

<b>DENOMINAZIONE DELLA FIGURA</b>	<b>CARPENTIERE EDILE IN LEGNO</b>
<b>DESCRIZIONE DELLA FIGURA</b>	Il Carpentiere edile in legno svolge attività relative alla realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile e relative lavorazioni di finitura. Ha competenze nell'allestimento del cantiere edile, nella pianificazione e controllo, verifica di conformità e adeguatezza del proprio lavoro.
<b>DENOMINAZIONE INDIRIZZI</b>	<b>Nessun indirizzo</b>
<b>CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP</b>	Operatore edile Indirizzo: Montaggio di parti in legno per la carpenteria edile
<b>REFERENZIAMENTO QNQ/EQF</b>	Livello 3
<b>REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007</b>	41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 42.99.01 Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione 42.99.09 Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca 43.39.09 Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
<b>REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011</b>	6.1.2.3.0 Carpentieri e falegnami edili

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
<p>SETTORE: Legno e arredo            ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile</p> <p>SETTORE: Edilizia            ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni            ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali e del sistema di relazioni).</li> <li>2. Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso</li> <li>3a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri</li> <li>3b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità</li> </ol>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Legno e arredo            ADA.09.038.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile</p> <p>SETTORE: Edilizia            ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni            ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore</li> <li>5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.</li> <li>6. Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura</li> </ol>

(\*) le competenze tecnico-professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

**COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**

4. Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
5. Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.
6. Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura

<b>Aree di attività</b>	<b>ATTIVITA'</b>
ADA.9.38.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile	Trattamento, selezione ed eventuale marchiatura delle materie prime Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio) secondo disegno edile Attuazione delle prescrizioni operative per il montaggio in cantiere Finitura dei componenti in legno (levigatura, spazzolatura, impregnatura finale) Marchiatura CE del prodotto Tracciamento dell'opera da realizzare Esecuzione di operazioni di consolidamento strutturale di opere Predisposizione dei supporti esistenti per la realizzazione delle opere (pulizia, micro-demolizioni e adattamenti)
ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni	Posizionamento della macchina per le demolizioni Controllo della macchina per le demolizioni Esecuzione di demolizioni di piccola entità
ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie	Rimozione dei materiali preesistenti Applicazione dei materiali per l'impermeabilizzazione Rifinitura delle superfici impermeabilizzate Messa in opera di elementi protettivi in lattoneria Realizzazione di canalizzazioni di gronda e di scarico delle acque piovane

**COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE****COMPETENZA 1**

Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo</li><li>- Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro</li><li>- Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore</li><li>- Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elementi di comunicazione professionale</li><li>- Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo</li><li>- Principali terminologie tecniche di settore/processo</li><li>- Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo</li><li>- Tecniche di pianificazione</li></ul>

**COMPETENZA 2**

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore</li><li>- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore</li><li>- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)</li><li>- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Metodi e tecniche di approntamento/avvio</li><li>- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore</li><li>- Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore</li><li>- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore</li><li>- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore</li><li>- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore</li><li>- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati</li></ul>

**COMPETENZA 3a**

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro</li> <li>- Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri</li> <li>- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza</li> <li>- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza</li> <li>- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore</li> <li>- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore</li> <li>- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone</li> <li>- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore</li> <li>- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore</li> <li>- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore</li> <li>- Nozioni di primo soccorso</li> <li>- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore</li> </ul>

### COMPETENZA 3b

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore</li> <li>- Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse</li> <li>- Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti</li> <li>- Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale</li> <li>- Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio</li> <li>- Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche</li> <li>- Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale</li> <li>- Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile</li> <li>- Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore</li> <li>- Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti</li> <li>- Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile</li> <li>- Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti</li> <li>- Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine</li> <li>- Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile</li> </ul>

**COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE****COMPETENZA 4**

Effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, predisponendo e curando gli spazi di lavoro sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore.

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisorie</li><li>- Effettuare lo smobilizzo del cantiere e la pulizia dell'area</li><li>- Installare sistemi di protezione del cantiere</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cenni di gestione dei rifiuti edili</li><li>- Modalità di messa in sicurezza di un cantiere</li><li>- Normativa riguardante opere provvisorie e allacciamento di macchine ed attrezzature</li><li>- Procedure per la smobilitazione del cantiere edile</li><li>- Tecniche di organizzazione del cantiere</li></ul>

**COMPETENZA 5**

Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Applicare tecniche di controllo di rispondenza dell'opera (alla normativa, al capitolato, allo standard)</li><li>- Utilizzare gli strumenti per la misurazione e il controllo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Standard qualitativi nella realizzazione dell'opera secondo i criteri del lavoro a regola d'arte</li><li>- Tecniche e strumenti per la misurazione e il controllo delle opere edili</li></ul>

**COMPETENZA 6**

Collaborare al montaggio in cantiere di elementi in legno per l'edilizia in base alle prescrizioni operative ricevute ed effettuando piccoli lavori di taglio e finitura.

<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Applicare tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti</li><li>- Applicare tecniche di assemblaggio sulla base di un disegno assegnato</li><li>- Applicare tecniche di finitura dei componenti in legno</li><li>- Applicare tecniche di montaggio di coperture in legno sulla base delle istruzioni e delle specifiche progettuali</li><li>- Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute</li><li>- Contestualizzare le tecniche di tracciatura, taglio degli elementi strutturali</li><li>- Effettuare il rivestimento in legno di manufatti già esistenti</li><li>- Identificare gli elementi costruttivi negli elaborati tecnici di progetto</li><li>- Ricavare dalle schede di lavoro e dai vari elaborati grafici i dati necessari alla realizzazione e messa in opera</li><li>- Scegliere e montare gli elementi che compongono il pacchetto di copertura (coibentazione, tenuta all'aria, manto di copertura)</li><li>- Utilizzare strumenti di misura e verifica</li><li>- Utilizzare utensili, attrezzature e macchinari per la realizzazione di coperture e strutture in legno</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Coibentazione: tipologie, materiali e tecniche di posa</li><li>- Elementi di disegno e geometria</li><li>- Metodi e tecniche di tracciamento e tracciatura</li><li>- Modalità di risoluzione di problemi legati alla posa di parti in legno per la carpenteria in legno</li><li>- Normative e standard di riferimento</li><li>- Strumenti di misura e verifica</li><li>- Tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti</li><li>- Tecniche di assemblaggio</li><li>- Tecniche di connessioni metalliche</li><li>- Tecniche di demolizione e smontaggio</li><li>- Tecniche di finitura</li><li>- Tecniche di montaggio di elementi in legno</li><li>- Tecniche di protezione del legno</li><li>- Tecniche di rappresentazione grafica</li><li>- Tecniche di taglio</li><li>- Tecniche di tenuta all'aria e al vento</li><li>- Tecniche e processi di lavorazione del legno</li><li>- Tecnologia dei materiali</li><li>- Tipologie e caratteristiche dei componenti/manufatti in legno nel settore edile</li></ul>