

# STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO

## QUALIFICAZIONE DI FALEGNAME

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 22/DPG009 (04-02-2020)

### 1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
---	Inquadramento della professione
---	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro
Progettare il mobile o il manufatto in legno	Riconoscere le essenze e i materiali lignei
	Elaborare il progetto del mobile o del manufatto
Predisporre e controllare le attrezzature, gli utensili e i macchinari per la lavorazione del legno	Approntare i macchinari e gli utensili per la lavorazione del legno
Realizzare il mobile o il manufatto in legno	Fabbricare mobili e manufatti in legno
Realizzare i controlli di funzionalità del mobile o manufatto in legno	Eseguire controlli funzionali del mobile o manufatto in legno

### 2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 3

### 3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

- Assolvimento dell'obbligo di istruzione

- Maggiore età o assolvimento del diritto-dovere all'istruzione e/o alla formazione professionale

- Per i cittadini stranieri conoscenza della lingua italiana almeno al livello A2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.

- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso o dimostrazione della attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno

#### 4. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

O.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FAD	Crediti Formativi
1	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientamento al ruolo</li> <li>• Elementi di legislazione del lavoro e dell'impresa</li> <li>• Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali</li> </ul>	Inquadramento della professione	5	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche tecniche e tipologie di prodotti lignei d'arredo, destinazione d'uso e valori ergonomici</li> <li>• Caratteristiche merceologiche e tecniche dei materiali da costruzione lignea</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riconoscere i materiali lignei in relazione alla loro resa al fine di ottimizzarne gli sprechi</li> <li>• Individuare le essenze e i derivati del legno in funzione delle lavorazioni da effettuare</li> </ul>	Riconoscere le essenze e i materiali lignei	20	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
3	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali tecniche di disegno tecnico ed ornato di manufatti in legno</li> <li>• Software cad dedicato</li> <li>• Principali tecniche e strumenti per rilevare le misure dei mobili/manufatti in legno da realizzare</li> <li>• Principali tendenze moda del settore legno arredo</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definire graficamente i diversi complementi d'arredo del mobile/manufatto in legno, secondo le indicazioni ed i gusti del</li> </ul>	Elaborare il progetto del mobile o del manufatto	50	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali

	<p>cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppare un disegno esecutivo e di dettaglio, a mano o con l'eventuale utilizzo di software dedicati</li> <li>• Definire nel dettaglio le caratteristiche tecniche e la tipologia di materiali da utilizzare per la realizzazione del mobile/manufatto in legno</li> <li>• Sviluppare il preventivo dei costi</li> <li>• Realizzare le attività preliminari alla fase di progettazione (rilevamento delle misure, verifica della destinazione d'uso, ecc..)</li> </ul>				
4	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali utensili per la lavorazione di mobili e manufatti in legno</li> <li>• Caratteristiche e proprietà di macchinari per la lavorazione e fabbricazione di manufatti in legno (tradizionali e a CNC)</li> <li>• Principali tecniche e modalità di manutenzione degli utensili, attrezzature e dei macchinari per la lavorazione del legno</li> <li>• Modalità di individuazione delle anomalie delle attrezzature e macchinari di lavoro</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definire ed impostare i parametri di funzionamento dei macchinari, in relazione alle specifiche lavorazioni da effettuare</li> <li>• Mantenere gli utensili, le attrezzature ed i macchinari in buono stato, provvedendo alla manutenzione ordinaria degli stessi</li> <li>• Riconoscere le più frequenti anomalie dei macchinari, nonché individuare gli utensili usurati, definendo modalità di ripristino degli stessi</li> </ul>	Approntare i macchinari e gli utensili per la lavorazione del legno	40	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
5	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche di lavorazione del legno (taglio, piallatura, squadratura, lavorazione di incastri, foratura, carteggiatura/levigatura, fresatura, tornitura)</li> <li>• Tecniche di assemblaggio del mobile o del manufatto in legno</li> <li>• Tipologie di prodotti lignei d'arredo, destinazione d'uso</li> </ul>	Fabbricare mobili e manufatti in legno	100	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali

				ed informali
<p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretare disegni tecnici</li> <li>• Scegliere i materiali lignei in relazione alla loro resa e in funzione delle lavorazioni da realizzare</li> <li>• Seguire i criteri di stoccaggio, dei prodotti in legno, secondo le indicazioni dall'azienda</li> <li>• Applicare le sequenze operative proprie delle diverse lavorazioni, in funzione del prodotto ligneo da realizzare</li> <li>• Realizzare le operazioni di lavorazione dei materiali lignei secondo le procedure previste e con l'utilizzo di attrezzature specifiche</li> <li>• Realizzare lavorazioni meccaniche sui pannelli (segheria, squadratura, bordatura, foratura, piallatura, pantografatura)</li> <li>• Realizzare trattamenti speciali (idrorepellente, ignifugazione, impregnazione, ecc.)</li> <li>• Realizzare il montaggio delle guarnizioni, delle serrature e di altri accessori, utilizzando materiali ausiliari di assemblaggio (viti, chiodi, collanti, cerniere, vetri ecc.)</li> <li>• Provvedere alle ordinarie operazioni di finitura (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, ecc.), secondo necessità e tecniche definite</li> <li>• Adottare nell'ambito delle norme di sicurezza previste, comportamenti che limitino i rischi, compresi quelli chimici determinati dall'uso di sostanze nocive e tossiche</li> </ul>	Eseguire controlli funzionali del mobile o manufatto in legno	30	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
<p>6 <b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali difetti del legno e relativi trattamenti specifici</li> <li>• Principali tecniche di verifica e collaudo funzionale del mobile/manufatto in legno, anche presso il cliente</li> <li>• Principali tecniche di rifinitura dei manufatti lignei: lucidatura, laccatura, verniciatura, smaltatura, doratura</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare il corretto adattamento del mobile e/o manufatto in legno presso il cliente, provvedendo alle eventuali correzioni</li> <li>• Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura del mobile e dei manufatti, anche in relazione alla tipologia di</li> </ul>				

	materiali lignei • Valutare la rispondenza del prodotto ai parametri dimensionali, funzionali e stilistici del prototipo e/o indicati nel disegno tecnico				
7	<b>Conoscenze</b> • Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro • La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)  <b>Abilità</b> • Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI) • Applicare procedure di sicurezza protezione individuale	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro	12	4	Amnesso credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato - Regioni 21/12/2011 - Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 8 1/2008
<b>DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b>			<b>257</b>	<b>4</b>	

#### Nota di propedeuticità

Le unità di risultato di apprendimento da 1 a 3 sono propedeutiche alle restanti unità e, come tali, vanno realizzate ad inizio percorso. Le Unità 4, 5 e 6 possono essere realizzate in alternanza.

#### 5. TIROCINIO CURRICULARE

Durata minima tirocinio, al netto dell'eventuale riconoscimento di crediti formativi di frequenza: 130 ore

Durata massima tirocinio: 180 ore

#### 6. UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE

A scopo di miglioramento/curvatura della progettazione didattica, nel limite massimo del 10% delle ore totali di formazione, al netto del tirocinio curriculare.

## **7. METODOLOGIA DIDATTICA**

Le unità di risultato di apprendimento vanno realizzate attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva, utilizzando laboratori pratici con particolare riferimento alle unità di risultato di apprendimento n. 3, 4, 5, 6.

## **8. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI**

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti per singola Unità di risultati di apprendimento.

## **9. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI**

- Credito di ammissione: --

- Crediti formativi di frequenza: Percentuale massima riconoscibile 30% sulla durata di ore d'aula o laboratorio; 100% su tirocinio curriculare, al netto degli eventuali crediti con valore a priori.

## **10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI**

Qualificazione dei formatori, di cui almeno il 70% esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento. STANDARD MINIMO DI ATTREZZATURE: 1. morsetti 2. seghe 3. sega radiale a nastro 4. pialla 5. raspa 6. scalpelli 7. frefatrice 8. banco da lavoro 8. bordatrice 9. trapa-no/avvitatore 10. attrezzi per carteggiatura e levigatura 11. tornio per legno 12. squadratrice 13. chiodatrice 14. pantografo.

Le attrezzature indicate sono necessarie per le unità di risultato di apprendimento 2, 5, 6,7.

Laddove l'Odf non disponesse delle attrezzature minime indicate dovrà ricorrere a strutture idonee deputate allo scopo.

## **11. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE**

Documento di formalizzazione degli apprendimenti, con indicazione del numero di ore di effettiva frequenza. Condizioni di ammissione all'esame finale: frequenza di almeno il 70% delle ore complessive del percorso formativo

## **12. ATTESTAZIONE IN ESITO AD ESAME PUBBLICO**

Certificato di qualificazione professionale rilasciato ai sensi del D.lgs 13/13.