

## Descrizione

Il tecnico e la tecnica in conduzione di lavori edili di tecnica del legno sono responsabili della preparazione, attuazione e gestione di progetti nel campo delle costruzioni in legno. Organizzano i cantieri e coordinano e controllano i vari lavori. Inoltre, assumono compiti di gestione e di marketing all'interno dell'azienda.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

### Pianificazione dei progetti

- preparare lavori e progetti sulla base dei dati ricevuti dagli uffici tecnici: abitazioni, capannoni, edifici agricoli, ponti, ecc.;
- preparare piani di esecuzione dettagliati e tecnicamente corretti sulla base dei progetti preliminari;
- pianificare l'installazione del cantiere, le procedure e la distribuzione delle risorse (materiali, personale, tempo, ecc.);
- pianificare le fasi di lavoro e definire i turni dei professionisti coinvolti;
- redigere i preventivi per il cliente;
- verificare e chiarire questioni relative ad altri settori (come la tecnologia edilizia) o ad altri materiali da costruzione (cemento, metallo, vetro, ecc.);

### Controllo dei lavori in cantiere

- garantire che la realizzazione del progetto sia conforme agli standard e alle normative nel campo delle costruzioni in legno;
- controllare regolarmente il lavoro e assicurare il rispetto del programma e del budget;
- preparare o commissionare la documentazione e i rapporti necessari;
- assicurarsi che la comunicazione tra l'ufficio di progettazione e gli addetti all'esecuzione in cantiere funzioni correttamente;
- effettuare i controlli finali e partecipare alla consegna al cliente;

### Gestione e marketing

- fornire consulenza in materia di costruzioni in legno, ad esempio a proprietari d'immobili, a clienti privati o ad altri professionisti del settore edile;
- controllare le fatture dei fornitori e preparare le fatture per i clienti;
- procurarsi nuovi progetti e clienti per l'azienda;
- mantenere i contatti con i clienti e con altre aziende e professionisti e rappresentare l'azienda presso il pubblico;
- analizzare la situazione del mercato, proporre e attuare misure di marketing: sito web, social network, ecc.

## Formazione

La formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.  
Durata: 3 anni a tempo o parallelamente all'attività lavorativa

Luogo: Schweizerische Bauschule, Aarau (insegnamento in tedesco).

Maggiori

informazioni: [www.orientamento.ch/scuole](http://www.orientamento.ch/scuole)

Materie d'insegnamento:

- matematica;
- gestione del personale e direzione aziendale;
- contabilità;
- diritto delle costruzioni e dei contratti;
- gestione della costruzione;
- calcolo, preparazione del lavoro;
- materiali da costruzione;
- costruzione di edifici;
- perizia edile e ingegneria civile;
- analisi strutturale, cemento armato;
- costruzioni in legno;
- analisi strutturale del legno;
- fisica degli edifici, costruzioni in legno;
- pianificazione dei lavori;
- misurazione;
- tedesco, inglese, comunicazione;
- informatica;
- pratica professionale.

Al termine della formazione, superati gli esami finali, si ottiene il diploma di Tecnico SSS in conduzione di lavori edili di tecnica del legno o Tecnica SSS in conduzione di lavori edili di tecnica del 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 l'ammissione alla Schweizerischen Bauschule di Aarau:

- almeno 1 anno di esperienza professionale, se non si possiede un AFC come carpentiere/a;
- corso preparatorio se non si possiede una maturità o non si è seguito un corso per capomastro o caposquadra.

N.B. Per la formazione parallelamente all'attività lavorativa è richiesto un impiego minimo del 50% nel settore. Per maggiori informazioni rivolgersi direttamente all'istituto scolastico.

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

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

## Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in conduzione di lavori edili di tecnica del legno lavorano presso medie o grandi imprese del settore della costruzione o presso studi di ingegneria e architettura. Le loro attività variano a seconda del tipo di progetto e delle dimensioni dell'azienda presso cui lavorano. Solitamente lavorano all'esterno per supervisionare i cantieri, ma svolgono alcune attività all'interno degli uffici tecnici. L'orario di lavoro può essere irregolare e talvolta intenso per rispettare le scadenze. Indossano un equipaggiamento di protezione come scarpe di sicurezza e caschi. Lavorano a stretto contatto con gli specialisti della progettazione e della costruzione in legno e gli architetti o con gli addetti all'esecuzione dei lavori in cantiere come i carpentieri. Di solito fungono da collegamento tra le diverse parti coinvolte in un progetto.

Questi professionisti lavorano come manager di livello medio o superiore. Spesso si occupano della gestione dei progetti e sono impiegati come costruttori o dirigenti. Possono anche lavorare come indipendenti e creare una propria azienda. Grazie allo sviluppo del settore, le loro prospettive professionali sono buone. La ricerca e i nuovi sviluppi, ad esempio nel campo della protezione antincendio e dell'isolamento acustico, richiedono un continuo perfezionamento.

## Perfezionamento

- corsi di formazione e di perfezionamento organizzati da scuole tecniche o da associazioni professionali di categoria;
- esame professionale superiore (EPS) per ottenere il diploma di direttore/trice dei lavori (EPS) o di maestro/a carpentiere/a;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor in tecnica del legno o in ingegneria civile.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Tecnico paesaggista SSS/Tecnica paesaggista SSS
- Tecnico SSS in conduzione di lavori edili/Tecnica SSS in conduzione di lavori edili
- Tecnico SSS in progettazione edile/Tecnica SSS in progettazione edile

## Indirizzi

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

Schweizerische Bauschule Aarau AG  
Suhrenmattstrasse 48  
5035 Unterentfelden  
Telefono: 062 737 90 20  
<https://www.bauschule.ch>

Società svizzera impresari costruttori (SSIC)  
Viale portone 4  
6500 Bellinzona  
Telefono: 091 825 54 23  
<http://www.ssic-ti.ch>