



Profilo nazionale OPERATORE DEL LEGNO

Tipologia:	Figure di riferimento relative alle qualifiche professionali di cui al repertorio nazionale dell'offerta di istruzione e formazione professionale
Denominazione:	OPERATORE DEL LEGNO
Edizione:	2020
Indirizzi:	
Professioni NUP/Istat correlate:	6.3.3.1.2 - Incisori e intarsiatori su legno 6.5.2.1.1 - Stagionatori ed operai specializzati del primo trattamento del legno 6.5.2.1.2 - Curvatori, sagomatori ed operai specializzati della prima lavorazione del legno 6.5.2.2.1 - Attrezzisti di falegnameria 6.5.2.2.2 - Falegnami 7.1.4.1.0 - Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno 7.2.4.1.0 - Addetti a macchinari per la produzione in serie di mobili e di articoli in legno 7.2.7.5.0 - Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT:	16.21.00 - Fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno 16.22.00 - Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato 16.23.10 - Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate) 16.23.20 - Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia 16.24.00 - Fabbricazione di imballaggi in legno 16.29.11 - Fabbricazione di parti in legno per calzature 16.29.12 - Fabbricazione di manici di ombrelli, bastoni e simile 16.29.19 - Fabbricazione di altri prodotti vari in legno (esclusi i mobili) 31.01.10 - Fabbricazione di sedie e poltrone per ufficio e negozi 31.01.22 - Fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio e negozi 31.02.00 - Fabbricazione di mobili per cucina 31.09.10 - Fabbricazione di mobili per arredo domestico 31.09.20 - Fabbricazione di sedie e sedili (esclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi, treni, ufficio e negozi) 31.09.30 - Fabbricazione di poltrone e divani 31.09.50 - Finitura di mobili 31.09.90 - Fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno) 32.99.40 - Fabbricazione di casse funebri 33.19.01 - Riparazioni di pallets e contenitori in legno per trasporto
Area professionale:	MANIFATTURIERA E ARTIGIANATO
Sottoarea professionale:	LEGNO E ARREDO
Descrizione:	L'operatore del legno interviene nel processo di produzione di manufatti lignei, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni

consente di svolgere attività relative alla realizzazione ed assemblaggio di componenti lignei (elementi di arredo, serramenti, prodotti di carpenteria, ecc.) in pezzi singoli o in serie, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro.

Livello EQF: LIVELLO 3

Processi di lavoro caratterizzanti il profilo: Prima lavorazione del legno e produzione di manufatti per l'edilizia
Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria

PROCESSO DI LAVORO ATTIVITÀ	COMPETENZE
<p>Prima lavorazione del legno e produzione di manufatti per l'edilizia ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADA.9.36.102 Prima lavorazione del legno • ADA.9.36.103 Realizzazione dei primi trattamenti per la produzione di semilavorati • ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare • ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato • ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) • ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati • ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno • ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) • ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile • ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno • ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno 	<p>4 - Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli. 6 - Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei.</p>
<p>Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno • ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno • ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno 	<p>6 - Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei.</p>

<p>Prima lavorazione del legno e produzione di manufatti per l'edilizia ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare • ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato • ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) • ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati • ADA.9.38.108 Realizzazione di imballaggi in legno • ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) • ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile • ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno • ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno 	<p>5 - Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli.</p>
<p>Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno • ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno 	<p>4 - Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli.</p>
<p>Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno • ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno 	<p>5 - Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli.</p>

COMPETENZA N 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

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

COMPETENZA N 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

ABILITÀ MINIME

- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli)
- Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore
- Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore
- Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Metodi e tecniche di approntamento/avvio
- Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore
- Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore
- Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore
- Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati
- Procedure e tecniche di monitoraggio per l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore
- Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA N 3

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente

ABILITÀ MINIME

- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone
- 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
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Nozioni di primo soccorso
- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA N 4

Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli.

ABILITÀ MINIME

- Leggere il disegno tecnico e il modello del prodotto da realizzare
- Identificare materiali lignei, essenze e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne l'utilizzo
- Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto
- Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione del legno

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno
- Metodologie di utilizzo dei diversi prodotti per i trattamenti superficiali
- Principali tecniche di lavorazione: taglio, piallatura, squadratura, intaglio, incastro, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura

COMPETENZA N 5

Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli.

ABILITÀ MINIME**CONOSCENZE ESSENZIALI**

<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di assemblaggio e montaggio di manufatti • Applicare procedure, metodiche e tecniche per la posa in opera di manufatti • Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura dei manufatti • Applicare prodotti e tecniche di verniciatura e lucidatura dei manufatti • Applicare tecniche di riparazione e manutenzione dei manufatti 	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche dei principali accessori, ferramenta e sistemi di applicazione • Principali tecniche di finitura dei manufatti • Tecniche di assemblaggio, collegamenti, incastri e unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio • Tipologie e caratteristiche di collanti e ferramenta
<p>COMPETENZA N 6 Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei.</p>	
<p>ABILITÀ MINIME</p>	<p>CONOSCENZE ESSENZIALI</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche e metodiche per verificare la rispondenza di materiali grezzi, semilavorati, prodotti finali • Utilizzare strumenti di misura e/o controllo per individuare difettosità • Applicare procedure e metodi di intervento per il recupero delle anomalie e difettosità riscontrate • Applicare metodi per il monitoraggio continuo della conformità e dell'efficienza del processo di lavorazione, su materiali, strumenti e macchinari 	<ul style="list-style-type: none"> • Principali norme delle lavorazioni del legno a regola d'arte • Principali strumenti di misura e controllo • Principali terminologie tecniche • Quadro normativo di riferimento e normative tecniche per le lavorazioni del legno • Tecniche e procedure di individuazione e valutazione del funzionamento