

ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "

a.s. : 2021/2022

SCHEDA PROGRAMMAZIONE

**Programmazione Didattica**

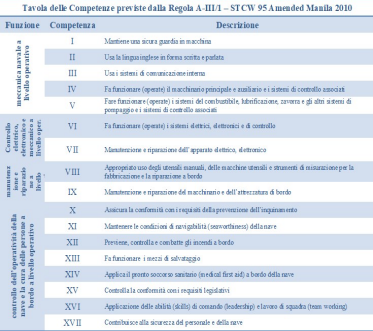
**Tipologia di Programmazione:** Classe

**Descrizione di Programmazione:** DIRITTO ED ECONOMIA

**Indirizzo di studio:** CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE

**Classe:** QUINTA - I.T.T.L. "GIOENI - TRABIA"

**Disciplina:** DIRITTO ED ECONOMIA



*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 1 di 15*

**

**INFORMAZIONI MODULO**

**Descrizione Modulo** IMO

**Prerequisiti** Conoscenza delle fonti esterne del diritto della navigazione

**Discipline coinvolte** Inglese - Scienze della Navigazione

**Durata in ore (Monte ore modulo)** 14

**Data inizio pianificazione** 22/09/2021 **Data fine pianificazione** 07/11/2021

**Criterio di valutazione** I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente. Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.

**Livelli minimi per le verifiche** Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: struttura e funzione dell'IMO; conoscenza di base delle convenzioni IMO in materia di sicurezza della vita in mare e di protezione dell'ambiente marino: SOLAS 74/78 e successivi emendamenti, MARPOL 73/78 e annessi; STCW 78/2010, ILLC, COLREG

**Azioni di recupero ed approfondimento** Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno esposti alla classe con un'esposizione orale.

**Verifiche di fine modulo**

| Descrizione |
| --- |
| COMPRENSIONE DEL TESTO |
| INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| PROVA SEMISTRUTTURATA |
| PROVA STRUTTURATA |
| RELAZIONE |
| SOLUZIONE DI PROBLEMI |

**Sezione relativa agli argomenti:**

| Descrizione estesa dell’argomento | Monte  ore | Elenco Criteri di verifica in itinere previsti |
| --- | --- | --- |
| NORMATIVA RELATIVA ALLE CONVENZIONI IMO RIGUARDANTI LA SICUREZZA DELLA VITA IN MARE E LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE MARINO.  PROCEDURE DI AGGIORNAMENTO DELLE CONVENZIONI INTERNAZIONALI. | 14 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |

**Sezione delle competenze STCW:**

| Descrizione competence STCW |
| --- |
| 10th: ENSURE COMPLIANCE WITH POLLUTION-PREVENTION REQUIREMENTS  X Assicura la conformità con le disposizioni per prevenire l’inquinamento |
| 13th: OPERATE LIFE-SAVING APPLIANCES  XIII Fa funzionare i dispositivi di salvataggio |
| 15th: MONITOR COMPLIANCE WITH LEGISLATIVE REQUIREMENTS  XV Controlla la conformità con le disposizioni di legge |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 2 di 15*

**

| Descrizione competence STCW |
| --- |
| 16th: APPLICATION OF LEADERSHIP AND TEAMWORKING SKILLS  XVI Applicazione del comando (leadership) e delle abilità (skills) del lavoro di squadra |

**Sezione delle competenze:**

| Descrizione competenza MIUR | Descrizione competenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 3 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 4 |
| Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto |  | 5 |
| Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi. |  | 5 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 5 |

**Sezione delle conoscenze:**

| Descrizione conoscenza MIUR | Descrizione conoscenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Codice della navigazione. |  | 4 |
| Fonti del diritto internazionale del sistema trasporti e della navigazione. |  | 4 |
| Organismi nazionali internazionali e la normativa di settore prevista dalle convenzioni internazionali, codici, leggi comunitarie e nazionali |  | 4 |
| Strutture e correlazioni tra i porti, aeroporti ed interporti |  | 4 |
| Certificazioni, licenze e abilitazioni per il personale dei trasporti |  | 5 |
| Legislazione, normative, regolamenti e procedure a tutela della sicurezza, dell’ ambiente marino e della qualità nei trasporti. |  | 5 |
| Normativa relativa alle convenzioni IMO riguardanti la sicurezza della vita in mare e la protezione dell’ambiente marino |  | 5 |
| Normative nazionali e internazionali per la prevenzione dell’inquinamento nell’ambiente marino. |  | 5 |
| Procedure di aggiornamento delle convenzioni internazionali |  | 5 |
| Responsabilità connesse con l’esercizio delle funzioni professionali del settore trasporti |  | 5 |

**Sezione delle abilità:**

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Descrivere i differenti organismi giuridici nazionali e internazionali che regolano i sistemi di trasporto |  | 4 |
| Riconoscere le principali caratteristiche del diritto della navigazione |  | 4 |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 3 di 15*

**

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Applicare la normativa relativa al soccorso, assistenza e salvataggio in ambiente marino: assumere comportamenti consoni al rispetto delle funzioni ricoperte e alla tutela della sicurezza delle persone e del mezzo. |  | 5 |
| Applicare le norme del diritto della navigazione e del diritto internazionale. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali e internazionali in tema di tutela dell’ambiente. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali ed internazionali in tema di tutela della sicurezza delle persone e del mezzo |  | 5 |
| Descrivere le funzioni e la struttura dell’IMO |  | 5 |
| Descrivere le procedure di aggiornamento delle convenzioni internazionali |  | 5 |
| Individuare gli elementi basilari delle  convenzioni IMO |  | 5 |
| Individuare i rischi degli ambienti di lavoro, verificando la congruità dei mezzi di  prevenzione e protezione applicando le disposizioni legislative |  | 5 |

**Sezione delle metodologie didattiche:**

| Descrizione metodologia didattica MIUR | Descrizione metodologia didattica Personalizzata |
| --- | --- |
| P.C.T.O. |  |
| UdA |  |
| Group work |  |
| Flipped classroom |  |
| Soluzione di problemi |  |
| Dialogo formativo |  |
| A.S.L. |  |
| Software didattici |  |

**Sezione dei mezzi strumenti e sussidi:**

| Descrizione mezzo strumento e sussidio MIUR | Descrizione mezzo strumento e sussidio Personalizzata |
| --- | --- |
| Software didattico |  |
| Manuali tecnici |  |
| Internet |  |
| CD, DVD, Strumenti multimediali |  |
| Quotidiani |  |
| Bibliografia di settore |  |
| Strumenti multimediali |  |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 4 di 15*

**

**Descrizione Modulo** PERSONALE MARITTIMO

**Prerequisiti** Conoscenza del ruolo dell'armatore e dei suoi ausiliari.

**Discipline coinvolte** Logistica - Scienze delle Navigazione

**Durata in ore (Monte ore modulo)** 10

**Data inizio pianificazione** 10/11/2021 **Data fine pianificazione** 12/12/2021

**Criterio di valutazione** I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F.; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente. Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.

**Livelli minimi per le verifiche** Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale si performance chiare e lineari riguardanti: - contratto di lavoro - in particolare il contratto di arruolamento - obblighi di natura pubblicistica dell'equipaggio -

**Azioni di recupero ed approfondimento** Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti, si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.

**Verifiche di fine modulo**

| Descrizione |
| --- |
| COMPRENSIONE DEL TESTO |
| INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| PROVA SEMISTRUTTURATA |
| PROVA STRUTTURATA |
| RELAZIONE |
| SOLUZIONE DI PROBLEMI |

**Sezione relativa agli argomenti:**

| Descrizione estesa dell’argomento | Monte  ore | Elenco Criteri di verifica in itinere previsti |
| --- | --- | --- |
| IL CONTRATTO DI ARRUOLAMENTO, IL CONTRATTO DI TIROCINIO, IL CONTRATTO DI  INGAGGIO, IL CONTRATTO DI COMANDATA, IL CONTRATTO DI LAVORO DEL PERSONALE  ADDETTO ALLA NAVIGAZIONE INTERNA, LA CONVENZIONE INTERNAZIONALE SUL LAVORO  MARITTIMO | 10 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |

**Sezione delle competenze STCW:**

| Descrizione competence STCW |
| --- |
| 10th: ENSURE COMPLIANCE WITH POLLUTION-PREVENTION REQUIREMENTS  X Assicura la conformità con le disposizioni per prevenire l’inquinamento |
| 13th: OPERATE LIFE-SAVING APPLIANCES  XIII Fa funzionare i dispositivi di salvataggio |
| 15th: MONITOR COMPLIANCE WITH LEGISLATIVE REQUIREMENTS  XV Controlla la conformità con le disposizioni di legge |
| 16th: APPLICATION OF LEADERSHIP AND TEAMWORKING SKILLS  XVI Applicazione del comando (leadership) e delle abilità (skills) del lavoro di squadra |

**Sezione delle competenze:**

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 5 di 15*

**

| Descrizione competenza MIUR | Descrizione competenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 3 |
| Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi. |  | 4 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 4 |
| Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto |  | 5 |
| Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi. |  | 5 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 5 |

**Sezione delle conoscenze:**

| Descrizione conoscenza MIUR | Descrizione conoscenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Obbligazioni e disciplina giuridica del contratto |  | 3 |
| Particolari tipologie contrattuali |  | 3 |
| Codice della navigazione. |  | 4 |
| L' esercizio della navigazione: armatore e suoi ausiliari |  | 4 |
| Obblighi dell’equipaggio |  | 4 |
| Certificazioni, licenze e abilitazioni per il personale dei trasporti |  | 5 |
| Legislazione, normative, regolamenti e procedure a tutela della sicurezza, dell’ ambiente marino e della qualità nei trasporti. |  | 5 |
| Normativa relativa alle convenzioni IMO riguardanti la sicurezza della vita in mare e la protezione dell’ambiente marino |  | 5 |
| Personale marittimo. Contratti di lavoro nazionali ed internazionali. |  | 5 |
| Responsabilità connesse con l’esercizio delle funzioni professionali del settore trasporti |  | 5 |

**Sezione delle abilità:**

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Applicare la normativa relativa al soccorso, assistenza e salvataggio in ambiente marino: assumere comportamenti consoni al rispetto delle funzioni ricoperte e alla tutela della sicurezza delle persone e del mezzo. |  | 5 |
| Applicare le norme del diritto della navigazione e del diritto internazionale. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali ed internazionali in tema di tutela della sicurezza delle persone e del mezzo |  | 5 |
| Individuare gli elementi basilari delle  convenzioni IMO |  | 5 |
| Individuare i contratti di utilizzazione del mezzo e le normative ad essi correlate |  | 5 |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 6 di 15*

**

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Individuare i rischi degli ambienti di lavoro, verificando la congruità dei mezzi di  prevenzione e protezione applicando le disposizioni legislative |  | 5 |
| Rispettare le procedure ed assumere comportamenti adeguati alle funzioni ricoperte. |  | 5 |
| Saper riconoscere attribuzioni e doveri del comandante e dell’equipaggio |  | 5 |
| Saper riconoscere ruolo e caratteri dell’ armatore e dei suoi ausiliari. |  | 5 |

**Sezione delle metodologie didattiche:**

| Descrizione metodologia didattica MIUR | Descrizione metodologia didattica Personalizzata |
| --- | --- |
| P.C.T.O. |  |
| UdA |  |
| Group work |  |
| Flipped classroom |  |
| Soluzione di problemi |  |
| Dialogo formativo |  |
| A.S.L. |  |
| Software didattici |  |

**Sezione dei mezzi strumenti e sussidi:**

| Descrizione mezzo strumento e sussidio MIUR | Descrizione mezzo strumento e sussidio Personalizzata |
| --- | --- |
| Software didattico |  |
| Manuali tecnici |  |
| Internet |  |
| CD, DVD, Strumenti multimediali |  |
| Quotidiani |  |
| Bibliografia di settore |  |
| Strumenti multimediali |  |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 7 di 15*

**

**Descrizione Modulo** CONTRATTI DI UTILIZZAZIONE DELLA NAVE E ASSICURAZIONE CONTRO I RISCHI DELLA NAVIGAZIONE

**Prerequisiti** Conoscenza della disciplina generale del contratto

**Discipline coinvolte** Inglese

**Durata in ore (Monte ore modulo)** 28

**Data inizio pianificazione** 14/12/2021 **Data fine pianificazione** 11/04/2022

**Criterio di valutazione** I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F.; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente. Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.

