REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Verniciatore nautico**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.10.02.09 - Trattamento superfici ADA.10.07.06 - Manutenzione e riparazione ordinaria dello scafo in vetroresina ADA.10.07.12 - Verniciatura, resinatura e rifinitura di imbarcazioni da diporto
Processo	Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine Nautica da diporto
Sequenza di processo	Finitura, rivestimento e trattamento superfici Fabbricazione, montaggio e manutenzione di imbarcazioni con scafo in vetroresina Allestimento di interni ed esterni e rifinitura delle imbarcazioni da diporto
Descrizione sintetica della qualificazione	L’addetto alla pitturazione o verniciatore nautico è un operaio qualificato in grado di effettuare, anche con l’ausilio di macchinari, tutte le operazioni di verniciatura di parti e/o interni ed esterni di un’imbarcazione, intervenendo sia nelle fasi di costruzione che in quelle di manutenzione, completando il lavoro di costruzione, ripristino e abbellimento dello scafo. Può effettuare la coloritura a pennello, a rullo, o a spruzzo, utilizzando a seconda delle superfici da trattare una pistola o una lancia collegata ad un compressore che permette di stendere la vernice con i differenti spessori a seconda delle indicazioni fornite dall’armatore e dal colorificio. Il verniciatore deve essere in grado di stabilire quale sia la giusta quantità del prodotto da stendere, per evitare colature e difetti. Può eseguire anche piccoli interventi di decorazione, per esempio realizzare scritte e disegni, con sistemi di spolvero e tracciatura e l'ausilio di maschere adesive.
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 CP2021	6.2.3.7.0 - Verniciatori artigianali ed industriali

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Rifinitura e controllo delle verniciature (532)
2. Preparazione delle superfici da verniciare (3676)
3. Applicazione di vernici su componenti interni o esterni di un'imbarcazione (3677)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Rifinitura e controllo delle verniciature**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Effettuare trattamenti di lucidatura, resinatura ed applicazione di rivestimenti protettivi, mediante: utilizzo procedure definite dalla documentazione tecnica fornita dal costruttore; esecuzione operazioni di rifinitura superficiale; controlli di qualità necessari alla produzione della relativa documentazione.
Descrizione breve	non presente
Abilità	1. Applicare procedure di controllo qualità 2. Applicare tecniche di decorazione superfici verniciate 3. Applicare tecniche di finitura e protezione delle superfici 4. Utilizzare documentazione tecnica fornita dai produttori di imbarcazioni 5. Utilizzare strumenti e tecniche per la misurazione degli standard di qualità
Conoscenze	1. Reazioni dei materiali al trattamento di verniciatura 2. Tecniche di applicazione di rivestimenti protettivi 3. Macchine lucidatrici 4. Tipologie e caratteristiche delle resine per imbarcazioni 5. Tipologie e caratteristiche delle vernici per imbarcazioni 6. Tecniche, prodotti e strumenti di rifinitura 7. Trattamenti anticorrosivi e antivegetativi
Referenziazione ISTAT CP2021	6.2.3.7.0 - Verniciatori artigianali ed industriali
Risultati attesi	RA.10.07.06.3 - RA3: Realizzare la verniciatura delle superfici usurate interne e esterne dell'imbarcazione, effettuando successivamente i trattamenti protettivi e la relativa finitura RA.10.07.12.2 - RA2: Realizzare la verniciatura delle superfici interne e esterne dell'imbarcazione, effettuando successivamente i trattamenti di resinatura e impermeabilizzazione dell'imbarcazione
Attività	1796 - Rifinitura e riverniciatura protettiva 1830 - Esecuzione dei trattamenti di resinatura e impermeabilizzazione dell'imbarcazione

