orientamento
.ch

Costruttore nautico AFC
Costruttrice nautica AFC

Veicoli | Legno | Chimica, materie sintetiche

Il costruttore nautico e la costruttrice nautica fabbricano, riparano e si occupano della manutenzione di diversi tipi di imbarcazioni a motore, a vela o a remi, ad esempio in legno, in materiale sintetico o in metallo. Studiano disegni e progetti, scelgono e preparano i materiali, installano le attrezzature di navigazione, allestiscono le cabine ed eseguono le rifiniture.

Attività

Preparazione

- leggere e interpretare i disegni e i piani elaborati dallo studio di architettura navale
- discutere e collaborare, se necessario, con architetti navali, meccanici, maestri velai e manutentori nautici
- scegliere i materiali idonei per la costruzione dei diversi elementi dell'imbarcazione
- elaborare gli stampi necessari per la costruzione degli scafi in resina sintetica

Costruzione dello scafo e delle superfici

- modellare lo scafo: segare o piallare il legno, piegare o rivettare (fissare con perni a testa piatta) il metallo, modellare e adattare gli elementi realizzati in materiale sintetico
- rinforzare lo scafo per garantirne la stabilità e la resistenza in acqua
- lucidare, levigare, pulire, dipingere e verniciare le superfici per abbellirle e proteggerle dalle intemperie

Preparazione degli arredi e degli elementi tecnici

- acquistare o realizzare gli arredi per l'allestimento delle cabine, ad esempio sedili, cuccette o elementi della cucina
- installare e cablare le apparecchiature elettriche
- montare le tubazioni, le pompe e i serbatoi necessari al funzionamento degli impianti sanitari
- installare il motore, nonché i dispositivi di comando e di propulsion
- montare gli impianti radio e i sistemi di navigazione quali la chiglia, il timone, gli alberi, le vele, le cime o l'ancora

Riparazione e manutenzione

- occuparsi del controllo e della manutenzione di tutte le parti dell'imbarcazione: la struttura, il ponte (il pavimento esterno), gli alberi, le cime, i nodi e le attrezzature tecniche
- pulire e svuotare le imbarcazioni
- riparare i danni subiti dallo scafo, ad esempio in seguito a una collisione
- rilevare le misure dei pezzi da sostituire, se necessario realizzare uno schizzo o un disegno, fabbricare su misura e montare i pezzi necessari
- adattare le imbarcazioni alle nuove norme di navigazione in vigore, ad esempio rialzare la poppa o modificare le luci

- sverniciare, levigare i vecchi strati di pittura, ridipingere le superfici

Spostamento e custodia

- tirare fuori dall'acqua le imbarcazioni e trasportarle al deposito utilizzando gru, argani e funi
- a seconda del porto di ormeggio, spostare le imbarcazioni per conto dei proprietari
- garantire la custodia all'interno di capannoni coperti o su aree all'aperto

Condizioni di lavoro

I costruttori nautici e le costruttrici nautiche lavorano in piccoli gruppi negli atelier chiusi o semiaperti di un cantiere navale. Una parte importante del loro lavoro si svolge all’esterno. Durante la stagione nautica, l’orario di lavoro si allunga, poiché questi professionisti e queste professioniste garantiscono un servizio di pronto intervento anche nei fine settimana e nei giorni festivi.

Lavorano in cantieri navali in Svizzera e all’estero. Con l’esperienza, possono diventare capiofficina, avviare una propria azienda oppure lavorare nel campo della consulenza alla clientela, in quello della vendita di imbarcazioni e di accessori oppure come periti o perite in occasione delle ispezioni delle imbarcazioni.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine per il disegno
- Accuratezza e precisione
- Senso tecnico
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Attitudine a lavorare in team

Interessi

- Lavorare con le mani
- Lavorare il legno
- Svolgere attività tecniche
- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Fare attività fisica

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica presso un cantiere navale: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

20 giornate su 4 anni

Durata

4 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di costruttore nautico o costruttrice nautica

Nota bene

Gli esami per il permesso di condurre di categoria A (imbarcazioni a motore) e di categoria D (imbarcazioni a vela) fanno parte integrante della formazione.

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione proposti dall'**Associazione svizzera dei costruttori nautici (SBV)** (https://www.bootbauer.ch/)

Apprendistato complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità AFC di **manutentore/trice nautico/a** (https://orientamento.ch/it/professioni/manutentore-trice-nautico-a-afc)

Attestato professionale federale

- **Agente tecnico-commerciale APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf)
- **Specialista del servizio tecnico clienti APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-del-servizio-tecnico-clienti-apf)

Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a del legno SSS nelle costruzioni del legno** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-del-legno-nelle-costruzioni-in-legno-sss)
- **Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss)

Professioni simili

Professione
Falegname AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/falegname-afc

Professione
Carpentiere/a AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/carpentiere-a-afc

Professione
Manutentore/trice nautico/a AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/manutentore-trice-nautico-a-afc

Professione
Meccanico/a d'apparecchi a motore AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-dapparecchi-a-motore-afc

Professione
Meccatronico/a d'automobili AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/meccatronico-a-dautomobili-afc

Professione
Operatore/trice della navigazione interna AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-della-navigazione-interna-afc

Professione
Agente tecnico/a di materie sintetiche AFC
https://orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-a-di-materie-sintetiche-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.570.61.0

Link utili

Associazione svizzera dei costruttori nautici (SBV) (http://www.bootbauer.ch)
Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT) (https://www.cptbellinzona.ti.ch/)
Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30405?lang=it)