**Livelli minimi per le verifiche** Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: differenze tra contratto di locazione, di noleggio e di trasporto, contratto di assicurazione contro i rischi della navigazione.Titoli rappresentativi delle merci, conoscenza di base del codice IMDG.

**Azioni di recupero ed approfondimento** Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.

**Verifiche di fine modulo**

| Descrizione |
| --- |
| COMPRENSIONE DEL TESTO |
| INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| PROVA SEMISTRUTTURATA |
| PROVA STRUTTURATA |
| SOLUZIONE DI PROBLEMI |
| RELAZIONE |

**Sezione relativa agli argomenti:**

| Descrizione estesa dell’argomento | Monte  ore | Elenco Criteri di verifica in itinere previsti |
| --- | --- | --- |
| LLA LOCAZIONE: L. A SCAFO NUDO, FORMA, OBBLIG.I PARTI, CESSAZI. E IMPOSS. SOPR.; IL NOLEGGIO: OGGETTO E FORMA, OBBLIG. E RESPONS., CESSAZ.. IL TRASPORTO: IL TRASPORTO DI PERSONE; BIGLIETTO, OBBLIG., IMPEDIM. ESEC., LA RESP. VETTORE. GEST. EMER., ISM CODE, SMS CODE E IL DOC SICUR. NAVIG.; TRASPORTO DI COSE: GENER. E DISTINZ., FONTI N.. TITOLI RAPPR. | 12 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| LA RESPONSABILITA' DEL VETTORE NEL TRASPORTO DI COSE, LE AVARIE COMUNI E PARTICOLARI, LIMITAZIONI LEGALI DELLA RESPONSABILITA' DEL VETTORE. | 4 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 8 di 15*

**

| Descrizione estesa dell’argomento | Monte  ore | Elenco Criteri di verifica in itinere previsti |
| --- | --- | --- |
| IL CONTRATTO DI ASSICURAZIONE, L'ASSICURAZIONE DI COSE, LE ASSICURAZIONI DI RESPONSABILITA', IL RISCHIO E LE DEROGHE AL REGIME COMUNE, DURATA  DELL'ASSICURAZIONE, OBBLIGHI  DELL'ASSICURATO, LIQUIDAZIONE  DELL'INDENNIZZO, LA LIQUIDAZIONE PER ABBANDONO. | 6 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| TITOLI RAPPRESENTATIVI DELLE MERCI NEL TRASPORTO MARITTIMO, IMDG CODE. | 6 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  GRIGLIE DI OSSERVAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |

**Sezione delle competenze STCW:**

| Descrizione competence STCW |
| --- |
| 10th: ENSURE COMPLIANCE WITH POLLUTION-PREVENTION REQUIREMENTS  X Assicura la conformità con le disposizioni per prevenire l’inquinamento |
| 13th: OPERATE LIFE-SAVING APPLIANCES  XIII Fa funzionare i dispositivi di salvataggio |
| 15th: MONITOR COMPLIANCE WITH LEGISLATIVE REQUIREMENTS  XV Controlla la conformità con le disposizioni di legge |
| 16th: APPLICATION OF LEADERSHIP AND TEAMWORKING SKILLS  XVI Applicazione del comando (leadership) e delle abilità (skills) del lavoro di squadra |

**Sezione delle competenze:**

| Descrizione competenza MIUR | Descrizione competenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 3 |
| Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi. |  | 4 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 4 |
| Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto |  | 5 |
| Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi. |  | 5 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 5 |

**Sezione delle conoscenze:**

| Descrizione conoscenza MIUR | Descrizione conoscenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Contratti di utilizzazione della nave. |  | 5 |
| Principi normative e contratti di assicurazione |  | 5 |
| Responsabilità connesse con l’esercizio delle funzioni professionali del settore trasporti |  | 5 |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 9 di 15*

