

[L1.2] OPERATORE DEL LEGNO E DELL'ARREDAMENTO

Settore economico professionale: Legno e arredo

Descrizione sintetica:

L'Operatore del legno e dell'arredamento è in grado di realizzare mobili e/o manufatti lignei e riparazioni degli stessi, analizzando le richieste del cliente e/o i disegni tecnici e modelli, realizzando le operazioni di lavorazione, assemblaggio e relativa finitura, nonché il controllo funzionale dei prodotti realizzati.

SISTEMI DI REFERENZIAZIONE	
Sistema di riferimento	Denominazione
EQF	[4]
Codice ISTAT CP 2011	[6.5.2.2.2] Falegnami
Area/e di Attività (AdA) del Repertorio nazionale delle qualificazioni regionali a cui il profilo afferisce:	[9.39.122] Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno [9.40.123] Restauro e riparazione di mobili e articoli in legno

UNITÀ DI COMPETENZE – Realizzazione di disegni esecutivi e verifica di fattibilità
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI) <ul style="list-style-type: none">• Sviluppare un disegno esecutivo e di dettaglio a mano o con l'eventuale utilizzo di software dedicati• Interpretare le richieste ed i gusti del cliente rielaborando le informazioni recepite• Definire la tipologia, la quantità, le caratteristiche del materiale e degli accessori da utilizzare• Realizzare l'analisi di fattibilità del progetto e proporre eventuali soluzioni alternative e/o modifiche
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche e funzionalità dei principali software per progettazione di mobili/manufatti/complementi d'arredo• Principali tendenze moda del settore legno-arredo• Elementi di storia del mobile e dell'arredamento• Tipologie di prodotti lignei d'arredo, destinazione d'uso e valori ergonomici• Principali tecniche e norme del disegno tecnico ed ornato di manufatti in legno• Tecniche di comunicazione interpersonale, al fine di una corretta interpretazione delle esigenze del cliente

<ul style="list-style-type: none"> • Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro
OGGETTO DI OSSERVAZIONE Le attività di realizzazione di disegni esecutivi e di verifiche di fattibilità per la realizzazione del prodotto
INDICATORI VALUTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Corretta interpretazione delle richieste dei clienti • Realizzazione del disegno esecutivo e di dettaglio • Realizzazione dell'analisi di fattibilità dell'idea progettuale
RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE Sviluppo del disegno tecnico e di dettaglio del mobile/manufatto o complemento di arredo in legno, partendo dall'interpretazione delle richieste e dei gusti del cliente
MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Selezione dei materiali lignei
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI) <ul style="list-style-type: none"> • Realizzare le ricerche dei materiali e delle attrezzature più adeguate, individuando i materiali lignei e gli accessori in funzione delle lavorazioni da effettuare • Interpretare i dati del disegno tecnico o il modello del prodotto da realizzare • Riconoscere i materiali lignei in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne gli sprechi • Valutare i difetti del legname, ai fini della loro idoneità a determinati impieghi
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> • Materiali lignei: tipi di essenze e loro caratteristiche, derivati lignei • Tipologie di prodotti lignei d'arredo, destinazione d'uso e valori ergonomici • Principali caratteristiche e tipologie di legno e relativa resa • Tecniche e modalità di rilevazione dei difetti del legname • Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro
OGGETTO DI OSSERVAZIONE Le operazioni di selezione dei materiali lignei
INDICATORI VALUTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Collaudo ex ante delle materie prime lignee da impiegare • Interpretazione dei dati tecnici e di dettaglio del prodotto ligneo da realizzare
RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE Esecuzione delle operazioni di selezione delle materie prime lignee in funzione degli standard tecnici e produttivi prefissati, valutando gli eventuali difetti del legname ai fini della loro idoneità a determinati impieghi
MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Preparazione e controllo delle attrezzature, degli utensili e dei macchinari per la lavorazione del legno

CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

- Definire ed impostare i parametri di funzionamento dei macchinari, in relazione alle specifiche lavorazioni da effettuare
- Individuare gli utensili, i macchinari e le attrezzature adeguate all'esecuzione di lavorazioni specifiche
- Riconoscere le più frequenti anomalie dei macchinari, nonché individuare gli utensili usurati definendo modalità di ripristino degli stessi
- Mantenere gli utensili, le attrezzature ed i macchinari in buono stato, provvedendo alla manutenzione ordinaria degli stessi

CONOSCENZE

- Caratteristiche e funzionalità dei principali macchinari per la lavorazione e fabbricazione di manufatti in legno (tradizionali e a Computer Numerical Control)
- Principali utensili per la lavorazione di mobili e manufatti in legno: tenaglie, scalpelli, punteruoli, lime, martelli, ecc...
- Principali tecniche e modalità di manutenzione ordinaria degli utensili, attrezzature e dei macchinari per la lavorazione del legno
- Tecniche di segnalazione ed individuazione delle anomalie delle attrezzature e macchinari di lavoro
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di preparazione e controllo delle attrezzature, degli utensili e dei macchinari per la lavorazione del legno

INDICATORI VALUTAZIONE

- Realizzazione di manutenzione ordinaria (pulizia, controllo componenti ecc...)
- Ispezione preventiva dei macchinari e degli utensili
- Regolazione dei macchinari in base alle caratteristiche dei materiali impiegati e delle lavorazioni da effettuare

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Impostazione dei parametri di funzionamento dei macchinari e preparazione delle attrezzature e degli utensili per la lavorazione del legno, manutenzione ordinaria degli stessi ed individuazione delle anomalie di funzionamento

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Lavorazione ed assemblaggio del mobile o manufatto in legno

CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

- Adottare, nell'ambito delle norme di sicurezza previste, comportamenti che limitino i rischi, compresi quelli chimici determinati dall'uso di sostanze nocive e tossiche

<ul style="list-style-type: none"> • Adottare modalità di carico e scarico sui macchinari dei pezzi lignei da lavorare, presidiando i flussi fisici dei materiali • Realizzare, secondo le tecniche e modalità previste, il montaggio e l'assemblaggio di manufatti lignei composti da più pezzi • Programmare e realizzare la lavorazione secondo le sequenze operative proprie delle diverse lavorazioni, (segheria, bordatura, foratura, piallatura, ecc..) in funzione del prodotto ligneo da realizzare • Rilevare i dati dimensionali e proporzionali dell'oggetto/mobile da realizzare, partendo dal disegno tecnico o dal modello • Provvedere ad inserire e montare secondo procedura, le serrature, le guarnizioni ed eventuali accessori, utilizzando i diversi materiali ausiliari di assemblaggio (chiodi, cerniere, vetri, ecc..) • Realizzare le operazioni di curvatura, levigatura e profilatura • Eseguire le operazioni di taglio dei materiali lignei secondo le misurazioni acquisite
<p>CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecniche per la realizzazione delle principali lavorazioni: taglio, piallatura, spessoratura, squadratura, lavorazione di incastri, foratura, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura, assemblaggi • Caratteristiche funzionali e modalità di utilizzo degli strumenti di misurazione • Funzionalità dei principali utensili per la lavorazione di mobili e manufatti in legno: tenaglie, scalpelli, punteruoli, lime, martelli, etc. • Caratteristiche e funzionalità dei macchinari utilizzati nelle diverse lavorazioni del legno • Caratteristiche e tipologie di ferramenta, guarnizioni, serrature ed altri accessori utilizzati nell'assemblaggio di mobili/manufatti in legno • Principali tecniche di assemblaggio, collegamenti incastri ed unioni, incollaggio, giunzione e fissaggio dei materiali • Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro
<p>OGGETTO DI OSSERVAZIONE</p> <p>Le attività di lavorazione ed assemblaggio del mobile o manufatto in legno</p>
<p>INDICATORI VALUTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applicazione di accessori e minuteria di ferramenta • Fabbricazione di pezzi unici e piccole serie attraverso lavorazioni specifiche (squadratura, tornitura) • Montaggio ed incasso di singoli pezzi • Predisposizione del materiale ligneo attraverso operazioni preliminari (taglio, foratura, ecc...)
<p>RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE</p> <p>Gestione delle diverse operazioni di lavorazione e di assemblaggio dei componenti per la realizzazione di mobili e/o manufatti in legno, secondo le indicazioni del disegno</p>
<p>MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE</p> <p>Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo</p>

