

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	TECNICO DI CARPENTERIA EDILE IN LEGNO
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	Il Tecnico di carpenteria edile in legno svolge in autonomia attività relative alla messa in opera e dismissione del cantiere e alla produzione e al montaggio di manufatti edili in legno.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Tecnico edile Indirizzo: - Costruzioni edili in legno
REFERENZIAMENTO QNQ/EQF	Livello 4
REFERENZIAMENTO ATECO ISTAT 2007	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
REFERENZIAMENTO CP ISTAT 2011	3.1.3.5.0 - Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate 3.1.5.2.0 - Tecnici della gestione di cantieri edili 3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
SETTORE: Edilizia ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie SETTORE: Legno e arredo ADA.9.38.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.112 - Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno SETTORE: Area comune ADA.25.219.709 - Controllo della produzione	1a. 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 1b. 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
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
SETTORE: Edilizia ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie SETTORE: Area comune ADA.25.219.709 - Controllo della produzione	2. Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore 3. Provvedere al monitoraggio e controllo dei lavori in corso d'opera, effettuando rilevazioni tecniche e producendo la documentazione di avanzamento per la valutazione dei lavori, anche mediante l'utilizzo di tecnologie digitali di supporto e seguendo gli standard di qualità definiti
SETTORE: Legno e arredo ADA.9.38.110 - Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.112 - Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno SETTORE: Edilizia ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonerie	4. Intervenire nel montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

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

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

2. Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore
3. Provvedere al monitoraggio e controllo del ciclo di lavorazione, effettuando rilevazioni tecniche e producendo la documentazione di avanzamento per la valutazione dei lavori, anche mediante l'utilizzo di tecnologie digitali di supporto e seguendo gli standard di qualità definiti

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere	Redazione dei documenti necessari per l'avvio del cantiere Organizzazione delle risorse umane e strumentali Monitoraggio del processo logistico di approvvigionamento (materiali, macchinari, attrezzature) Monitoraggio dei lavori in corso d'opera Gestione della contabilità di cantiere Esame della documentazione progettuale e di appalto Verifica dell'idoneità di materiali, forniture e attrezzature Redazione della documentazione tecnica
ADA.25.219.709 - Controllo della produzione	Raccolta dei dati di controllo per la verifica di coerenza tra la programmazione e la produzione effettiva Verifica della rispondenza dei risultati dei controlli agli standard Esecuzione degli interventi correttivi della produzione
ADA.11.8.13 Esecuzione perforazioni e demolizioni	Esecuzione di demolizioni di piccola entità
ADA.11.10.20 Lavori di impermeabilizzazione e posa in opera di lattonomie	Rimozione dei materiali preesistenti Applicazione dei materiali per l'impermeabilizzazione Rifinitura delle superfici impermeabilizzate Messa in opera di elementi protettivi in lattonomia Realizzazione di canalizzazioni di gronda e di scarico delle acque piovane

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Intervenire nel montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Aree di attività	ATTIVITA'
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.9.38.112 - Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno	Analisi dei disegni tecnici relativi alla struttura da realizzare Inserimento della canalizzazione impianti (in carpenteria o sul posto) Applicazione strati di finitura (es. cartongesso) su parte interna e pannelli intonacabili esternamente (in carpenteria o sul posto) Montaggio delle pareti in cantiere con lavorazioni di finitura Impostazione dei parametri di funzionamento dei vari macchinari (programmazione e settaggio) 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 1a

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

QNQ/EQF – Livello 3

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

COMPETENZA 1b

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

QNQ/EQF – Livello 3

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

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 2**

Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore

QNQ/EQF– Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Applicare criteri per la definizione e il controllo delle operazioni di approntamento e dismissione del cantiere- Applicare criteri per la suddivisione delle aree di deposito dei materiali e delle attrezzature- Applicare tecniche di montaggio delle opere provvisorie e dei ponteggi- Approntare la documentazione per l'avvio dei lavori- Coordinare le maestranze per effettuare l'allestimento dell'area- Definire il layout di cantiere- Esaminare la documentazione progettuale e d'appalto- Predisporre e organizzare lo smobilizzo del cantiere- Utilizzare attrezzature tipiche del cantiere edile- Verificare gli atti amministrativi dell'opera da realizzare (concessioni, permessi, DIA, POS, ecc.)	<ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche e tecniche di montaggio dei ponteggi- Elementi di organizzazione aziendale e del lavoro- Elementi di topografia- Funzionamento e operatività degli apparecchi di sollevamento e movimentazione carichi- Modello organizzativo e organigramma del cantiere- Normativa relativa alla realizzazione delle opere edili- Normativa sulla gestione dei rifiuti edili- Principi di definizione del layout di cantiere