**Sezione delle abilità:**

****

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Applicare la normativa relativa al soccorso, assistenza e salvataggio in ambiente marino: assumere comportamenti consoni al rispetto delle funzioni ricoperte e alla tutela della sicurezza delle persone e del mezzo. |  | 5 |
| Applicare le norme del diritto della navigazione e del diritto internazionale. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali e internazionali in tema di tutela dell’ambiente. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali ed internazionali in tema di tutela della sicurezza delle persone e del mezzo |  | 5 |
| Individuare gli elementi basilari delle  convenzioni IMO |  | 5 |
| Individuare i contratti di utilizzazione del mezzo e le normative ad essi correlate |  | 5 |
| Individuare i rischi degli ambienti di lavoro, verificando la congruità dei mezzi di  prevenzione e protezione applicando le disposizioni legislative |  | 5 |
| Rispettare le procedure ed assumere comportamenti adeguati alle funzioni ricoperte. |  | 5 |
| Saper riconoscere attribuzioni e doveri del comandante e dell’equipaggio |  | 5 |
| Saper riconoscere ruolo e caratteri dell’ armatore e dei suoi ausiliari. |  | 5 |

**Sezione delle metodologie didattiche:**

| Descrizione metodologia didattica MIUR | Descrizione metodologia didattica Personalizzata |
| --- | --- |
| P.C.T.O. |  |
| UdA |  |
| Group work |  |
| Flipped classroom |  |
| Soluzione di problemi |  |
| Dialogo formativo |  |
| A.S.L. |  |
| Software didattici |  |

**Sezione dei mezzi strumenti e sussidi:**

| Descrizione mezzo strumento e sussidio MIUR | Descrizione mezzo strumento e sussidio Personalizzata |
| --- | --- |
| Software didattico |  |
| Manuali tecnici |  |
| Internet |  |
| CD, DVD, Strumenti multimediali |  |
| Quotidiani |  |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 10 di 15*

**

| Descrizione mezzo strumento e sussidio MIUR | Descrizione mezzo strumento e sussidio Personalizzata |
| --- | --- |
| Bibliografia di settore |  |
| Strumenti multimediali |  |

**Descrizione Modulo** NORMATIVA NAZIONALE ED INTERNAZIONALE PER LA PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO DELL'AMBIENTE MARINO

**Prerequisiti** Conoscenza dell'IMO - Convenzioni SOLAS e MARPOL

**Discipline coinvolte** Inglese - Scienze della navigazione

**Durata in ore (Monte ore modulo)** 12

**Data inizio pianificazione** 12/04/2022 **Data fine pianificazione** 22/05/2022

**Criterio di valutazione** I criteri di valutazione per le prove sono quelli riportati nel P.O.F.; per le prove scritte è stato attribuito un punteggio secondo una griglia stilata appositamente. Nella valutazione finale si tiene conto del profitto, dell'impegno, della partecipazione attiva alle lezioni e dei progressi compiuti dall'allievo nella sua attività di apprendimento.

**Livelli minimi per le verifiche** Produzione, sia nella forma scritta che in quella orale, di performance chiare e lineari riguardanti: definizione di inquinamento, registro degli idrocarburi, conoscenza di base della convenzione MAROPL e del codice IMDG. Il soccorso.

**Azioni di recupero ed approfondimento** Qualora gli obiettivi minimi prefissati non siano stati raggiunti, si procederà ad un'attività di recupero in conformità a quanto deliberato in Collegio docenti e inserito nel Piano dell'offerta formativa. L'approfondimento consisterà nella produzione di lavori di ricerca su specifiche tematiche d'interesse personale degli allievi i cui elaborati verranno proposti alla classe con un'esposizione orale.

**Verifiche di fine modulo**

| Descrizione |
| --- |
| COMPRENSIONE DEL TESTO |
| INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| PROVA SEMISTRUTTURATA |
| PROVA STRUTTURATA |
| RELAZIONE |
| SOLUZIONE DI PROBLEMI |

**Sezione relativa agli argomenti:**

| Descrizione estesa dell’argomento | Monte  ore | Elenco Criteri di verifica in itinere previsti |
| --- | --- | --- |
| SOLAS, STCW, SAR, ICLL, COLREG E MLC, MARPOL, MONTEGO BAY. | 4 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| I DOVERI DEL COMANDANTE, IL REGISTRO IDROCARBURI, LE ATTREZZATURE PORTUALI, IL DECRETO LEGISLATIVO 19.08.2005 N. 196. | 4 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 11 di 15*

**

| Descrizione estesa dell’argomento | Monte  ore | Elenco Criteri di verifica in itinere previsti |
| --- | --- | --- |
| IL SOCCORSO: IL SOCCORSO NELLA CONVENZIONE SOLAS, LA CONVENZIONE SALVAGE 1990, ASSISTENZA E SALVATAGGIO, ELEMENTI COSTITUTIVI DEL SOCCORSO, TIPI DI SOCCORSO, OBBLIGHI DEL SOCCORRITORE, OBBLIGHI DEI BENEFICIARI DEL SOCCORSO, LE OBBLIGAZIONI PECUNIARIE DERIVANTI DAL SOCCORSO, SOCCORSO E TUTELA  DELL'AMBIENTE MARINO. CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO QU | 4 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |

**Sezione delle competenze STCW:**

| Descrizione competence STCW |
| --- |
| 10th: ENSURE COMPLIANCE WITH POLLUTION-PREVENTION REQUIREMENTS  X Assicura la conformità con le disposizioni per prevenire l’inquinamento |
| 13th: OPERATE LIFE-SAVING APPLIANCES  XIII Fa funzionare i dispositivi di salvataggio |
| 15th: MONITOR COMPLIANCE WITH LEGISLATIVE REQUIREMENTS  XV Controlla la conformità con le disposizioni di legge |
| 16th: APPLICATION OF LEADERSHIP AND TEAMWORKING SKILLS  XVI Applicazione del comando (leadership) e delle abilità (skills) del lavoro di squadra |

**Sezione delle competenze:**

| Descrizione competenza MIUR | Descrizione competenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 3 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 4 |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 5 |

**Sezione delle conoscenze:**

| Descrizione conoscenza MIUR | Descrizione conoscenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Norme che regolano la natura e l’attività dell’ imprenditore e dell’impresa |  | 3 |
| Obbligazioni e disciplina giuridica del contratto |  | 3 |
| Certificazioni, licenze e abilitazioni per il personale dei trasporti |  | 5 |
| Legislazione, normative, regolamenti e procedure a tutela della sicurezza, dell’ ambiente marino e della qualità nei trasporti. |  | 5 |
| Normativa relativa alle convenzioni IMO riguardanti la sicurezza della vita in mare e la protezione dell’ambiente marino |  | 5 |
| Normative nazionali e internazionali per la prevenzione dell’inquinamento nell’ambiente marino. |  | 5 |
| Responsabilità connesse con l’esercizio delle funzioni professionali del settore trasporti |  | 5 |

**Sezione delle abilità:**

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 12 di 15*

**

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Applicare la normativa relativa al soccorso, assistenza e salvataggio in ambiente marino: assumere comportamenti consoni al rispetto delle funzioni ricoperte e alla tutela della sicurezza delle persone e del mezzo. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali e internazionali in tema di tutela dell’ambiente. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali ed internazionali in tema di tutela della sicurezza delle persone e del mezzo |  | 5 |
| Descrivere le funzioni e la struttura dell’IMO |  | 5 |
| Individuare gli elementi basilari delle  convenzioni IMO |  | 5 |
| Rispettare le procedure ed assumere comportamenti adeguati alle funzioni ricoperte. |  | 5 |
| Saper riconoscere attribuzioni e doveri del comandante e dell’equipaggio |  | 5 |
| Saper riconoscere ruolo e caratteri dell’ armatore e dei suoi ausiliari. |  | 5 |

**Sezione delle metodologie didattiche:**

| Descrizione metodologia didattica MIUR | Descrizione metodologia didattica Personalizzata |
| --- | --- |
| P.C.T.O. |  |
| UdA |  |
| Group work |  |
| Flipped classroom |  |
| Soluzione di problemi |  |
| Dialogo formativo |  |
| A.S.L. |  |
| Software didattici |  |