UNITÀ DI COMPETENZE – Finitura e controllo funzionale del mobile o manufatto in legno
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

<ul style="list-style-type: none"> • Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura del mobile e dei manufatti, anche in relazione alla tipologia di materiali lignei • Valutare la rispondenza del prodotto ai parametri dimensionali, funzionali e stilistici del prototipo e/o indicati nel disegno tecnico • Verificare il corretto adattamento del mobile e/o manufatto in legno presso il cliente, provvedendo alle eventuali correzioni • Provvedere alle ordinarie operazioni di finitura (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, ecc..) secondo necessità e tecniche definite • Realizzare gli eventuali trattamenti speciali del legno (impregnazione, fumigazione, ecc.)
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> • Principali tecniche di rifinitura dei manufatti lignei: lucidatura, laccatura, verniciatura, smaltatura, doratura • Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro • Tipologie di prodotti per la conservazione nel tempo e resa estetica del mobile o manufatto in legno • Principali difetti del legno e relativi trattamenti specifici • Principali tecniche di verifica e collaudo funzionale del mobile/manufatto in legno, anche presso il cliente
OGGETTO DI OSSERVAZIONE Le attività di finitura e controllo di funzionalità del mobile o manufatto in legno
INDICATORI VALUTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Finitura del prodotto ligneo d'arredo • Verifica e controllo della funzionalità e della qualità • Realizzazione dei trattamenti speciali del legno
RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE Realizzazione delle operazioni di finitura sul mobile o manufatto in legno e delle eventuali correzioni/adattamenti, anche presso il cliente e controllo della corrispondenza alle caratteristiche stilistiche e qualitative prefissate
MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Realizzazione di riparazioni su mobili e/o manufatti in legno
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI) <ul style="list-style-type: none"> • Valutare lo stato di conservazione del mobile o manufatto da riparare e formulare una proposta di intervento al cliente • Realizzare le operazioni di smontaggio e successivo rimontaggio dopo la riparazione del mobile o manufatto in legno, tenendo conto dell'analisi preliminare • Individuare i materiali lignei e gli accessori da utilizzare nelle operazioni di riparazione del mobile o manufatto in legno • Integrare/sostituire le parti e/o la ferramenta, mancante o deteriorata, del mobile o manufatto in legno, secondo le tecniche e procedure previste

- Provvedere alle operazioni di finitura del mobile/manufatto riparato e al successivo controllo funzionale

CONOSCENZE

- Principali tecniche esecutive di ripristino del legno
- Tecniche e modalità di consolidamento dei pezzi ed accessori del mobile o manufatto riparato
- Proprietà fisiche e meccaniche dei diversi tipi di legno
- Principali difetti del legno e relativi trattamenti specifici
- Tecniche per la realizzazione delle principali lavorazioni: taglio, piallatura, spessoratura, squadratura, lavorazione di incastri, foratura, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura, assemblaggi
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di realizzazione di riparazioni su mobili o manufatti in legno

INDICATORI VALUTAZIONE

- Analisi dello stato di conservazione del mobile/manufatto in legno
- Realizzazione delle operazioni di riparazione di parti del mobile/manufatto
- Integrazione e ripristino della ferramenta
- Verifica e controllo della funzionalità del prodotto riparato

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Realizzazione delle operazioni di smontaggio/rimontaggio e riparazione di parte del mobile/manufatto in legno, sulla base dell'analisi di fattibilità inizialmente eseguita

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo