

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Montatore meccanico nautico
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.10.08.01 - Montaggio di apparati meccanici a bordo
Processo	Montaggio e manutenzione di apparati meccanici, elettrici ed elettronici, idraulici, termici navali e nautici
Sequenza di processo	Montaggio/installazione di apparati meccanici, di impianti idraulici, termici, elettrici ed elettronici nautici e navali
Descrizione sintetica della qualificazione	<p>Il Montatore meccanico nautico è un operaio specializzato in grado di programmare ed eseguire l'assemblaggio e la messa in opera di apparati meccanici e oleodinamici di bordo quali ad esempio: organi di governo, pompe di esercizio, pompe incendio principali e di emergenza nonché altri impianti antincendio fissi e mobili e relativa tubolatura, centraline oleodinamiche, mezzi di sollevamento. È in grado interpretare correttamente il disegno tecnico e la modulistica di riferimento, schede di istruzioni, programmi di produzione e schede di controllo della conformità. È in grado di gestire le fasi operative, scegliendo attrezzature ed utensili più appropriati necessari alle specifiche attività e tenendo conto delle procedure della qualità e della normativa relativa al prodotto. Predisporre le attrezzature di montaggio, correlandole alle attività di assemblaggio di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici. Procedere poi al montaggio, leggendo e interpretando il disegno, applicando i cicli di assemblaggio, valutando la disponibilità e la conformità di tutti i pezzi e applicando le principali tecniche di montaggio. Effettua il controllo della conformità del montaggio valutando l'efficienza di quest'ultimo, individuando i difetti e applicando le previste tecniche di collaudo delle componenti assemblate. Procedere, inoltre, all'adeguamento dei particolari meccanici che richiedono piccole modifiche.</p>
Referenziazione ATECO 2007	C.30.11.02 - Cantieri navali per costruzioni metalliche e non metalliche (esclusi i sedili per navi) C.30.12.00 - Costruzione di imbarcazioni da diporto e sportive C.33.15.00 - Riparazione e manutenzione di navi commerciali e imbarcazioni da diporto (esclusi i loro motori)
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali 6.2.3.8.2 - Meccanici e motoristi navali
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
1. Collaudo di apparati meccanici ed oleodinamici di bordo (504) 2. Montaggio di apparati meccanici ed oleodinamici di bordo (530)	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Collaudo di apparati meccanici ed oleodinamici di bordo
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Collaudo eseguito secondo le procedure
Oggetto di osservazione	Le operazioni di collaudo degli apparati meccanici ed oleodinamici di bordo.
Indicatori	Esecuzione delle prove di conformità adottando misure di prevenzione e di sicurezza; segnalazione di eventuali difetti di funzionamento; collaudo dell'apparato meccanico e/o oleodinamico.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare procedure di controllo qualità2. Applicare tecniche di testing meccanico su componenti di macchinari/impianti3. Utilizzare strumenti di misurazione meccanica4. Applicare procedure di redazione relazioni tecniche su interventi effettuati5. Applicare procedure di regolazione apparati e macchinari di bordo6. Applicare tecniche di controllo funzionale dei componenti di apparati e macchinari di bordo7. Applicare tecniche diagnostiche per prevenzione guasti su componenti di apparati e macchinari di bordo
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Tecnologia meccanica2. Disegno meccanico3. Elementi di oleodinamica4. Elementi di pneumatica5. Impianti di bordo per il funzionamento di motori marini (lubrificazione, combustibile, raffreddamento, aspirazione gas di scarico)6. Meccanica7. Sistemi di collaudo8. Tecniche ed organizzazione dei cantieri navali
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali 6.2.3.8.2 - Meccanici e motoristi navali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Montaggio di apparati meccanici ed oleodinamici di bordo
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Prodotto montato ed assemblato sulla base delle caratteristiche tecniche
Oggetto di osservazione	Le operazioni di montaggio di apparati meccanici ed oleodinamici.
Indicatori	Lettura di disegni tecnici; acquisizione dei pezzi necessari al montaggio; premontaggio e montaggio di particolari; assemblaggio di insiemi meccanici anche con componenti oleodinamici.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Applicare procedure di pianificazione operativa2. Applicare procedure di sicurezza in produzione3. Applicare tecniche di assemblaggio strutture metalliche4. Utilizzare documentazione tecnica di prodotto5. Utilizzare utensili per il montaggio meccanico6. Applicare tecniche di ancoraggio di parti metalliche7. Applicare tecniche di montaggio/smontaggio di parti metalliche8. Utilizzare documentazione tecnica fornita dai produttori di imbarcazioni
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Processi di lavorazione meccanica2. Basi di tecnologia dei materiali3. Tecnologia meccanica4. Disegno meccanico5. Disposizioni precauzionali antincendio per lavori a bordo della nave6. Elementi di oleodinamica7. Elementi di pneumatica8. Meccanica9. Strumenti e utensili per installazioni meccaniche10. Tecniche di montaggio di parti metalliche11. Tecnologie e sistemi di lavorazione
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali 6.2.3.8.2 - Meccanici e motoristi navali