REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Qualificazione	**Collaboratore dei servizi di macchina (Giovanotto di macchina)**
Denominazione Standard Formativo	**Collaboratore dei servizi di macchina (Giovanotto di macchina)**
Durata percorso Formativo	1 anni
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 11 - Trasporti e logistica
Area di Attività	ADA.11.02.14 - Gestione, controllo e manutenzione degli apparati e macchinari di bordo 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
Qualificazione regionale di riferimento	Collaboratore dei servizi di macchina (Giovanotto di macchina)
Descrizione qualificazione	Il collaboratore dei servizi di macchina ("Giovanotto di macchina" ai sensi del DPR 18 aprile 2006, n. 231 "Regolamento recante disciplina del collocamento della gente di mare, a norma dell'articolo 2, comma 4, del decreto legislativo 19 dicembre 2002, n. 297") svolge attività ausiliarie di assistenza ai servizi di macchina, sempre sotto la supervisione di una persona già abilitata per il livello di supporto o sotto la direzione di un Ufficiale di Macchina. Con questo inquadramento si occupa in particolare di assistere le attività di manutenzione e riparazione di macchinari e attrezzature usati nel locale macchina e di supportare il funzionamento e l'operatività dei macchinari di propulsione. Ha consapevolezza delle procedure di sicurezza (security awareness) ed è inoltre tenuto a conoscere e applicare le procedure per la sopravvivenza e salvataggio, per la salvaguardia e la cura delle persone a bordo, per la prevenzione dell'inquinamento dell'ambiente marino e per la prevenzione degli incendi (Basic training di cui alla Regola VI/1 della Convenzione internazionale sugli standard di addestramento, abilitazione e tenuta della guardia per i marittimi - STCW).
Referenziazione ATECO 2007	H.50.10.00 - Trasporto marittimo e costiero di passeggeri H.50.20.00 - Trasporto marittimo e costiero di merci H.50.40.00 - Trasporto di merci per vie d'acqua interne
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.8.2 - Meccanici e motoristi navali
Codice ISCED-F 2013	1041 Transport services
Ulteriori indicazioni per l'e-learning	Esclusivamente per i Soggetti specificamente accreditati per la FAD, la stessa è consentita secondo quanto previsto all'art. 8, comma 2, della D.G.R. n. 294/2018.
Durata minima complessiva del percorso (ore)	70
Durata minima di aula (ore)	35
Durata minima laboratorio (ore)	0
Durata delle attività formative rivolte alle KC (ore)	7
Percentuale durata massima e-learning sincrona in rapporto alla durata d'aula	0
Percentuale durata massima e-learning asincrona in rapporto alla durata d'aula	35

Durata minima tirocinio curriculare ore	0
Durata minima tirocinio curriculare + Laboratorio (ore)	25
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle competenze connesse all'obbligo di istruzione, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero, occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello di scolarizzazione. Per i cittadini stranieri è necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore al A2 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutta la documentazione relativa ai requisiti minimi di ingresso dei partecipanti va conservata agli atti da parte del soggetto erogatore. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto erogatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga.
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/Moduli	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali.
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro e per quelli impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente all'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento.
Requisiti minimi di risorse strumentali	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati.
Requisiti minimi di valutazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF e un esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali e nazionali vigenti. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. La scelta della tipologia di verifica periodica di apprendimento a conclusione di ogni UF deve essere fatta in funzione dell'articolazione dei contenuti dello standard formativo. 4. Le attività sia di formazione che di attestazione relative al Basic Training sono realizzate - sulla base di appositi Decreti ministeriali - esclusivamente da enti autorizzati dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti erogate in conformità alle previsioni dei rispettivi decreti emanati dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.
Percentuale Assenza massima consentita	20
Percentuale Termine ultimo di inserimento (TUI)	20
Attestazione in esito	Certificazione di qualifica professionale
Normativa di riferimento	
Grado minimo d'istruzione previsto	Licenza media
Età minima prevista in ingresso	16 anni
Gestione dei crediti formativi	È ammesso il riconoscimento dei crediti formativi in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto.
Eventuali ulteriori indicazioni	Per l'esercizio dell'attività lavorativa a bordo nave sono necessarie l'iscrizione nelle matricole della Gente di mare di prima categoria e il conseguimento delle certificazioni relative al "Basic