COMPETENZA 3

Provvedere al monitoraggio e controllo dei lavori in corso d'opera, effettuando rilevazioni tecniche e producendo la documentazione di avanzamento per la valutazione dei lavori, anche mediante l'utilizzo di tecnologie digitali di supporto e seguendo gli standard di qualità definiti

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Compilare la documentazione di cantiere- Controllare la rispondenza delle attività realizzate con quanto programmato e pianificato- Predisporre la documentazione necessaria alla gestione economica ed amministrativa del cantiere- Recuperare eventuali scostamenti- Redigere le liste settimanali e il SAL	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di contabilità di cantiere- Elementi di organizzazione del cantiere edile- Elementi di project management- Elementi di qualità e controllo della produzione- Strumenti e software di settore- Tecniche costruttive- Tecnologia dei materiali

COMPETENZA 4

Intervenire nel montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'

- Applicare criteri e tecniche per verificare la corretta delimitazione delle diverse aree del cantiere
- Applicare le tecniche di tracciatura, taglio, assemblaggio e montaggio degli elementi strutturali (coperture, pareti a pannello, pareti a telaio)
- Applicare metodi per realizzare un piano di verifica
- Applicare tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti
- Applicare tecniche di assemblaggio sulla base di un disegno assegnato
- Applicare tecniche di finitura
- Applicare tecniche di finitura delle componenti in legno
- Applicare tecniche di monitoraggio di strutture e manufatti edili in legno sulla base delle istruzioni e delle specifiche progettuali
- Cogliere le connessioni tra le opere in legno e la lattoneria sulla base di un disegno assegnato
- Compilare la reportistica tecnica prevista
- Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute
- Effettuare il rivestimento in legno di manufatti già esistenti
- Eseguire controlli qualitativi della struttura realizzata e del processo
- Identificare gli elementi costruttivi negli elaborati tecnici di progetto
- Monitorare il processo secondo le procedure e i cicli definiti
- Ricavare dalle schede di lavoro e dai vari elaborati grafici i dati necessari alla realizzazione e messa in opera
- Utilizzare strumenti di misura e verifica

CONOSCENZE

- Coibentazione: tipologie, materiali e tecniche di posa
- Elementi di disegno e geometria
- Elementi di gestione della logistica di cantiere
- Elementi di rilievo architettonico
- Fondamenti e strumenti di rilievo topografico
- Lattoneria: tipologie di materiali e di posa
- Metodi e tecniche di tracciamento
- Modulistica e modalità di compilazione di documentazione tecnica e reportistica
- Normative e standard di riferimento
- Procedure per gli allacciamenti dei servizi di cantiere e loro dismissione
- Strumenti di misura e verifica
- Tecniche a secco per la realizzazione di rivestimenti
- Tecniche di assemblaggio
- Tecniche di demolizione e smontaggio
- Tecniche di finitura
- Tecniche di impermeabilizzazione
- Tecniche di montaggio di elementi in legno (coperture e pareti a pannello, pareti a telaio)
- Tecniche di protezione del legno
- Tecniche di rappresentazione grafica
- Tecniche di realizzazione di puntellamenti
- Tecniche di taglio
- Tecniche di tenuta all'aria e al vento
- Tecniche di tracciatura
- Tecniche e processi di lavorazione del legno
- Tecniche e strumenti di monitoraggio e controllo
- Tecnologia dei materiali
- Tipologie e caratteristiche degli edifici in legno
- Tipologie e caratteristiche dei componenti/manufatti in legno nel settore edile