

Descrizione

Il carpentiere e la carpentiera lavorano prevalentemente con il legno nel settore dell'edilizia. Eseguono parti in legno, preparate nel laboratorio o direttamente sul cantiere: strutture portanti, pareti, tetti, soffitti, facciate o rivestimenti di facciate, di soffitti o di pavimenti, scale, porte o portoni.

Danno il loro apporto nella costruzione di edifici, case "minienergie", case prefabbricate in legno, edifici rurali, scuole, luoghi di culto, centri espositivi, immobili industriali o commerciali, padiglioni e tribune per installazioni sportive. Posano pavimenti, pareti in legno, soffitti, porte e portoni. Realizzano tetti, scale, isolazioni termiche o acustiche. Intervengono anche nel campo del genio civile, nella costruzione di strutture per ponti, di capriate (strutture triangolari di sostegno per tetti spioventi) o nella preparazione di cassetture speciali per opere in cemento armato.

Le principali mansioni svolte da un carpentiere o da una carpentiera sono:

- studiare il piano di costruzione fornito dall'ingegnere o dall'architetto;
- scegliere e comandare il legname nella quantità necessaria;
- rilevare le misure sul cantiere;
- allestire un piano di lavoro in base a tutte le indicazioni di progetto e curare i dettagli tecnici;
- preparare e tagliare il legname con i vari macchinari a disposizione (seghe circolari, seghe a nastro, pialle, ecc.);
- trattare preventivamente il legno con vernici protettive, antiparassitari, ecc.;
- posare e montare gli elementi sul cantiere;
- eseguire i lavori di rifinitura.

I carpentieri si occupano pure della riattazione e del restauro di edifici o di altre opere in legno. In questi casi il loro lavoro, effettuato con particolare perizia, comprende:

- la valutazione dell'entità del danno;
- la programmazione di adeguati interventi;
- la sostituzione di travature tarlate o danneggiate dal tempo e dalle intemperie;
- la raschiatura e il rinnovo di vecchi pavimenti o soffitti a cassettoni in legno massiccio.

L'attività di carpentiere è un mestiere antico e artigianale, evoluto nel tempo, che dà la possibilità di lavorare con un materiale naturale come il legno, con mezzi manuali o con procedimenti e macchinari più sofisticati.

Durante l'esecuzione dei lavori i carpentieri osservano le prescrizioni in materia di prevenzione degli infortuni, di eventuali danni alla salute e di salvaguardia dell'ambiente.

Formazione

Durata: 4 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda di carpenteria e frequenza dei corsi presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) di Bellinzona.

Materie d'insegnamento a scuola: conoscenze professionali (conoscenza dei materiali, tecnologie, lavori pratici), disegno professionale, calcolo professionale, cultura generale (italiano, aritmetica), ginnastica e sport.

Le persone in formazione seguono anche i corsi interaziendali al Centro per la formazione professionale SSIC di Gordola, della durata di 2 settimane ogni anno di tirocinio.

Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di CARPENTIERE o CARPENTIERA

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 5 agosto 2013)

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine per il calcolo
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Resistenza fisica
- Assenza di vertigini
- Resistenza agli sbalzi termici

Condizioni di lavoro

I carpentieri lavorano sui tetti, talvolta anche ad altezze rilevanti. Gran parte della loro attività viene svolta all'aperto, in collaborazione con altri professionisti del settore della costruzione. Le loro condizioni di impiego sono regolate da un contratto collettivo di lavoro.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni: 2017: 4; 2016: 10; 2015: 11; 2014: 13; 2013: 18; 2012: 7

Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- formazione continua e corsi di specializzazione;
- formazione quale capo-squadra;
- attestato professionale federale (APF) di capo/a carpentiere/a (dopo 4 anni di pratica);
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma di carpentiere/a (maestro/a), dopo 6 anni di pratica;
- scuola specializzata superiore di tecnica dell'edilizia (SSST) di Lugano-Trevano per conseguire il diploma di tecnico/a dipl. SSS;
- scuola universitaria professionale per conseguire un bachelor SUP in ingegneria del legno oppure in ingegneria civile o in architettura.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Copritetto (AFC)/Copritetto (AFC)
- Falegname (costruzioni e finestre) (AFC)/Falegname (costruzioni e finestre) (AFC)
- Falegname (mobili e arredamento d'interni) (AFC)/Falegname (mobili e arredamento d'interni) (AFC)
- Segantino di produzione per l'industria del legno (AFC)/Segantina di produzione per l'industria del legno (AFC)

Indirizzi

Associazione costruttori in legno - Sezione Ticino e Moesano (ASCOLETI)
Sievi Bettosini, docente responsabile CI
6616 Losone
Telefono: 079 272 04 50
Email: sievi.bettosini@gmail.com

CPT Centro professionale tecnico Bellinzona
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
viale S. Franscini 25
6500 Bellinzona
Telefono: 091 814 53 11
<http://www.cptbellinzona.ti.ch>

Holzbau Schweiz
Costruzione in legno Ticino e Moesano
Via S. Maria 27
6596 Gordola
Telefono: 091 946 30 70
<http://www.ascoleti.ch>