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Preparazione delle superfici da verniciare**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Predisporre la superficie da verniciare, mediante: smontaggio o copertura di parti non interessate alla verniciatura; rimozione di eventuali imperfezioni e residui; scelta di trattamenti adeguati alla tipologia di materiale da trattare.
Descrizione breve	non presente
Abilità	1. Utilizzare tecniche e strumenti per l'applicazione del primer con tecnica airless 2. Utilizzare prodotti per preparazione superfici da verniciare 3. Utilizzare gli attrezzi per la resinatura 4. Applicare tecniche di sgrassatura di superfici metalliche 5. Applicare tecniche di sabbiatura metalli 6. Applicare tecniche di pulitura superfici metalliche ed in vetroresina 7. Applicare tecniche di levigatura del manufatto 8. Applicare tecniche di incollaggio dei metalli 9. Applicare tecniche di decapaggio di superfici metalliche 10. Applicare tecniche di stuccatura 11. Applicare tecniche di copertura parti non interessate dalla verniciatura 12. Applicare tecniche di assemblaggio/disassemblaggio prodotti 13. Applicare modalità di rimozione delle imperfezioni della superficie dello scafo 14. Applicare tecniche di controllo qualità delle superfici
Conoscenze	1. Elementi di chimica industriale 2. Normativa ambientale regionale, nazionale e comunitaria sulla gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi 3. Reazioni dei materiali al trattamento di verniciatura 4. Elementi di struttura dell'imbarcazione 5. Tipologie e caratteristiche delle resine per imbarcazioni 6. Tipologie e caratteristiche delle vernici per imbarcazioni 7. Prodotti per stuccare: tipologie e caratteristiche 8. Tecniche, materiali e strumenti per la verniciatura del legno 9. Tecniche, materiali e strumenti per la verniciatura della resina 10. Tecniche, materiali e strumenti per la verniciatura delle superfici metalliche 11. Tecniche di sverniciatura e carteggio 12. Tecnica di primerizzazione airless 13. Tipologie e caratteristiche dei diluenti, solventi e materiali abrasivi 14. Tipologie e caratteristiche dei materiali strutturali delle imbarcazioni
Referenziazione ISTAT CP2021	6.2.3.7.0 - Verniciatori artigianali ed industriali
Risultati attesi	RA.10.07.12.1 - RA1: Preparare le superfici da rifinire, provvedendo preventivamente allo smontaggio e/o protezione delle parti da non sottoporre al trattamento, asportando dalle pareti da trattare le vernici esistenti e predisponendo le miscele di vernici da utilizzare
Attività	1825 - Verifica delle superfici da rifinire 1826 - Asportazione totale o parziale delle vernici esistenti 1827 - Preparazione delle miscele da utilizzare 1828 - Smontaggio e/o protezione delle parti che non devono essere trattate

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Applicazione di vernici su componenti interni o esterni di un'imbarcazione**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Effettuare la verniciatura di parti di imbarcazioni, interne ed esterne, mediante: utilizzo di tecniche adeguate alla tipologia di materiale; scelta di strumenti idonei opportunamente settati e manutenuti.
Descrizione breve	non presente
Abilità	1. Applicare criteri per la preparazione delle vernici 2. Applicare procedure di controllo e regolazione macchinari/impianti per la verniciatura 3. Applicare procedure di controllo qualità 4. Applicare procedure di segnalazione di non conformità di pezzi lavorati 5. Applicare tecniche di lucidatura legno 6. Utilizzare tecniche e strumenti per la verniciatura nautica 7. Utilizzare schede tecniche di produzione 8. Effettuare trattamenti con soluzioni elettrolitiche
Conoscenze	1. Procedure di controllo qualità 2. Tipologie e caratteristiche dei diluenti e solventi 3. Elementi di disegno navale 4. Prodotti per opacizzare 5. Tecniche e strumenti per la finitura delle superfici interne e esterne di navi e imbarcazioni 6. Elementi di chimica industriale e di elettrochimica 7. Prodotti per la verniciatura e loro caratteristiche 8. Tecniche e strumenti per la verniciatura nautica 9. Trattamenti dei componenti metallici (es. cromatura, zincatura, ottonatura, ramatura, nichelatura) 10. Asciugatura e lucidatura dei componenti metallici
Referenziazione ISTAT CP2021	6.2.3.7.0 - Verniciatori artigianali ed industriali
Risultati attesi	RA.10.02.09.2 - RA2: Eseguire i trattamenti di verniciatura in base alle specifiche tecniche ricevute, avendo cura di asciugare nelle fasi successive le superfici trattate RA.10.07.12.2 - RA2: Realizzare la verniciatura delle superfici interne e esterne dell'imbarcazione, effettuando successivamente i trattamenti di resinatura e impermeabilizzazione dell'imbarcazione RA.10.02.09.1 - RA1: Predisporre i macchinari, a partire dalle specifiche ricevute, regolando i parametri in base al tipo di trattamento da effettuare
Attività	1067 - Predisposizione delle macchine per i trattamenti da effettuare (es. spruzzatrici, vasche, forni, impianti sottovuoto) 1068 - Esecuzione dei trattamenti di verniciatura 1069 - Realizzazione della verniciatura dei lamierati e/o tubolari secondo le specifiche tecniche 1070 - Asciugatura dei lamierati e/o tubolari 1829 - Esecuzione dei trattamenti di verniciatura di parti e/o interni ed esterni di un’imbarcazione