REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Carpentiere in legno per la nautica**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.10.07.07 - Costruzione delle diverse componenti dell'imbarcazione con lo scafo in legno ADA.10.07.08 - Manutenzione e riparazione dello scafo in legno
Processo	Nautica da diporto
Sequenza di processo	Fabbricazione, montaggio e manutenzione di imbarcazioni con scafo in legno
Descrizione sintetica della qualificazione	Il carpentiere in legno per la nautica è in grado di eseguire in modo autonomo la costruzione e la manutenzione degli scafi in legno di natanti. E' in grado di realizzare lo scafo in legno di un'imbarcazione, dall'ossatura al fasciame (rivestimento esterno dello scafo della nave). E' in grado di interpretare correttamente il disegno tecnico e la documentazione di corredo relativa al piano di costruzione fornito da ingegneri o architetti, programma la successione delle operazioni da svolgere e predispone gli utensili e gli attrezzi individuali di lavoro e i macchinari per eseguire in assoluta sicurezza ed a regola d'arte le fasi lavorative. Procede alla scelta del legname, lo prepara e procede al taglio con i vari macchinari a disposizione (seghe circolari, seghe a nastro, pialle). Dopo aver modellato i pezzi, li tratta con vernici protettive, antiparassitari ed altri materiali. Posa e monta gli elementi eseguendo gli eventuali lavori di rifinitura. Si occupa inoltre della riattazione e del restauro degli scafi in legno dei natanti, valutando l'entità del danno e programmando gli adeguati interventi. Impiega nelle lavorazioni materiali lignei, coibenti, collanti, impregnanti, antiossidanti, sigillanti e vernicianti. Utilizza una pluralità di strumenti di produzione: dagli utensili manuali (banco di lavoro, segacci, scalpelli, pialle, squadre, morsetti, etc.) ai macchinari (trapani, seghetti, levigatrici, elettrofresatrici, seghe elettriche, troncatrici, fresatrici).
Referenziazione ATECO 2007	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	6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Assemblaggio e rifinitura delle componenti dello scafo in legno di una imbarcazione (515)
2. Realizzazione di lavorazioni del legno per la nautica (525)
3. Manutenzione e riparazione dello scafo in legno di una imbarcazione (539)
4. Realizzazione di modelli nautici in legno (544)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Assemblaggio e rifinitura delle componenti dello scafo in legno di una imbarcazione**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Efettuare l'assemblaggio e la rifinitura delle componenti dello scafo in legno di una imbarcazione utilizzando la documentazione tecnica fornita dai produttori e attraverso l'applicazione di tecniche di incollaggio, verniciatura, lucidatura e finitura delle superfici in legno e posa in opera di strutture in legno
Descrizione breve	
Abilità	1. Utilizzare macchine lucidatrici 2. Utilizzare documentazione tecnica fornita dai produttori di imbarcazioni 3. Applicare tecniche di verniciatura del legno 4. Applicare tecniche di posa in opera strutture in legno 5. Applicare tecniche di lucidatura legno 6. Applicare modalità di controllo qualità sulle componenti in legno dell'imbarcazione 7. Applicare criteri per la preparazione delle vernici 8. Applicare tecniche di incollaggio del legno 9. Applicare tecniche di finitura e protezione delle superfici in legno
Conoscenze	1. Caratteristiche degli incastri 2. Diluenti e solventi 3. Materiali abrasivi 4. Tecniche di incollaggio del legno 5. Tipologie di colle 6. Elementi di disegno navale 7. Elementi di struttura dell'imbarcazione 8. Materiali per la verniciatura del legno 9. Prodotti per il trattamento del legno 10. Tipologie di fissaggio
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Realizzazione di lavorazioni del legno per la nautica**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Effettuare la lavorazione e la manutenzione di imbarcazioni con scafo in legno attraverso l'applicazione di tecniche per la lavorazione del legno, utilizzando relativi utensili ed attrezzature e seguendo la documentazione tecnica fornita dai produttori
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di smontaggio e montaggio delle parti/componenti in legno di una imbarcazione 2. Utilizzare i macchinari per il taglio del legno 3. Utilizzare documentazione tecnica fornita dai produttori di imbarcazioni 4. Applicare tecniche per la lavorazione del legno 5. Applicare tecniche di tracciatura del legno nella nautica 6. Applicare tecniche di manutenzione macchinari per lavorazione legno 7. Applicare tecniche di computo metrico dei manufatti in legno 8. Applicare procedure di controllo macchinari di falegnameria 9. Utilizzare utensili ed attrezzature per la lavorazione del legno 10. Utilizzare la macchina sezionatrice 11. Utilizzare la macchina foratrice 12. Utilizzare la macchina bordatrice
Conoscenze	1. Caratteristiche degli incastri 2. Elementi di disegno tecnico 3. Materiali abrasivi 4. Tecniche di lavorazione del legno 5. Processi di lavorazione del legno 6. Tecniche di tracciatura su legno 7. Tecniche di smontaggio e montaggio delle parti/componenti in legno di una imbarcazione 8. Macchine, strumenti e componenti per la lavorazione del legno 9. Tecniche di computo metrico dei manufatti in legno
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Manutenzione e riparazione dello scafo in legno di una imbarcazione**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Effettuare la manutenzione e riparazione dello scafo in legno di una imbarcazione attraverso l'utilizzo di tecniche e strumenti per la diagnosi delle imbarcazioni danneggiate e per la ricostruzione, riparazione e rifinitura delle componenti in legno
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare modalità di controllo qualità manufatti in legno 2. Applicare tecniche di tracciatura del legno nella nautica 3. Applicare tecniche di diagnosi tecnica, strumentale e visiva delle componenti in legno di imbarcazioni danneggiate 4. Applicare tecniche di smontaggio e montaggio delle parti/componenti in legno di una imbarcazione 5. Utilizzare tecniche e strumenti per la ricostruzione e riparazione di parti componenti danneggiate di uno scafo in legno 6. Realizzare la rifinitura e riverniciatura delle parti dello scafo in legno riparate
Conoscenze	1. Elementi di disegno tecnico 2. Tecniche di lavorazione del legno 3. Normativa di sicurezza nell'ambito del cantiere da diporto 4. Tecniche di diagnosi tecnica, strumentale e visiva delle componenti in legno di imbarcazioni 5. Tecniche di smontaggio e montaggio delle parti/componenti in legno di una imbarcazione 6. Tecniche e strumenti per la ricostruzione di parti componenti danneggiate di uno scafo in legno 7. Tecniche e strumenti per la rifinitura e la riverniciatura delle parti dello scafo in legno di una imbarcazione
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Realizzazione di modelli nautici in legno**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Realizzare modelli nautici in legno attraverso l'utilizzo di tecniche e strumenti per la lavorazione, l'incollaggio e la finitura del legno e applicando tecniche di computo metrico dei manufatti da lavorare
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di finitura e protezione delle superfici in legno 2. Applicare tecniche di incollaggio del legno 3. Utilizzare utensili ed attrezzature per la lavorazione del legno 4. Applicare tecniche di computo metrico dei manufatti in legno 5. Applicare tecniche di realizzazione di modelli nautici in legno
Conoscenze	1. Elementi di disegno tecnico 2. Macchinari per la lavorazione del legno 3. Tecniche di incollaggio del legno 4. Elementi di disegno navale 5. Elementi di struttura dell'imbarcazione 6. Tipologie di legno
Referenziazione ISTAT CP2011	6.2.1.4.0 - Carpentieri e montatori di carpenteria metallica 6.2.3.8.1 - Attrezzisti navali
Risultati attesi	
Attività	