Carpentiere AFC
Carpentiera AFC

Legno | Architettura | Tecnica degli edifici, arredamenti intern

Il carpentiere e la carpentiera lavorano principalmente con il legno nel settore dell'edilizia, costruendo e riparando case, fienili, facciate e ponti. Montano e costruiscono strutture portanti, scale e porte, e fissano assi di legno a pareti, tetti e soffitti. Posano inoltre pavimenti, istallano finestre e isolano le case.

Attività

Preparazione e pianificazione dei lavori

- rilevare le misure sul cantiere e disegnare progetti e schizzi, a mano o al computer con programmi CAD
- scegliere il legname adatto, calcolarne la quantità necessaria e ordinarlo presso segherie o rivenditori di legname
- preparare e tagliare il legname
- produrre elementi prefabbricati, come pareti, tetti e soffitti, e lavorarli con vari macchinari, come seghe circolari, seghe a nastro e pialle
- trattare preventivamente il legno, ad esempio con vernici protettive e antiparassitari
- preparare gli elementi prefabbricati per il trasporto in cantiere, etichettarli ed eventualmente numerarli

---

Esecuzione in cantiere

- preparare utensili, dispositivi di sollevamento e macchinari e trasportarli in cantiere con gli elementi prefabbricati
- montare gli elementi prefabbricati e realizzare costruzioni in legno, ad esempio capriate, rivestimenti per pareti e soffitti, scale o infissi
- installare rivestimenti protettivi, isolamento termico e acustico e elementi costruttivi aggiuntivi, ad esempio collettori solari
- sostituire le parti in legno o riparare quelle esistenti
- osservare le prescrizioni in materia di prevenzione degli infortuni, di eventuali danni alla salute e di salvaguardia dell'ambiente

Condizioni di lavoro

I carpentieri e le carpentiere lavorano in officina o nei cantieri. Indossano un equipaggiamento di protezione composto da occhiali protettivi, casco, guanti e scarpe rinforzate. Dal momento che gran parte dell’attività viene svolta all’aperto, e dipende quindi fortemente dalle condizioni meteorologiche, devono coordinarsi con gli altri professionisti presenti in cantiere.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano in piccole, medie e grandi imprese di carpenteria o in aziende industriali specializzate nella prefabbricazione o nella costruzione di case. Dopo alcuni anni di esperienza professionale e una formazione continua adeguata, possono raggiungere posizioni dirigenziali, ad esempio come responsabile di officina, caposquadra o capomastro nel settore delle costruzioni in legno.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Capacità di rappresentazione spaziale

- Abilità numeriche
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Assenza di vertigini
- Attitudine a lavorare in team

Interessi

- Lavorare il legno
- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Fare attività fisica
- Lavorare in team
- Lavorare con macchinari

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un’azienda di carpenteria e costruzioni in legno: 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

48 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

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati da **Holzbau Schweiz** ↗
https://www.holzbau-schweiz.ch/it/panoramica-formazione/panoramica-corsi-di-perfezionamento/

.

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **falegname**
https://www.orientamento.ch/it/professioni/falegname-afc
, di disegnatore/trice o di **installatore/trice di impianti solari**
https://www.orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-solari-afc
.

Attestato professionale federale

Capo/a carpentiere/a APF
https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-carpentiere-a-apf

Caposquadra carpentiere/a APF
https://www.orientamento.ch/it/professioni/caposquadra-carpentiere-a-apf

Specialista del legno APF
https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-del-legno-apf

Diploma federale

Maestro/a carpentiere/a EPS

Direttore/trice dei lavori EPS

Scuola specializzata superiore

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

Tecnico/a SSS in conduzione di lavori edili di tecnica del legno
https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-nella-direzione-di-un-team-apf

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in **ingegneria del legno**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-del-legno

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Operatore/trice dell'industria del legno AFC
https://www.orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-dellindustria-del-legno-afc

Professione
Copritetto AFC
https://www.orientamento.ch/it/professioni/copritetto-afc

Professione
Posatore/trice di pavimenti - parquet AFC
https://www.orientamento.ch/it/professioni/posatore-trice-di-pavimenti-parquet-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.430.26.0

Link utili

Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT)

https://www.cptbellinzona.ti.ch/

Holzbau Schweiz

https://www.holzbau-schweiz.ch/it/

Basi legali

https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30303?lang=it