

**AREA PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO**

\*\*\*\*\*

<p><b>Denominazione della figura</b></p>	<p><b>11. OPERATORE DEL MONTAGGIO E DELLA MANUTENZIONE DI IMBARCAZIONI DA DIPORTO</b></p>
<p>Referenziamenti della figura</p>	<p>Nomenclatura delle Unità Professionali (NUP/ISTAT):</p> <p>6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori.          6.2.1.4 Montatori di carpenteria metallica.          6.2.5.2 Carpentieri navali.</p> <hr/> <p>Classificazione attività economiche (ATECO 2007/ISTAT):</p> <p>30 Costruzione di navi e imbarcazioni.          30.12 Costruzione di imbarcazioni da diporto e sportive.</p>
<p>Descrizione sintetica della figura</p>	<p>L'operatore del montaggio e manutenzione imbarcazioni da diporto interviene nel processo di costruzione delle imbarcazioni da diporto, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività con competenze relative al montaggio, alla finitura e alla manutenzione e riparazione delle imbarcazioni da diporto (a motore e a vela) e dei loro componenti nell'ambito delle lavorazioni della cantieristica da diporto.</p>
<p><b>Processo di lavoro caratterizzante la figura:</b></p> <p><b>COSTRUZIONE IMBARCAZIONI DA DIPORTO</b></p>	<p><b>A. Pianificazione e organizzazione del proprio lavoro</b>  <b>B. Montaggio</b>  <b>C. Finitura</b>  <b>D. Manutenzione ordinaria e straordinaria</b></p>

**STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI  
CARATTERIZZANTI LA FIGURA**

PROCESSO DI LAVORO-ATTIVITA'	COMPETENZE
<p><b>A. PIANIFICAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL PROPRIO LAVORO</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pianificazione delle fasi di lavoro assegnato</li> <li>- Preparazione strumenti, attrezzature, macchinari</li> <li>- Verifica e manutenzione ordinaria strumenti, attrezzature, macchinari</li> <li>- Predisposizione e cura degli spazi di lavoro</li> </ul>	<p>1. Definire e pianificare la successione delle operazioni di realizzazione di uno scafo o di una sua parte sulla base del progetto e delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni.</p> <p>2. Approntare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, del progetto e delle procedure previste.</p> <p>3. Monitorare il funzionamento di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari utensili, curando le attività di manutenzione ordinaria.</p> <p>4. Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali.</p>
<p><b>B. MONTAGGIO</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posa in opera semilavorati</li> <li>- Giunzione e montaggio</li> </ul>	<p>5. Eseguire il montaggio delle componenti di uno scafo ed eventuali adattamenti e correzioni sui prodotti pre-assemblati.</p>
<p><b>C. FINITURA</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trattamenti di finitura dello scafo: stuccatura, coibentazione e preparazione della superficie</li> <li>- Verniciatura/laminazione e resinatura</li> </ul>	<p>6. Eseguire le operazioni di finitura e completamento dello scafo, nel rispetto delle specifiche progettuali.</p>
<p><b>D. MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnosi degli interventi</li> <li>- Smontaggio parti da mantenere</li> <li>- Adattamento/Riparazione/Ripristino</li> <li>- Rimontaggio</li> </ul>	<p>7. Effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di una imbarcazione da diporto, nel rispetto della normativa specifica di settore.</p>

## COMPETENZA N. 1

### ABILITA'

- Leggere il disegno e la documentazione tecnica di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) a supporto del progetto
- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle lavorazioni da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo
- Applicare modalità di pianificazione e organizzazioni delle lavorazioni nel rispetto delle norme di sicurezza e salvaguardia ambientale specifiche di settore
- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro
- Adottare procedure di monitoraggio e verifica della conformità delle lavorazioni a supporto del miglioramento continuo degli standard di risultato

### CONOSCENZE

- Normative di sicurezza , igiene, salvaguardia ambientale di settore
- Principali terminologie tecniche del settore
- Processi e cicli di realizzazione di uno scafo
- Tecniche di comunicazione organizzativa
- Tecniche di pianificazione

## COMPETENZA N. 2

### ABILITA'

- Individuare materiali, strumenti, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base del progetto e della distinta dei materiali
- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, utensili, attrezzature, macchinari

### CONOSCENZE

- Metodi e tecniche di approntamento di strumenti e macchinari
- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento dei macchinari e delle apparecchiature per il montaggio e la manutenzione dello scafo
- Tipologie e caratteristiche dei principali materiali dello scafo di imbarcazioni da diporto
- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti e utensili per il montaggio dello scafo

### COMPETENZA N. 3

#### ABILITA'

- Applicare le tecniche di monitoraggio e verificare l'impostazione e il funzionamento di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari
- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari
- Utilizzare metodiche per individuare eventuali anomalie di funzionamento

#### CONOSCENZE

- Comportamenti e pratiche nella manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari
- Procedure e tecniche di monitoraggio
- Procedure e tecniche per l'individuazione e la valutazione del malfunzionamento

### COMPETENZA N. 4

#### ABILITA'

- Applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi di lavoro
- Adottare soluzioni organizzative della postazione di lavoro coerenti ai principi dell'ergonomia

#### CONOSCENZE

- Elementi di ergonomia
- Procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino

### COMPETENZA N. 5

#### ABILITA'

- Individuare la simbologia tecnica dei progetti di imbarcazioni
- Applicare tecniche di misurazione e verifica dei semilavorati
- Identificare i singoli elementi componenti lo scafo
- Applicare tecniche di giunzione delle parti componenti
- Applicare tecniche di montaggio /smontaggio di parti componenti
- Applicare tecnologie specifiche di lavorazione in rapporto alle tipologie di materiali
- Identificare interventi correttivi
- Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)

#### CONOSCENZE

- Elementi di struttura e componenti dell'imbarcazione da diporto
- Normativa di sicurezza del cantiere nautico
- Principali tecniche di lavorazione e montaggio delle diverse tipologie di scafo
- Principi di base del disegno tecnico e meccanico riferito al settore nautico
- Rischi e dispositivi specifici di protezione
- Terminologia tecnica del settore
- Tipologie e caratteristiche dei materiali e dei semilavorati per gli scafi

## COMPETENZA N. 6

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicare tecniche di preparazione delle superfici</li><li>• Applicare le principali tecniche di finitura dello scafo</li><li>• Applicare le principali tecniche di laminazione e resinatura</li><li>• Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rischi e dispositivi specifici di protezione</li><li>• Tipologie, materiali e tecniche di stuccatura, coibentazione, verniciatura, laminazione e resinatura</li></ul>

## COMPETENZA N. 7

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicare tecniche di diagnosi dello stato di usura e danneggiamento delle componenti di un'imbarcazione</li><li>• Applicare tecniche di montaggio /smontaggio dello scafo</li><li>• Applicare tecniche di fissaggio e ancoraggio delle parti dello scafo</li><li>• Applicare tecniche specifiche di adattamento, riparazione e ripristino delle componenti dello scafo</li><li>• Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elementi di struttura e componenti dell'imbarcazione da diporto</li><li>• Normativa di sicurezza del cantiere nautico</li><li>• Principali tecniche di lavorazione e montaggio delle diverse tipologie di scafo</li><li>• Rischi e dispositivi specifici di protezione</li><li>• Tecniche di diagnosi dell'usura e dei danni delle componenti dello scafo</li><li>• Tecniche e procedure di manutenzione ordinaria e straordinaria delle diverse tipologie di scafo</li></ul>