

Tecnico/a del legno SSS nelle costruzioni in legno

gestire, dirigere, lavorare, pianificare, produrre, reagire, testare, ottimizzare

I tecnici e le tecniche del legno nelle costruzioni in legno sono responsabili della pianificazione di progetti nel loro ruolo di supervisori o specialisti tecnici in aziende di costruzioni in legno, in aziende industriali del settore del legno, in laboratori di carpenteria o presso le loro aziende fornitrici. Si occupano della progettazione, della produzione e dell'assemblaggio di sofisticate costruzioni in legno per edifici come case residenziali, edifici agricoli e capannoni o per arredi interni (rivestimenti, scale, ecc.).

I tecnici e le tecniche progettano e visualizzano proposte per i clienti, si occupano della programmazione dei processi, dei calcoli, degli studi di fattibilità e delle preparazioni di quote. Disegnano dettagli e piani di lavoro con programmi CAD. Hanno dimestichezza con la gestione aziendale e le attività commerciali e con le innumerevoli possibilità di utilizzo del legno come materiale. Implementano con

precisione i progetti di nuovi edifici, conversioni, ristrutturazioni ad alta efficienza energetica e concetti di protezione strutturale o antincendio. Come punto di collegamento tra i clienti e il personale tecnico responsabile, controllano i progetti e le finanze e sono responsabili della garanzia di qualità. In cantiere, guidano la squadra di costruzione e coordinano il lavoro.

Tra i compiti dei tecnici e delle tecniche c'è anche quello di consigliare i clienti su questioni tecniche specifiche riguardanti le costruzioni e l'esecuzione degli edifici in legno desiderati. I proprietari di edifici, i fornitori, i rappresentanti di subappaltatori e imprese ausiliarie e autorità si rivolgono a loro con fiducia. I tecnici mantengono anche un contatto diretto con i clienti. Ascoltano le loro esigenze, forniscono una consulenza competente e negoziano in modo orientato agli obiettivi.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché il tecnico del legno nelle costruzioni in legno possa sviluppare le sue costruzioni in legno, disegna un piano di lavoro dettagliato con un programma CAD.
- ▶ Affinché il progetto soddisfi i requisiti e gli obiettivi di architetti, ingegneri o committenti, la tecnica del legno nelle costruzioni in legno li chiarisce in dettaglio in anticipo.
- ▶ Affinché il cliente possa prendere decisioni fondate, il tecnico del legno nelle costruzioni in legno lo consiglia sull'esecuzione delle strutture in legno desiderate.
- ▶ Affinché l'edificio scolastico disponga di una scala in legno particolarmente robusta e portante, la tecnica del legno nelle costruzioni in legno sviluppa una costruzione in legno.

Fatti

Accesso Attestato federale di capacità (AFC) come carpentiere/a o qualifica equivalente a livello secondario II e ammissione su dossier. In caso di formazione a tempo parziale: almeno il 50% di attività professionale in questo settore.

Formazione 3 anni di formazione parallela alla professione o 2-3 anni di formazione a tempo pieno. I corsi di formazione basati su carpentiere/a AFC comprendono 3600 ore di apprendimento, tutti gli altri 5400 ore. Dopo due anni di esperienza professionale si può richiedere il titolo europeo riconosciuto «Ingegnere/a EurE-ta».

Gli aspetti positivi I tecnici e le tecniche del legno nelle costruzioni in legno contribuiscono alla società, all'economia, alla natura e alla cultura

mantenendo standard elevati per l'ambiente e la qualità della vita nelle nuove costruzioni e nelle trasformazioni e utilizzando prodotti di alta qualità.

Gli aspetti negativi Che si tratti di costruzioni in legno, di industria del legno o di falegnameria, il legno è una materia prima rinnovabile, ma deve essere utilizzato con cautela, perché gli alberi svolgono un ruolo importante come pozzo di carbonio nell'attuale cambiamento climatico.

Buono a sapersi I tecnici e le tecniche del legno nelle costruzioni in legno lavorano come supervisori in imprese di costruzioni in legno, imprese di costruzioni più grandi, imprese generali e amministrazioni pubbliche. Le prospettive di gestire una propria azienda sono buone.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
capacità di imporsi			
capacità di lavorare in gruppo			
consapevolezza dei pericoli			
interesse per il legno, interesse per la costruzione			
interesse per la tecnologia, abilità commerciale			
pensiero logico, pensiero analitico			
qualità di leadership, capacità di comunicare			
senso dell'ordine e della pulizia			
senso di responsabilità			
talento organizzativo			

Percorsi di carriera

Ingegnere/a civile SUP, ingegnere/a del legno SUP, architetto SUP (Bachelor)

Tecnico/a del legno SSS nelle costruzioni in legno

Carpentiere/a AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)