

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Carpentiere in metallo addetto al montaggio scafo</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
<b>Area di Attività</b>	ADA.10.06.04 - Fabbricazione e montaggio di scafi e/o di singole sezioni
<b>Processo</b>	Navalmecanica
<b>Sequenza di processo</b>	Prefabbricazione, fabbricazione e montaggio scafo e allestimenti
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	Il carpentiere in metallo addetto al montaggio scafo conosce in modo approfondito gli aspetti tecnici ed operativi delle lavorazioni di carpenteria metallica nel settore nautico, con particolare riferimento alla costruzione di imbarcazioni di grandi dimensioni. E' in grado interpretare correttamente il disegno tecnico e la documentazione tecnica allegata al progetto nonché i piani di lavorazione. Programma le fasi operative e sceglie le attrezzature ed utensili più appropriati necessari alle specifiche attività. Padroneggia le tecniche di fabbricazione e montaggio di singole parti dello scafo che si esplicano in operazioni di taglio mediante uso di fiamma ossidrica, di saldatura, di taglio a cesoia o a sega, di trapanatura, di sagomatura a caldo e a freddo, aggiustaggio e rettifica. Coordina le fasi di lavoro effettuando il montaggio di singole parti nel rispetto delle tolleranze previste; installa, posiziona ed effettua il montaggio di strutture metalliche sia in cantiere che a bordo dell'imbarcazione. Nella fasi di controllo del lavoro eseguito, verifica la corretta attuazione e l'efficacia delle lavorazioni effettuate e dei procedimenti adottati, controllando anche la conformità delle lavorazioni a quanto previsto dalle normative vigenti.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	C.30.11.01 - Fabbricazione di sedili per navi 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
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
1. Montaggio degli elementi metallici di imbarcazioni (514) 2. Realizzazione di lavorazioni metalliche su imbarcazioni (528)	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Montaggio degli elementi metallici di imbarcazioni</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Singole parti metalliche di imbarcazioni correttamente montate.
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Applicare tecniche di assemblaggio strutture metalliche</li><li>2. Applicare tecniche di saldatura metalli e leghe</li><li>3. Applicare tecniche di tracciatura del metallo</li><li>4. Utilizzare dispositivi di protezione individuali (dpi)</li><li>5. Utilizzare macchina piegatrice</li><li>6. Utilizzare macchina trapanatrice</li><li>7. Utilizzare utensili per il montaggio meccanico</li><li>8. Applicare tecniche di ancoraggio di parti metalliche</li><li>9. Applicare tecniche di giunzione parti metalliche</li><li>10. Applicare tecniche di montaggio/smontaggio di parti metalliche</li><li>11. Applicare tecniche di posa in opera strutture in metallo</li><li>12. Applicare tecniche di punzonatura dei metalli</li><li>13. Utilizzare macchinari per il taglio dei metalli</li><li>14. Utilizzare procedure di controllo della tenuta dei materiali saldati</li><li>15. Utilizzare strumenti per saldatura: saldatrice a filo, elettrica ad arco, tig, laser, plasma, ossiacetilenica</li></ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Caratteristiche tecniche dei materiali metallici</li><li>2. Elementi di metallurgia</li><li>3. Macchinari per la lavorazione del ferro</li><li>4. Disegno meccanico</li><li>5. Elementi di disegno navale</li><li>6. Elementi di struttura dell'imbarcazione</li><li>7. Strumenti per saldatura</li><li>8. Tecniche di lavorazione dei metalli</li><li>9. Tecniche di montaggio di parti metalliche</li><li>10. Tecniche di saldatura dei metalli</li><li>11. Tecniche di taglio dei metalli</li><li>12. Tecnologia dei materiali saldabili</li></ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.2.1.4.0 - Carpenterieri e montatori di carpenteria metallica
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Realizzazione di lavorazioni metalliche su imbarcazioni</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Lavorazioni delle componenti metalliche dello scafo di una imbarcazione realizzate.
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare tecniche di saldatura metalli e leghe</li> <li>2. Utilizzare dispositivi di protezione individuali (dpi)</li> <li>3. Applicare procedure di controllo conformità elementi metallici</li> <li>4. Applicare tecniche di diagnosi componenti in metallo di imbarcazioni danneggiate</li> <li>5. Applicare tecniche di finitura di elementi metallici</li> <li>6. Utilizzare apparecchi di metrologia meccanica</li> <li>7. Utilizzare macchinari per il taglio dei metalli</li> <li>8. Utilizzare macchine/attrezzi per la giunzione parti metalliche (rivettatrici, chiodatrici, ribattitrici, ecc)</li> <li>9. Utilizzare strumenti e tecniche per la misurazione degli standard di qualità</li> <li>10. Utilizzare strumenti per saldatura: saldatrice a filo, elettrica ad arco, tig, laser, plasma, ossiacetilenica</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di metallurgia</li> <li>2. Elementi di disegno navale</li> <li>3. Elementi di struttura dell'imbarcazione</li> <li>4. Strumenti per saldatura</li> <li>5. Tecniche di lavorazione dei metalli</li> <li>6. Tecniche di saldatura dei metalli</li> <li>7. Tecniche di taglio dei metalli</li> <li>8. Tecnologia dei materiali saldabili</li> <li>9. Caratteristiche e modalità d'uso delle macchine/attrezzi per la giunzione parti metalliche</li> <li>10. Tecniche di finitura di elementi metallici</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.2.1.4.0 - Carpenterieri e montatori di carpenteria metallica
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	