

## Descrizione

Il tecnico e la tecnica del legno nelle costruzioni in legno pianificano, coordinano, dirigono e realizzano progetti di nuove costruzioni in legno, nonché di trasformazioni e ristrutturazioni volte al miglioramento energetico. Supportano inoltre la direzione dell'azienda offrendo consulenza nell'esecuzione delle costruzioni in legno e sviluppano concetti strutturali e soluzioni di protezione antincendio.

Le loro attività principali possono essere così descritte:

### Pianificazione e gestione del progetto

- elaborare, migliorare e pianificare progetti di costruzioni in legno per edifici residenziali, capannoni o edifici agricoli: strutture portanti, carpenteria, sottotetti, scale, ecc.;
- consigliare i clienti, gli architetti e gli ingegneri sugli aspetti specifici della costruzione in legno durante la fase di pianificazione, tenendo conto dei principi legati all'ecologia e al riciclaggio;
- gestire la documentazione relativa al progetto nel rispetto delle norme legali e delle prescrizioni legate alla statica o alla protezione contro terremoti e incendi: piani, permessi di costruzione, pratiche amministrative, contratti, ecc.;
- effettuare studi di fattibilità;
- elaborare piani, anche utilizzando software di progettazione assistita al computer (CAD);
- assicurarsi della corretta preparazione del lavoro, dello stock e dell'approvvigionamento dei materiali, controllare l'esecuzione del progetto;
- coordinare il lavoro dei dipendenti dell'azienda con quello degli altri specialisti della costruzione, pianificare l'ingresso dei veicoli e il trasporto;
- garantire la qualità dei lavori e il rispetto dei tempi di esecuzione;
- identificare, analizzare e risolvere vari problemi riscontrati sul cantiere: statica dell'edificio, difficoltà meteorologiche, superamento del budget, ecc.;

### Gestione e miglioramento aziendale

- gestire progetti commerciali: calcolare costi e redditività, preparare preventivi, ecc.;
- supportare la direzione dell'azienda nei settori tecnico e commerciale, nonché nelle attività di pianificazione e gestione: amministrazione e formazione del personale, sicurezza sul lavoro, ecc.;
- partecipare allo sviluppo e al miglioramento dei processi: pianificazione, produzione, montaggio;
- creare documenti e istruzioni di lavoro e di produzione;
- effettuare e controllare i lavori di manutenzione e riparazione delle macchine.

## Formazione

La formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore (SSS).

Durata:

- 2-3 anni a tempo pieno con stage pratico.
- 3 anni parallelamente all'attività professionale.

N.B. La durata della formazione può essere più lunga per le persone senza AFC in un campo corrispondente. Consultare le scuole per ulteriori informazioni.

Luogo: diversi luoghi di formazione della Svizzera tedesca e romanda: [www.orientamento.ch/scuole](http://www.orientamento.ch/scuole).

Materie d'insegnamento (a titolo indicativo):

- materiali;
- calcolo dei costi;
- individuazione delle esigenze;
- sviluppo, pianificazione e gestione del progetto;
- gestione aziendale;
- ecc.

Al termine della formazione, superati gli esami finali, si ottiene il diploma di TECNICO SSS DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO o TECNICA SSS DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO,

titolo riconosciuto dalla Confederazione.

## Requisiti

- attestato federale di capacità (AFC) di carpentiere/a;
- oppure un altro AFC, certificato di scuola specializzata, maturità liceale, professionale o specializzata o formazione equivalente.

Inoltre, per tutti i titoli menzionati:

- impiego nel settore per almeno il 50% durante la formazione parallela all'attività professionale;
- oppure stage pratico di almeno 720 ore (con AFC pertinente) o 1800 ore (senza AFC pertinente) durante la formazione a tempo pieno.

Le condizioni d'ammissione possono variare a seconda del luogo di formazione, per maggiori informazioni contattare direttamente [la sede scolastica](#).

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Senso tecnico
- Attitudine a dirigere e a gestire un gruppo
- Senso commerciale
- Spirito decisionale
- Attitudine a negoziare
- Spirito metodico
- Capacità di analisi

## Condizioni di lavoro

Il tecnico e la tecnica del legno nelle costruzioni in legno svolgono le loro attività in uffici, laboratori e cantieri. Gestiscono un team e lavorano collaborando con altri professionisti del settore edile, come committenti privati o pubblici, investitori, architetti e ingegneri. Sono anche in contatto con fornitori e subappaltatori. Di norma, hanno un orario di lavoro regolare, ma alcuni cantieri richiedono flessibilità, soprattutto per il contatto con la clientela.

Il tecnico e la tecnica del legno nelle costruzioni in legno possono gestire piccole e medie imprese nel settore del legno o ricoprire ruoli di leadership a vari livelli nell'industria delle costruzioni in legno. Questi professionisti possono anche lavorare nella gestione di un negozio di materiali da costruzione. Si impegnano costantemente nella formazione per padroneggiare le ultime evoluzioni del settore.

## Perfezionamento

- formazione continua proposta dalle organizzazioni del mondo del lavoro, dalle scuole specializzate superiori (SSS) e dalle scuole universitarie professionali (SUP) su vari argomenti: tecnica, gestione, ecc.;
- esame professionale superiore (EPS) per ottenere il diploma federale di direttore/trice dei lavori o di maestro/a carpentiere/a;
- corso post-diploma presso una scuola specializzata superiore (SSS) nel campo della gestione aziendale;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor in tecnica del legno, in tecnica degli edifici o in economia aziendale.

Altre offerte di formazione continua

su: [www.orientamento.ch/perfezionamento](http://www.orientamento.ch/perfezionamento)

## Professioni affini

- Ingegnere del legno SUP/Ingegnera del legno SUP
- Tecnico SSS in conduzione di lavori edili/Tecnica SSS in conduzione di lavori edili
- Tecnico SSS in conduzione di lavori edili di tecnica del legno/Tecnica SSS in conduzione di lavori edili di tecnica del legno
- Tecnico SSS in costruzioni metalliche e facciate/Tecnica SSS in costruzioni metalliche e facciate
- Tecnico SSS in tecnica degli edifici/Tecnica SSS in tecnica degli edifici

## Indirizzi

Holzbau Schweiz  
Thurgauerstrasse 54  
8050 Zurigo 50  
Telefono: 044 511 02 00  
<https://www.holzbau-schweiz.ch>