

| <b>AREA PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO<br/>MECCANICA, IMPIANTI E COSTRUZIONI</b>                |   |
|---|---|
| <b>Denominazione della figura</b>   | <b>TECNICO EDILE DI CARPENTERIA DEL LEGNO</b>   |
| <b>Referenziazioni della figura</b>   | Nomenclatura delle Unità Professionali (NUP/ISTAT):<br><br>61     Artigiani e operai specializzati dell' industria estrattiva e dell' edilizia<br>6121  Muratori in pietra, mattoni, refrattari<br>6122  Muratori in cemento armato<br>6123  Carpentieri e falegnami nell'edilizia  |
|   | Classificazione attività economiche (ATECO 2007/ISTAT):<br><br>41     Costruzione di edifici.<br>43     Lavori di costruzione specializzati.  |
| <b>FIGURA/INDIRIZZO NAZIONALE CORRELATI</b>   | Tecnico edile   |
| <b>Correlazione al Quadro europeo delle qualificazioni (QEQ/EQF)</b>                          | Livello 4   |
| <b>Descrizione sintetica della figura</b>   | Il Tecnico edile di carpenteria del legno interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, gestendo i processi operativi costruttivi in legno attraverso l'individuazione delle risorse materiali e strumentali, la predisposizione, l'organizzazione operativa e l'implementazione di procedure di miglioramento continuo delle lavorazioni, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative all'intero processo. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere le attività di costruzione edile in legno, con competenze relative alla logistica dell'approvvigionamento, alla documentazione delle attività, all'ambito organizzativo-operativo del cantiere e alla realizzazione e messa in opera di strutture. |
| <b>Processo di lavoro caratterizzante la figura:</b><br><br><b>COSTRUZIONI EDILI IN LEGNO</b> | A.     Gestione organizzativa del lavoro<br>B.     Gestione logistica dell'approvvigionamento<br>C.     Gestione documentaria delle attività<br>D.     Gestione organizzativo-operativa del cantiere<br>E.     Realizzazione e messa in opera di strutture in legno   |

## COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

| PROCESSO DI LAVORO-ATTIVITA'  | COMPETENZE   |
|---|--|
| <p><b>A GESTIONE ORGANIZZATIVA DEL LAVORO</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Definizione compiti, tempi e modalità operative</li> <li>– Coordinamento operativo</li> <li>– Controllo avanzamento della produzione/lavorazioni</li> <li>– Ottimizzazione degli standard di qualità</li> <li>– Prevenzione situazioni di rischio</li> </ul> | <p>1. Condurre le fasi di lavoro sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali, coordinando l'attività di una squadra di lavoro.</p> <p>2. Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione.</p> |
| <p><b>B. GESTIONE LOGISTICA DELL'APPROVVIGIONAMENTO</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verifica livelli e giacenze materiali</li> <li>– Definizione fabbisogno</li> <li>– Approvvigionamento</li> <li>– Gestione scorte</li> </ul>  | <p>3. Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali</p>  |
| <p><b>C. GESTIONE DOCUMENTARIA DELLE ATTIVITÀ</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elaborazione preventivi</li> <li>– Elaborazione documenti di rendicontazione</li> </ul>  | <p>4. Predisporre documenti relativi alle attività ed ai materiali.</p>  |
| <p><b>D. GESTIONE ORGANIZZATIVO-OPERATIVA DEL CANTIERE</b></p> <p><i>Attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Approntamento aree e viabilità del cantiere</li> <li>– Controllo operazioni di dismissione</li> </ul>   | <p>5. Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore.</p>  |

**E. REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA  
DI STRUTTURE IN LEGNO**

*Attività:*

- Realizzazione e messa in opera di strutture in legno modulari

6. Condurre le fasi di lavoro per la realizzazione e la messa in opera di strutture in legno modulari sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali

**COMPETENZA N. 1**

| <b>ABILITA'</b>   | <b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare criteri di assegnazione di compiti, modalità operative, sequenze e tempi di svolgimento delle attività</li> <li>- Applicare modalità di coordinamento del lavoro dei ruoli operativi</li> <li>- Individuare problematiche esecutive</li> <li>- Applicare metodiche per rilevare e segnalare il fabbisogno formativo del personale</li> <li>- Formulare proposte di miglioramento degli standard aziendali</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attrezzature, risorse umane e tecnologiche del cantiere</li> <li>- Elementi di organizzazione aziendale e del lavoro</li> <li>- Modello organizzativo e organigramma del cantiere</li> <li>- Normativa sulla sicurezza nei cantieri e prevenzione infortuni</li> <li>- Sistema di qualità e principali modelli</li> <li>- Strategie e tecniche per ottimizzare i risultati e per affrontare eventuali criticità</li> <li>- Tecniche e strumenti per il controllo di qualità del lavoro</li> </ul> |

**COMPETENZA N. 2**

| <b>ABILITA'</b>   | <b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare criteri per la valutazione del corretto utilizzo e funzionamento dei dispositivi di prevenzione</li> <li>- Applicare procedure per la rielaborazione e segnalazione delle non conformità</li> <li>- Prefigurare forme comportamentali di prevenzione</li> <li>- Formulare proposte di miglioramento delle soluzioni organizzative/layout dell'ambiente di lavoro per evitare fonti di rischio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- D.Lsg. 81/2008</li> <li>- Elementi di ergonomia</li> <li>- Metodi per la rielaborazione delle situazioni di rischio</li> <li>- Normativa ambientale e fattori di inquinamento</li> <li>- Strategie di promozione</li> <li>- Tecniche di reporting</li> <li>- Tecniche di rilevazione delle situazioni di rischio</li> </ul> |

**COMPETENZA N. 3**

| <b>ABILITA'</b>  | <b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare tecniche di analisi dei livelli di consumo e del fabbisogno di materiali e attrezzature</li> <li>- Applicare criteri di selezione di materiali e attrezzature</li> <li>- Applicare criteri e tecniche per l'approvvigionamento e il deposito di materiali e attrezzature</li> <li>- Applicare procedure di segnalazione di non conformità della fornitura</li> <li>- Applicare metodiche per la gestione delle scorte e giacenze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attrezzature e materiali del settore edile</li> <li>- Elementi di logistica del cantiere</li> <li>- Principi di contabilità di cantiere</li> <li>- Procedure e tecniche per l'approvvigionamento</li> <li>- Tecniche di gestione scorte e giacenze</li> </ul> |

**COMPETENZA N. 4**

| <b>ABILITA'</b>  | <b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare tecniche di rilevazione dei costi delle singole lavorazioni</li><li>- Applicare tecniche di computo metrico dell'opera</li><li>- Applicare tecniche di preventivistica</li><li>- Utilizzare tecniche di documentazione contabile nei diversi stadi di avanzamento lavori</li><li>- Applicare tecniche di rendicontazione delle attività e dei materiali</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Criteri e metodi di esecuzione dei computi metrici</li><li>- Modulistica e procedure per la rilevazione dei costi</li><li>- Preventivistica</li><li>- Principi di contabilità di cantiere</li><li>- Tecniche di rendicontazione</li></ul> |

**COMPETENZA N. 5**

| <b>ABILITA'</b>  | <b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Applicare criteri per la suddivisione delle aree di deposito dei materiali e delle attrezzature</li><li>- Applicare criteri e tecniche per verificare la corretta delimitazione delle diverse aree del cantiere</li><li>- Applicare criteri per la definizione e il controllo delle operazioni di approntamento e dismissione del cantiere</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Elementi di disegno di progetto esecutivo</li><li>- Elementi di rilievo architettonico</li><li>- Fondamenti e strumenti di rilievo topografico</li><li>- Metodi e tecniche di tracciamento</li><li>- Normativa specifica su autorizzazioni e smaltimento rifiuti speciali</li><li>- Norme e misure sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni</li><li>- Organizzazione, logistica e funzionamento del cantiere edile</li><li>- Procedure per gli allacciamenti dei servizi di cantiere e loro dismissione</li><li>- Tecniche di rappresentazione grafica</li></ul> |

**COMPETENZA N. 6****ABILITA'**

- Identificare gli elementi costruttivi negli elaborati tecnici di progetto
- Scegliere e contestualizzare le tecniche di tracciatura, taglio degli elementi strutturali
- Ricavare dalle schede di lavoro e dai vari elaborati grafici i dati necessari alla realizzazione e messa in opera del manufatto
- Applicare tecniche di assemblaggio sulla base di un disegno assegnato
- Applicare tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti
- Cogliere le connessioni tra le opere in legno e la lattoneria sulla base di un disegno assegnato

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni nei cantieri
- Tecniche di tracciamento
- Tecniche di taglio
- Tecniche di assemblaggio
- Tecniche di montaggio
- Tecniche di realizzazione di puntellamenti
- Tecniche di demolizione e smontaggio
- Norme e modalità di differenziazione e smaltimento di materiale di risulta
- Tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti
- Tecniche di impermeabilizzazione
- Coibentazione: tipologie, materiali e tecniche di posa
- Tecniche di protezione del legno
- Lattoneria: tipologie di materiali e di posa