REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Tecnico della gestione operativa navi gasiere (tankista per gasiere)**
Livello EQF	4
Settore Economico Professionale	SEP 11 - Trasporti e logistica
Area di Attività	ADA.11.02.12 - Gestione della navigazione e delle procededure di safety a bordo nave ADA.11.02.13 - Organizzazione e coordinamento del personale di coperta ADA.11.02.15 - Esecuzione delle attività operative di supporto a bordo nave
Processo	Trasporto marittimo di persone e merci
Sequenza di processo	Trasporto marittimo di persone e merci
Descrizione sintetica della qualificazione	Il Tecnico della gestione operativa navi gasiere - Tankista per gasiere è un Sottufficiale ed opera alle dirette dipendenze del 1°Ufficiale di coperta/ Ufficiale al carico nelle attività di conduzione dell'impianto del carico, quando la nave opera commercialmente e alle dirette dipendenze del Gas Engineer / 1° Ufficiale di macchina, quando impegnato nella manutenzione dell'impianto del carico.
Referenziazione ATECO 2007	H.50.20.00 - Trasporto marittimo e costiero di merci
Referenziazione ISTAT CP2011	7.4.5.1.0 - Marinai di coperta

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Svolgere le operazioni di lotta antincendio come da posizione Ruolo d'Appello assegnato (1576)
2. Coadiuvare l'Ufficiale di coperta di livello direttivo nella movimentazione del carico ed in tutte quelle operazioni accessorie realizzate in sicurezza tipiche della nave gasiera (bonifiche delle cisterne, messa in freddo, messa in gas, etc.) (2091)
3. Contribuire alla corretta manutenzione di tutti gli accessori componenti l'impianto del carico delle navi gasiere sotto la direzione di un Ufficiale di Macchina (2092)
4. Applicare le precauzioni e le misure di sicurezza sul lavoro su navi gasiere, prevenendo i rischi, rispondendo a tutte le emergenze connesse alle operazioni del carico e mettendo in funzione mezzi di salvataggio per la salvaguardia della vita dei lavorato (2093)
5. Prendere le precauzioni per prevenire l'inquinamento dell'ambiente a seguito di rilascio di gas liquefatti (2094)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Svolgere le operazioni di lotta antincendio come da posizione Ruolo d'Appello assegnato**
Livello EQF	
Descrizione della performance da osservare	Gestione e lotta antincendio
Descrizione breve	
Abilità	1. Organizzare le squadre di emergenza 2. Organizzare le azioni di risposta all'incendio 3. Identificare le azioni da effettuare su una petroliera 4. Utilizzare gli apparecchi autorespiratori 5. Usare la tuta antincendio 6. Usare gli estintori portatili 7. Utilizzare le manichette antincendio, asce, coperte antincendio, etc. 8. Utilizzare gli eebd
Conoscenze	1. Rischi incendio associati con la movimentazione del carico e il trasporto di liquidi pericolosi e nocivi alla rinfusa 2. Agenti antincendio usati per spegnere gli incendi di idrocarburi e chimici 3. Tecniche di funzionamento degli impianti fissi di estinzione incendio con schiuma e a polvere 4. Modalità di funzionamento degli estintori a schiuma portatili 5. Contenimento dello sversamento in relazione alle operazioni di lotta antincendio 6. Tipologie di azioni da intraprendere in caso di incendio in sala macchine e in caso di incendio nei locali alloggi e cucina. 7. Tecniche di accensione della pompa incendio di emergenza/generatore di emergenza 8. Ubicazione e contenuti del manuale addestramento antincendio
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Coadiuvare l'Ufficiale di coperta di livello direttivo nella movimentazione del carico ed in tutte quelle operazioni accessorie realizzate in sicurezza tipiche della nave gasiera (bonifiche delle cisterne, messa in freddo, messa in gas, etc.)**
Livello EQF	
Descrizione della performance da osservare	Gestione operazioni di carico su navi gasiere
Descrizione breve	
Abilità	1. Svolgere le operazioni di carico o altre operazioni tipiche delle navi gasiere in sicurezza ed in accordo agli standard previsti 2. Identificare le tipologie fisiche dei gas da caricare per prevedere le modalità di carico degli stessi
Conoscenze	1. Caratteristiche operative e progettuali delle gasiere (liquefied gas tankers) 2. Principi di oleodinamica e pneumatica 3. Conoscenza basica delle: tipi di gasiere: sistemazioni generali e costruzione 4. Modalità e tecniche delle operazioni di carico: sistemi di tubature e valvole; attrezzature per la movimentazione del carico; caricazione, discarica e cura durante il trasporto; sistemi di arresto di emergenza (esd); pulizia delle cisterne, spurgo, gas fr 5. Proprietà fisiche di gas liquefatti, incluso: proprietà e caratteristiche; pressione e temperatura, tipologie di relazioni tra pressione di vapore e temperatura; sviluppo dei tipi di carica elettrostatica; simboli chimici 6. Conoscenza e comprensione della cultura della sicurezza a bordo della nave cisterna e gestione della sicurezza. 7. Il sistema maneggio del carico, incluso le tubazioni, pompe, valvole, giunti di espansione, e vapori del carico, richieste di servizio ed caratteristiche operative del sistema maneggio carico e liquido di reliquefazione 8. Strumentazioni, inclusi gli indicatori livello carico, sistemi rilevatori di gas - sistemi di monitoraggio temperature scafo e carico, i vari metodi di trasmissione di segnali da un sensore alla stazione di monitor aggio ed il sistema di shut-down automat 9. Ventilazione di emergenza ed arresti di emergenza esd 10. Sistemi ausiliari, compresi ventilazione ed inertizzazione, chiusure di emergenza, controlli remoti, pneumatici, valvole di sicurezza 11. Principi generali per operare l'impianto maneggio del carico, incluso l'inertizzazione delle cisterne del carico, raffreddamento e carico delle cisterne, operazioni durante la caricazione ed i viaggi in zavorra, discarica e strippaggio cisterne, procedure
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Contribuire alla corretta manutenzione di tutti gli accessori componenti l'impianto del carico delle navi gasiere sotto la direzione di un Ufficiale di Macchina**
Livello EQF	
Descrizione della performance da osservare	Manutenzione e riparazione accessori e impianti del carico
Descrizione breve	
Abilità	1. Preparare e smontare un banzigo e un ponte 2. Preparare e smontare le scale e sollevamenti per il pilota, pararatti e scalandroni 3. Usare la caviglia con abilità marinara 4. Usare i materiali e le attrezzature per la pitturazione, lubrificazione e pulizia 5. Comprendere ed eseguire le manutenzioni di routine e le procedure di riparazione 6. Comprendere le linee guida di sicurezza dei fabbricanti e le istruzioni di bordo
Conoscenze	1. Sistemi per impianti di sentina e zavorra, aspirazione e pozzetti 2. Tipologie di gru, bighi verricelli 3. Tecniche di preparazione delle superfici 4. Linee guida di sicurezza dei fabbricanti e tipologie di istruzioni di bordo. 5. Dispositivi di accesso, boccaporte e coperture di boccaporte, rampe, portelloni laterali, 6. Conoscenza dell'impiego, manutenzione e utilizzo degli accessori componenti gli impianti di carico delle navi gasiere
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Applicare le precauzioni e le misure di sicurezza sul lavoro su navi gasiere, prevenendo i rischi, rispondendo a tutte le emergenze connesse alle operazioni del carico e mettendo in funzione mezzi di salvataggio per la salvaguardia della vita dei lavorato**
Livello EQF	
Descrizione della performance da osservare	Gestione sicurezza sui luoghi di lavoro
Descrizione breve	
Abilità	1. Preparare e lanciare delle lance di salvataggio 2. Utilizzare le attrezzature della lancia di salvataggio 3. Utilizzare i mezzi di salvataggio anche in condizioni meteo-marine avverse 4. Utilizzare le zattere autogonfiabili (con aperture di una zattera se possibile) 5. Utilizzare le tute di immersione 6. Mettere in funzione e utilizzare correttamente gli strumenti di misurazione del gas e apparecchiatura similare. 7. Identificare le precauzioni da prendere quando si entra in spazi chiusi 8. Individuare le precauzioni da prendere prima e durante i lavori di riparazione e manutenzione 9. Adottare misure di sicurezza per i lavori a caldo e a freddo e per la sicurezza elettrica 10. Utilizzare la lista di controllo di sicurezza bordo/terra 11. Adottare le procedure necessarie a prevenire i rischi a bordo di una nave gasiera
Conoscenze	1. Conoscenza basica dei rischi associati con le operazioni delle navi cisterna, includendo: rischi per la salute, per l'ambiente, rischi di reattività, di corrosione, di esplosione e infiammabilità, sorgenti di innesco, rischi elettrostatici, rischi tossic 2. Comprensione delle informazioni della scheda di sicurezza del prodotto (msds) 3. Conoscenza basica delle procedure di emergenza, includendo la chiusura (shutdown) di emergenza 4. Come indossare la cintura di salvataggio 5. Tecniche di preparazione e lancio delle lance di salvataggio 6. Tecniche di manovra ed uso delle zattere autogonfiabili 7. Procedure di primo soccorso 8. Ubicazione e contenuti del manuale addestramento mezzi salvataggio 9. Corretto uso delle dotazioni di sicurezza e dei dispositivi di protezione: autorespiratore e apparecchiatura per l'evacuazione dalla cisterna; vesti e attrezzatura protettiva; rianimatori; attrezzatura di soccorso e sfuggita 10. Conoscenza basica di primo soccorso con riferimento alla scheda di sicurezza (msds). 11. Principi di base del controllo dei rischi: tecniche di inertizzazione, asciugatura e di monitoraggio; misure antistatiche; ventilazione; segregazione; inibizione del carico; importanza della compatibilità del carico; controllo atmosferico; prova del gas 12. Conoscenza basica delle pratiche e procedure antinfortunistiche in conformità con la legislazione e le linee guida industriali e la sicurezza personale a bordo pertinente alle gasiere (includendo:
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5	
Denominazione unità di competenza	**Prendere le precauzioni per prevenire l'inquinamento dell'ambiente a seguito di rilascio di gas liquefatti**
Livello EQF	
Descrizione della performance da osservare	Gestione ambientale e antinquinamento
Descrizione breve	
Abilità	1. Organizzare le squadre di emergenza 2. Prendere le precauzioni per prevenire l'inquinamento dell'ambiente a seguito del rilascio di gas liquefatti. 3. Utilizzare il materiale antinquinamento
Conoscenze	1. Conoscenza basica degli effetti dell'inquinamento sulla vita umana e marina. 2. Conoscenza basica delle procedure di bordo per prevenire l'inquinamento 3. Conoscenza basica delle misure da prendere in caso di sversamento, inclusa la necessità di: riferire le informazioni pertinenti alle persone responsabili; aiutare nell'adozione delle procedure di bordo per il contenimento dello sversamento; 4. Ubicazione del materiale antinquinamento 5. Procedure per il deposito rifiuti 6. Procedure per lo smaltimento liquami 7. Procedure del piano smpep 8. Tipologie di azioni da intraprendere in caso di inquinamento a mare
Risultati attesi	
Attività	