA | NUMERO REVISIONE | MODIFICHE APPORTATE<br>(si/no) | DOCENTE/I RESPONSABILE/I |
|------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
|      |                  |                                |                          |
|      |                  |                                |                          |
|      |                  |                                |                          |

## 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, 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 ( <i>operate</i> ) i mezzi di salvataggio                                                 |
|                                                                                        | XVI        | Applica il pronto soccorso sanitario ( <i>medical first aid</i> ) 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                                           |

(inserire questa tabella solo per le classi dell'opzione Conduzione del mezzo navale)

Tavola delle Competenze previste dalla Regola A-III/1 – STCW 95 Emended Manila 2010

| Funzione                                                                                                                                                                                                                                                                      | Competenza | Descrizione                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| meccanica<br>navale a<br>livello<br>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 ( <i>operate</i> ) il macchinario principale e ausiliario e i sistemi di controllo associati                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | V          | Fare funzionare ( <i>operate</i> ) i sistemi del combustibile, lubrificazione, zavorra e gli altri sistemi di pompaggio e i sistemi di controllo associati |
| Controllo<br>elettrico,<br>elettronico<br>e<br>meccanico<br>o a livello<br>oper.<br>manutenzione<br>e<br>riparazione<br>a<br>livello<br>operativo<br><br>controllo<br>dell'operatività<br>della<br>nave e la<br>cura<br>delle<br>persone<br>a bordo<br>a livello<br>operativo | VI         | Fa funzionare ( <i>operate</i> ) i sistemi elettrici, elettronici e di controllo                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | VII        | Manutenzione e riparazione dell'apparato elettrico, elettronico                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | X          | Assicura la conformità con i requisiti della prevenzione dell'inquinamento                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | XI         | Mantenere le condizioni di navigabilità ( <i>seaworthiness</i> ) della nave                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | XII        | Previene, controlla e combatte gli incendi a bordo                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | XIII       | Fa funzionare i mezzi di salvataggio                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | XIV        | Applica il pronto soccorso sanitario ( <i>medical first aid</i> ) a bordo della nave                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | XV         | Controlla la conformità con i requisiti legislativi                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | XVI        | Applicazione delle abilità ( <i>skills</i> ) di comando ( <i>leadership</i> ) e lavoro di squadra ( <i>team working</i> )                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | XVII       | Contribuisce alla sicurezza del personale e della nave                                                                                                     |

(inserire questa tabella solo per le classi dell'opzione Apparati e impianti marittimi)

MOD. \_\_: \_\_\_\_\_ - Funzione: \_\_\_\_\_

|                                                                                   |          |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| <b>COMPETENZA (rif. STCW 95 Emended 2010)</b> <i>(come da tavola oppure N.A.)</i> |          |                               |
| <b>COMPETENZA LLGG</b>                                                            |          |                               |
| <b>Prerequisiti</b>                                                               |          |                               |
| <b>Discipline coinvolte</b>                                                       |          |                               |
| <b>ABILITA'</b>                                                                   |          |                               |
| <b>Abilità LLGG</b>                                                               |          |                               |
| <b>Abilità formulate dall'Istituto</b>                                            |          |                               |
| <b>CONOSCENZE</b>                                                                 |          |                               |
| <b>Conoscenze LLGG</b>                                                            |          |                               |
| <b>Conoscenze formulate dall'Istituto</b>                                         |          |                               |
| <b>Contenuti disciplinari minimi</b>                                              |          |                               |
| <b>Impegno orario</b>                                                             | Periodo: | Durata in ore:                |
| <b>Metodi formativi</b>                                                           |          |                               |
| <b>Mezzi, strumenti e sussidi</b>                                                 |          |                               |
| <b>VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE</b>                                         |          |                               |
| <b>In itinere</b>                                                                 |          | <b>Criteri di Valutazione</b> |
| <b>Fine modulo</b>                                                                |          |                               |
| <b>Livelli minimi per le verifiche</b>                                            |          |                               |
| <b>Recupero e approfondimento</b>                                                 |          |                               |

Argomenti svolti in Didattica A Distanza: (in caso di necessità di didattica a distanza, i docenti indicheranno QUI i singoli argomenti del modulo che verranno affrontati in modalità online facendo riferimento al Piano della Didattica A Distanza inserito nel PTOF)