**Sezione dei mezzi strumenti e sussidi:**

| Descrizione mezzo strumento e sussidio MIUR | Descrizione mezzo strumento e sussidio Personalizzata |
| --- | --- |
| Software didattico |  |
| Manuali tecnici |  |
| Internet |  |
| CD, DVD, Strumenti multimediali |  |
| Quotidiani |  |
| Bibliografia di settore |  |
| Strumenti multimediali |  |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 13 di 15*

**Descrizione Modulo** DIPORTO



**Prerequisiti** Conoscenza dei contratti di utilizzazione delle navi **Discipline coinvolte**

**Durata in ore (Monte ore modulo)** 2

**Data inizio pianificazione** 23/05/2022 **Criterio di valutazione**

**Livelli minimi per le verifiche**

**Azioni di recupero ed approfondimento Verifiche di fine modulo**

**Data fine pianificazione** 31/05/2022

| Descrizione |
| --- |
| COMPRENSIONE DEL TESTO |
| INTERROGAZIONI - COLLOQUI |
| PROVA SEMISTRUTTURATA |
| PROVA STRUTTURATA |
| RELAZIONE |
| SOLUZIONE DI PROBLEMI |

**Sezione relativa agli argomenti:**

| Descrizione estesa dell’argomento | Monte  ore | Elenco Criteri di verifica in itinere previsti |
| --- | --- | --- |
| TIPOLOGIA DEI MEZZI DI DIPORTO | 2 | PROVA SEMISTRUTTURATA  PROVA STRUTTURATA  RELAZIONE  SOLUZIONE DI PROBLEMI  ELABORAZIONI GRAFICHE  INTERROGAZIONI - COLLOQUI |

**Sezione delle competenze STCW:**

| Descrizione competence STCW |
| --- |
| 10th: ENSURE COMPLIANCE WITH POLLUTION-PREVENTION REQUIREMENTS  X Assicura la conformità con le disposizioni per prevenire l’inquinamento |
| 13th: OPERATE LIFE-SAVING APPLIANCES  XIII Fa funzionare i dispositivi di salvataggio |
| 15th: MONITOR COMPLIANCE WITH LEGISLATIVE REQUIREMENTS  XV Controlla la conformità con le disposizioni di legge |
| 16th: APPLICATION OF LEADERSHIP AND TEAMWORKING SKILLS  XVI Applicazione del comando (leadership) e delle abilità (skills) del lavoro di squadra |

**Sezione delle competenze:**

| Descrizione competenza MIUR | Descrizione competenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto |  | 5 |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 14 di 15*

**

| Descrizione competenza MIUR | Descrizione competenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza |  | 5 |

**Sezione delle conoscenze:**

| Descrizione conoscenza MIUR | Descrizione conoscenza Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Certificazioni, licenze e abilitazioni per il personale dei trasporti |  | 5 |
| Contratti di utilizzazione della nave. |  | 5 |
| Normativa nazionale ed internazionale sul diporto |  | 5 |
| Personale marittimo. Contratti di lavoro nazionali ed internazionali. |  | 5 |
| Responsabilità connesse con l’esercizio delle funzioni professionali del settore trasporti |  | 5 |

**Sezione delle abilità:**

| Descrizione abilità MIUR | Descrizione abilità Personalizzata | Altra annualità di riferimento |
| --- | --- | --- |
| Applicare la normativa relativa al soccorso, assistenza e salvataggio in ambiente marino: assumere comportamenti consoni al rispetto delle funzioni ricoperte e alla tutela della sicurezza delle persone e del mezzo. |  | 5 |
| Applicare le norme nazionali e internazionali in tema di tutela dell’ambiente. |  | 5 |
| Descrivere i principi fondamentali della normativa nazionale ed internazionale sul diporto |  | 5 |
| Individuare gli obblighi assicurativi per le imprese di trasporto |  | 5 |
| Individuare i contratti di utilizzazione del mezzo e le normative ad essi correlate |  | 5 |
| Individuare i rischi degli ambienti di lavoro, verificando la congruità dei mezzi di  prevenzione e protezione applicando le disposizioni legislative |  | 5 |
| Rispettare le procedure ed assumere comportamenti adeguati alle funzioni ricoperte. |  | 5 |

*ISTITUTO : PATH03601R - I.I.S.S. " GIOENI - TRABIA "*

*Pagina 15 di 15*