

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Tecnologo delle produzioni arredamenti in legno
Livello EQF	5
Settore Economico Professionale	SEP 03 - Legno e arredo
Area di Attività	ADA.03.02.01 - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione
Processo	Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria
Sequenza di processo	Produzioni di mobili e articoli in legno
Descrizione sintetica della qualificazione	Il Tecnologo delle produzioni arredamenti in legno è in grado di industrializzare la produzione di manufatti lignei d'arredo nel rispetto di standard qualitativi e vincoli economici prestabiliti, realizzando ed ottimizzando i relativi cicli di produzione in termini di macchinari, attrezzature, tempi e sequenze di lavorazione. Analizza il processo di lavorazione del manufatto, definendo le condizioni di fabbricazione e i requisiti di riproducibilità dello stesso, si occupa di elaborare le schede tecniche di lavorazione e, in collaborazione con altre figure tecniche e professionali impiegate nel processo di realizzazione del manufatto, definisce il programma di produzione nel rispetto degli standard di quantità e qualità prefissati.
Referenziazione ATECO 2007	C.16.23.20 - Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia C.31.01.10 - Fabbricazione di sedie e poltrone per ufficio e negozi C.31.01.22 - Fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio e negozi C.31.02.00 - Fabbricazione di mobili per cucina C.31.09.10 - Fabbricazione di mobili per arredo domestico C.31.09.20 - Fabbricazione di sedie e sedili (esclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi, treni, ufficio e negozi) C.31.09.30 - Fabbricazione di poltrone e divani C.31.09.50 - Finitura di mobili C.31.09.90 - Fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno) C.32.99.40 - Fabbricazione di casse funebri C.32.99.90 - Fabbricazione di altri articoli nca
Referenziazione ISTAT CP2011	3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Definizione delle specifiche tecniche e progettuali del manufatto ligneo da realizzare (643) 2. Programmazione cicli di produzione manufatti lignei d'arredo (750) 3. Analisi dei processi e dei requisiti di produzione dei manufatti lignei (3329) 	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Definizione delle specifiche tecniche e progettuali del manufatto ligneo da realizzare
Livello EQF	5
Risultato formativo atteso	Specifiche tecniche e progettuali del manufatto ligneo da produrre individuate e formalizzate
Oggetto di osservazione	Le operazioni di definizione delle specifiche tecniche e progettuali del manufatto ligneo da realizzare
Indicatori	Elaborazione completa e corretta delle schede tecniche di lavorazione; individuazione dei requisiti di riproducibilità del manufatto ligneo
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collaborare alla realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio relativi al processo produttivo del manufatto ligneo 2. Definire le dimensioni, i componenti e i materiali da utilizzare per la realizzazione del manufatto ligneo 3. Tradurre le caratteristiche costruttive e di montaggio del manufatto ligneo in documenti tecnici 4. Analizzare potenzialità e limiti d'uso di materiali e tecnologie da impiegare, coerentemente con le esigenze di produzione 5. Utilizzare tecniche per la progettazione del packaging (imballi) e delle modalità di spedizione 6. Applicare tecniche per la codifica della componentistica e l'elaborazione della distinta base 7. Definire condizioni di fabbricazione e requisiti di riproducibilità del manufatto ligneo d'arredo da produrre 8. Interpretare dal punto di vista morfologico, dimensionale e tecnologico il prodotto da realizzare
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecniche costruttive di realizzazione mobili e soluzioni d'arredo 2. Tipologie di imballaggio e di packaging 3. Elementi di disegno tecnico e disegno industriale 4. Normative nazionali ed europee sui requisiti ergonomici, tecnici-prestazionali e di sicurezza di mobili e arredi e dei relativi materiali di costruzione 5. Elementi di scrittura tecnica (technical writing) 6. Tecniche per l'elaborazione della distinta base 7. Tipologie e caratteristiche di prodotti lignei d'arredo 8. Componentistica e accessori del manufatto ligneo 9. Proprietà fisiche e meccaniche dei diversi tipi di legno 10. Software CAD di design e progettazione di arredi
Referenziazione ISTAT CP2011	<p>3.1.3.7.1 - Disegnatori tecnici</p> <p>3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi</p>

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Programmazione cicli di produzione manufatti lignei d'arredo
Livello EQF	5
Risultato formativo atteso	Programma di produzione redatto in vista degli standard di quantità e qualità prefissati
Oggetto di osservazione	Le operazioni di programmazione dei cicli di produzione dei manufatti lignei d'arredo
Indicatori	Elaborazione di programmi di produzione in coerenza con i piani di ordinato, organizzazione dei centri di lavoro
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Definire modalità e strumenti di controllo qualitativo delle lavorazioni del manufatto ligneo2. Determinare i parametri di funzionamento dei macchinari per la lavorazione del manufatto ligneo3. Collaborare con l'ufficio acquisti per il reperimento dei materiali da utilizzare nella produzione del manufatto ligneo4. Valutare lo storico produttivo aziendale per definire cicli ed attrezzature5. Valutare fabbisogni di materiali e professionalità in rapporto alle diverse fasi di lavorazione6. Definire il programma di produzione tenendo conto delle esigenze di consegna e/o degli ordini in portafoglio7. Collaborare con il reparto produzione nella valutazione di problematiche costruttive e nell'individuazione delle relative soluzioni
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Elementi di organizzazione aziendale2. Tecniche e principali strumenti di pianificazione delle risorse3. Tecniche e principali strumenti di pianificazione temporale (gantt) e modelli reticolari (pert, cpm, ecc.)4. Tecniche per la definizione di piani di approvvigionamento5. Metodologie di controllo della qualità dei processi produttivi6. Fasi e attività del ciclo di produzione del manufatto ligneo7. Componentistica e accessori del manufatto ligneo8. Meccanismi e parametri di funzionamento dei macchinari per la produzione dei manufatti lignei
Referenziazione ISTAT CP2011	3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

Denominazione unità di competenza	Analisi dei processi e dei requisiti di produzione dei manufatti lignei
Livello EQF	5
Risultato formativo atteso	Macchinari e strumentazioni tecniche individuate in funzione delle lavorazioni da espletare
Oggetto di osservazione	Le operazioni di analisi dei processi e dei requisiti di produzione dei manufatti lignei
Indicatori	Selezione dei macchinari per le lavorazioni; adattamento ed ottimizzazione della strumentazione tecnica disponibile
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Adattare i processi di lavorazione del manufatto ligneo allo specifico contesto tecnico-organizzativo2. Utilizzare software di informatica applicata a macchine utensili a CNC e FSM3. Valutare interventi di revisione dei macchinari e delle strumentazioni in un'ottica di ottimizzazione del ciclo di produzione del manufatto ligneo4. Analisi delle potenzialità e i limiti delle soluzioni tecnologiche disponibili sul mercato per la riproduzione in serie del manufatto ligneo5. Individuare le tipologie di macchinari adatte ai diversi processi di lavorazione del legno (es: macchine tradizionali, a controllo numerico, etc)6. Identificare le strumentazioni tecniche idonee alle specifiche fasi e tipologie di lavorazione del manufatto ligneo
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Analisi dei processi aziendali2. Normative nazionali ed europee sui requisiti ergonomici, tecnici-prestazionali e di sicurezza di mobili e arredi e dei relativi materiali di costruzione3. Strumentazioni tecniche di lavorazione del manufatto ligneo4. Caratteristiche e funzionalità dei principali macchinari per la lavorazione e fabbricazione di manufatti lignei5. Fasi e attività del ciclo di produzione del manufatto ligneo6. Software di informatica applicata a macchine utensili a CNC e FSM7. Metodi e strategie di innovazione dei processi aziendali
Referenziazione ISTAT CP2011	3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi