REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Meccanico motorista navale**
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	Il meccanico motorista navale si occupa dell'installazione, del controllo, della manutenzione e della riparazione dei motori di imbarcazioni da diporto. E' in grado di effettuare l'installazione dell'apparato motore e dei relativi impianti di riduzione e di comando e controllo a bordo delle imbarcazioni. Si occupa altresì del sistema di lubrificazione, dell'impianto di raffreddamento, dell'impianto di alimentazione del combustibile, di quello di aspirazione e di scarico dei gas. Possiede conoscenze ed abilità di intervento per ciò che attiene l'impiantistica elettrica ed elettronica ed il correlato sistema di strumenti di comando e controllo. Cura l'ottimizzazione della potenza del motore, applicando le sue conoscenze rispetto ai rapporti di riduzione, le curve di potenza e di consumo dei motori. E' in grado di analizzare le circostanze per le quali si è prodotto il guasto; localizzata la causa, smonta le parti del motore da riparare e, se necessario, le porta in officina per effettuare le adeguate riparazioni, provvedendo a sostituzioni di pezzi o talora alla loro ricostruzione. Rimontata a bordo la parte motoristica o di impianto collegato al propulsore sul quale ha eseguito l'intervento, effettua i controlli e le prove necessarie per accertarsi del loro corretto funzionamento. Nel corso dei suoi interventi impiega un'ampia serie di utensili meccanici quali chiavi di vario tipo, cacciaviti, pinze nonché macchine utensili quali fresatrici, torni, saldatrici e macchine a controllo numerico.
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. Realizzazione di riparazioni su motori di imbarcazioni da diporto (531)
2. Installazione di motori per imbarcazioni da diporto (536)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Realizzazione di riparazioni su motori di imbarcazioni da diporto**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Motore riparato nel rispetto degli standard di sicurezza
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare procedure di controllo qualità 2. Utilizzare dispositivi di protezione individuali (dpi) 3. Utilizzare utensili per il montaggio meccanico 4. Applicare metodi accertamento guasti di motori marini 5. Applicare procedure di controllo dei circuiti di motori marini (refrigeranti, di scarico, di alimentazione,ecc) 6. Applicare procedure di manutenzione ordinaria di motori marini 7. Applicare procedure di redazione relazioni tecniche su interventi effettuati 8. Applicare tecniche di aggiustaggio meccanico 9. Applicare tecniche di avviamento motori marini 10. Applicare tecniche di diagnostica guasti impianti elettromeccanici 11. Applicare tecniche di manutenzione di motori navali diesel, turbine, macchine alternative 12. Applicare tecniche di montaggio/smontaggio di parti metalliche 13. Utilizzare documentazione tecnica fornita dai produttori di imbarcazioni 14. Utilizzare strumenti di officina (mazza, cacciavite, chiave inglese)
Conoscenze	1. Caratteristiche di attrezzi ed utensili meccanici 2. Elementi di disegno meccanico 3. Elementi di elettromeccanica 4. Elementi di meccanica 5. Tecnologia meccanica 6. Dispositivi di comando e controllo di motori marini fuori bordo 7. Impianti di bordo per il funzionamento di motori marini (lubrificazione, combustibile, raffreddamento, aspirazione gas di scarico) 8. Impianti di propulsione navali 9. Motori per propulsione ed ausiliari delle imbarcazioni da diporto 10. Sistemi di collaudo 11. Strumenti di misurazione meccanica 12. Strumenti e utensili per installazioni meccaniche 13. Tecniche di avviamento motori marini
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali 6.2.3.8.2 - Meccanici e motoristi navali
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Installazione di motori per imbarcazioni da diporto**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Motore installato secondo le specifiche tecniche
Descrizione breve	
Abilità	1. Utilizzare dispositivi di protezione individuali (dpi) 2. Utilizzare strumenti di misurazione meccanica 3. Utilizzare utensili per il montaggio meccanico 4. Applicare procedure di collaudo motori marini 5. Applicare procedure di installazione dispositivi di comando e controllo di motori marini fuori bordo 6. Applicare procedure di installazione impianti di bordo per il funzionamento di un motore marino 7. Applicare tecniche di avviamento motori marini 8. Applicare tecniche di installazione e posizionamento motore marino 9. Applicare tecniche di montaggio motori meccanici 10. Utilizzare documentazione tecnica fornita dai produttori di imbarcazioni 11. Utilizzare strumenti di officina (mazza, cacciavite, chiave inglese)
Conoscenze	1. Elementi di disegno meccanico 2. Elementi di meccanica 3. Dispositivi di comando e controllo di motori marini fuori bordo 4. Elementi di disegno navale 5. Elementi di struttura dell'imbarcazione 6. Impianti di bordo per il funzionamento di motori marini (lubrificazione, combustibile, raffreddamento, aspirazione gas di scarico) 7. Motori per propulsione ed ausiliari delle imbarcazioni da diporto 8. Normativa di sicurezza nell'ambito del cantiere da diporto 9. Sistemi di collaudo 10. Strumenti di misurazione meccanica 11. Strumenti e utensili per installazioni meccaniche 12. Tecniche di avviamento motori marini 13. Tecniche di installazione motori marini
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali 6.2.3.8.2 - Meccanici e motoristi navali
Risultati attesi	
Attività	