

Costruttrice nautica AFC

Costruttore nautico 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 propulsione
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://www.orientamento.ch/it/professioni/manutentore-trice-nautico-a-afc>

Attestato professionale federale

Agente tecnico-commerciale APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf>

Specialista del servizio tecnico clienti APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-del-servizio-tecnico-clienti-apf>

Scuola specializzata superiore

Tecnico/a del legno SSS nelle costruzioni del legno

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-del-legno-nelle-costruzioni-in-legno-sss>

Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss>

Professioni simili

Professione

Falegname AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/falegname-afc>

Professione

Carpentiere/a AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/carpentiere-a-afc>

Professione

Manutentore/trice nautico/a AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/manutentore-trice-nautico-a-afc>

Professione

Meccanico/a d'apparecchi a motore AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/meccanico-a-dapparecchi-a-motore-afc>

Professione

Meccatronico/a d'automobili AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/meccatronico-a-dautomobili-afc>

Professione

Operatore/trice della navigazione interna AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/operatore-trice-della-navigazione-interna-afc>

Professione

Agente tecnico/a di materie sintetiche AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/agente-tecnico-a-di-materie-sintetiche-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.570.61.0

Link utili

[Associazione svizzera dei costruttori nautici \(SBV\)](#)

[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>