	Training” in base alla Convenzione internazionale sugli standard di addestramento, abilitazione e tenuta della guardia per i marittimi (STCW). Lo standard formativo comprende i corsi relativi al “Basic Training” (Antincendio di base per il personale marittimo; Sicurezza personale e responsabilità sociali (Personal Safety and Social Responsabilities PSSR); Primo soccorso elementare; Formazione e addestramento per il personale marittimo designato a svolgere compiti di security (security awarness); Sopravvivenza e salvataggio per il personale marittimo (personal survival techniques)). Si precisa che le attività sia di formazione che di attestazione relative al Basic Training possono essere realizzate - sulla base di appositi Decreti ministeriali - esclusivamente da enti autorizzati dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti (Comando Generale delle Capitanerie di Porto). I contenuti relativi ai moduli di Basic Training sono presenti nella sezione della piattaforma Capire “Altri percorsi” - "Basic Training" - “Basic Training per le qualificazioni di Giovanotto di macchina, Piccolo di cucina, Piccolo di camera, Ottonaio, Operaio meccanico navale”.
Composizione Standard Formativo	Unità Formative

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Assistenza nelle attività di manutenzione e riparazione di macchinari e attrezzature usati nel locale macchina
2 - Supporto al funzionamento e all’operatività dei macchinari di propulsione

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**70**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Assistenza nelle attività di manutenzione e riparazione di macchinari e attrezzature usati nel locale macchina**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Assistenza nelle attività di manutenzione e riparazione di macchinari e attrezzature usati nel locale macchina (3469)
Descrizione della performance da osservare	Svolgimento puntuale dei compiti assegnati di supporto alla manutenzione con piena applicazione delle procedure previste.
Descrizione breve	
Abilità	1. Utilizzare procedure e strumenti per la pulizia del locale macchina 2. Eseguire compiti e procedure per il supporto al personale di reparto nelle attività di manutenzione ordinaria e di riparazione di macchinari e utensili usati nel locale macchina 3. Utilizzare dotazioni e strumenti necessari per il riordino e la conservazione di attrezzature e strumentazioni del locale macchina 4. Eseguire procedure per il corretto smaltimento dei materiali di scarto delle lavorazioni di manutenzione e riparazione 5. Comunicare con i colleghi ed i superiori utilizzando una corretta terminologia
Conoscenze	1. Norme antinfortunistiche 2. Norme di igiene e profilassi 3. Procedure per il corretto smaltimento dei materiali di scarto delle lavorazioni di manutenzione e riparazione 4. Elementi di comunicazione efficace e relazione interpersonale 5. Caratteristiche e modalità di funzionamento di attrezzature e macchinari del locale macchina 6. Tecniche di base per la manutenzione e riparazione di macchinari e utensili usati nel locale macchina 7. Procedure e strumenti per il riordino, la pulizia e la manutenzione di attrezzature e macchinari del locale macchina 8. Attrezzature per la pitturazione, lubrificazione e pulizia della nave 9. Terminologia e fraseologia marinaresca di base (anche in lingua inglese) relative a procedure di lavoro, macchinari e attrezzature del locale macchina
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Supporto al funzionamento e all’operatività dei macchinari di propulsione**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Supporto al funzionamento e all’operatività dei macchinari di propulsione (3470)
Descrizione della performance da osservare	Macchinari di propulsione operativi nelle migliori condizioni di efficienza.
Descrizione breve	
Abilità	1. Eseguire compiti e procedure per il supporto al personale di reparto nelle operazioni di immagazzinamento delle scorte, dei ricambi e dei consumabili di macchina 2. Eseguire compiti e procedure per il supporto al personale di reparto nelle operazioni di pompaggio sentine e di zavorramento 3. Eseguire compiti e procedure per il supporto al personale di reparto nelle operazioni di rifornimento e trasferimento di combustibile 4. Leggere e interpretare valori relativi a pressioni, temperature e livelli dei macchinari di propulsione 5. Eseguire compiti e procedure per il supporto al personale di reparto per garantire il funzionamento e l’operatività del macchinario principale di propulsione e del macchinario ausiliario 6. Utilizzare i sistemi di allarme del locale macchina 7. Utilizzare la terminologia usata nei locali macchina e i corretti nomi del macchinario e delle apparecchiature 8. Muoversi e lavorare in sicurezza negli ambienti di lavoro della nave (in coperta, tra i livelli, tra i compartimenti) e in spazi ristretti
Conoscenze	1. Modalità di lavoro e spostamento in sicurezza negli ambienti di lavoro della nave (in coperta, tra i livelli, tra i compartimenti) e in spazi ristretti 2. Utilizzo dei sistemi di allarme nel locale macchina 3. Tipologie e principi elementari di funzionamento dei macchinari di propulsione 4. Modalità di controllo delle pressioni, delle temperature e dei livelli dei macchinari di propulsione 5. Elementi di funzionamento e operatività dell’impianto combustibile 6. Elementi di funzionamento, operatività e manutenzione degli impianti di pompaggio, sentina e zavorramento 7. Procedure per il sicuro maneggio, stivaggio e rizzaggio delle provviste e dei ricambi 8. Terminologia e fraseologia marinaresca di base (anche in lingua inglese) relative a procedure di lavoro, macchinari e attrezzature del locale macchina
Durata minima di aula (ore)	
Durata minima tirocinio curriculare (ore)	
Note (eventuali)	