

Programma del corso di Aggiornamento dell'addestramento Avanzato per il personale in servizio su navi soggette al codice IGF

COMPETENZA: Familiarizzazione con le proprietà fisiche e chimiche del combustibile a bordo di navi soggette al codice IGF
Conoscenza
<ul style="list-style-type: none"> a. Conoscenza di base e comprensione dei concetti elementari di chimica e fisica e le relative definizioni in relazione al bunkeraggio e alla sicurezza nell'uso di combustibile con basso punto di infiammabilità; b. Comprensione delle informazioni contenute in un Safety Data Sheet (SDS) relativi a combustibili previsti dal codice IGF.
COMPETENZA: Comandi a distanza per il controllo del funzionamento degli impianti combustibile e dell'ingegneria dei sistemi relativi alla propulsione ed ai servizi su navi soggette al codice IGF
Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> a. Principi operativi di impianti marini di propulsione; b. Macchinari ausiliari di bordo; c. Conoscenza della terminologia inerente ai macchinari marini.
COMPETENZA: Prestazioni e monitoraggio di tutte le operazioni relative all'uso a bordo di combustibile con basso punto di infiammabilità
Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> a. Conoscenza della progettazione navale dei sistemi e delle apparecchiature a bordo di navi soggette al codice IGF; b. Conoscenza della teoria del sistema di alimentazione e delle loro caratteristiche, compresi i tipi di pompe di alimentazione e il loro funzionamento in sicurezza a bordo delle navi soggette al codice IGF; c. Conoscenza delle procedure di sicurezza e liste di controllo per la gestione della messa in servizio e fuori servizio dei serbatoi del combustibile;
COMPETENZA: Pianificazione e monitoraggio delle operazioni per effettuare in sicurezza il rifornimento e lo stoccaggio del combustibile a bordo di navi soggette al codice IGF
Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> a. Conoscenza generale delle navi soggette al codice IGF. b. Capacità di utilizzo di tutti i dati a disposizione e disponibili a bordo in relazione al rifornimento e allo stoccaggio dei combustibili previsti dal codice IGF. c. Capacità di stabilire una chiara e concisa comunicazioni tra nave e terminale, camion cisterna o bettolina di rifornimento. d. Conoscenza delle procedure di sicurezza e di emergenza per l'uso dei macchinari e dei sistemi di controllo del combustibile delle navi soggette al codice IGF. e. Abilità nelle operazioni inerenti i sistemi di rifornimento di combustibili soggetti al codice IGF; f. Abilità per eseguire misurazioni e calcoli dell'impianto combustibile; g. Abilità nell'assicurare la gestione sicura del bunkeraggio e altre operazioni inerenti al codice IGF in concomitanza con altre operazioni di bordo, in porto e in mare.
COMPETENZA: Precauzioni da adottare per prevenire l'inquinamento dell'ambiente dal rilascio di combustibile da navi soggette al codice IGF
Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> a. Conoscenza degli effetti dell'inquinamento sull'uomo e sull'ambiente; b. Conoscenza delle misure da prendere in caso di rilascio, perdita e sfogo;



COMPETENZA: Monitoraggio e controllo in conformità ai requisiti normativi
Conoscenze
<p>a. Conoscenza e comprensione delle pertinenti disposizioni della Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi (MARPOL), come emendata e di altri strumenti dell'IMO, linee guida del settore e regolamenti portuali come comunemente applicate;</p> <p>b. Abilità nell'uso del codice IGF e delle pertinenti disposizioni.</p>
COMPETENZA: Precauzioni da adottare per evitare i pericoli
Conoscenze
<p>a. Conoscenza e comprensione dei pericoli e delle misure di controllo correlate con le operazioni sull'impianto combustibile su navi soggette al codice IGF;</p> <p>b. Competenza nella calibrazione ed utilizzo dei sistemi di monitoraggio e di rilevamento di vapori del combustibile, dei strumenti e delle attrezzature di bordo delle navi soggette al codice IGF;</p> <p>c. Conoscenza e comprensione dei pericoli della non conformità alle norme ed ai regolamenti;</p> <p>d. Conoscenza e comprensione dei metodi di valutazione del rischio a bordo su navi soggette al codice IGF;</p> <p>e. Capacità di elaborare e sviluppare l'analisi dei rischi a bordo di navi soggette al codice IGF;</p> <p>f. Capacità di elaborare e sviluppare piani di sicurezza e relative procedure per navi soggette al codice IGF;</p> <p>g. Conoscenza dei lavori a caldo, permesso d'ingresso in cisterna e negli spazi chiusi incluse le relative procedure.</p>
COMPETENZA: Applicazione delle misure precauzionali relative alla salute e alla sicurezza a bordo delle navi soggette al codice IGF
Conoscenze
<p>a. Uso corretto delle attrezzature di sicurezza e dei dispositivi di protezione;</p> <p>b. Conoscenza delle procedure di sicurezza sul lavoro in conformità con le linee guida e la legislazione di settore e sulla sicurezza personale a bordo;</p> <p>c. Conoscenza di base di primo soccorso in riferimento al "Safety Data Sheets" (SDS) per i combustibili soggetti al codice IGF.</p>
COMPETENZA: Prevenzione, controllo ed estinzione incendi a bordo di navi soggette al codice IGF
Conoscenze
<p>a. Conoscenza dei metodi e mezzi antincendio per rilevare, controllare e spegnere gli incendi di combustibile (Valutazione dell'evidenza del conseguimento con esito positivo della formazione antincendio riconosciuta ed approvata)</p>
COMPETENZA: Sviluppo di piani di emergenza e controllo dei danni e gestione delle situazioni di emergenza a bordo delle navi soggette al codice IGF
Conoscenze
<p>a. Conoscenza e comprensione delle procedure di emergenza di bordo per navi soggette al codice IGF;</p> <p>b. Azioni da intraprendere a seguito di collisioni, incagli o fuoriuscita, e coinvolgimento della nave in atmosfere tossiche o infiammabili;</p> <p>c. Azioni da intraprendere a seguito di coinvolgimento della nave in atmosfere o situazioni di liquido o vapori infiammabili;</p> <p>d. Conoscenza delle procedure di pronto soccorso medico e degli antidoti a bordo di navi soggette al codice IGF con riferimento alla guida medica per uso in incidenti che coinvolgono merci pericolose (MFAG).</p>

