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 tapprezzeria
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

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
Descrizione della performance da osservare	Specifiche tecniche e progettuali del manufatto ligneo da produrre individuate e formalizzate
Descrizione breve	
Abilità	1. Interpretare dal punto di vista morfologico, dimensionale e tecnologico il prodotto da realizzare 2. Definire condizioni di fabbricazione e requisiti di riproducibilità del manufatto ligneo d'arredo da produrre 3. Applicare tecniche per la codifica della componentistica e l'elaborazione della distinta base 4. Utilizzare tecniche per la progettazione del packaging (imballi) e delle modalità di spedizione 5. Analizzare potenzialità e limiti d'uso di materiali e tecnologie da impiegare, coerentemente con le esigenze di produzione 6. Tradurre le caratteristiche costruttive e di montaggio del manufatto ligneo in documenti tecnici 7. Definire le dimensioni, i componenti e i materiali da utilizzare per la realizzazione del manufatto ligneo 8. Collaborare alla realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio relativi al processo produttivo del manufatto ligneo
Conoscenze	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	3.1.3.7.1 - Disegnatori tecnici 3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Programmazione cicli di produzione manufatti lignei d'arredo**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Programma di produzione redatto in vista degli standard di quantità e qualità prefissati
Descrizione breve	
Abilità	1. Collaborare con il reparto produzione nella valutazione di problematiche costruttive e nell'individuazione delle relative soluzioni 2. Definire il programma di produzione tenendo conto delle esigenze di consegna e/o degli ordini in portafoglio 3. Valutare fabbisogni di materiali e professionalità in rapporto alle diverse fasi di lavorazione 4. Valutare lo storico produttivo aziendale per definire cicli ed attrezzature 5. Individuare i requisiti dei materiali necessari alla realizzazione dei materiali necessari alla realizzazione del mobile/complemento di arredo ai fini del loro approvvigionamento 6. Determinare i parametri di funzionamento dei macchinari per la lavorazione del manufatto ligneo 7. Definire modalità e strumenti di controllo qualitativo delle lavorazioni del manufatto ligneo
Conoscenze	1. Elementi di organizzazione aziendale 2. Tecniche e principali strumenti di pianificazione delle risorse 3. Tecniche e principali strumenti di pianificazione temporale (gantt) e modelli reticolari (pert, cpm, ecc.) 4. Tecniche per la definizione di piani di approvvigionamento 5. Metodologie di controllo della qualità dei processi produttivi 6. Fasi e attività del ciclo di produzione del manufatto ligneo 7. Componentistica e accessori del manufatto ligneo 8. 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
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Analisi dei processi e dei requisiti di produzione dei manufatti lignei**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Macchinari e strumentazioni tecniche individuate in funzione delle lavorazioni da espletare
Descrizione breve	
Abilità	1. Identificare le strumentazioni tecniche idonee alle specifiche fasi e tipologie di lavorazione del manufatto ligneo 2. Individuare le tipologie di macchinari adatte ai diversi processi di lavorazione del legno (es: macchine tradizionali, a controllo numerico, etc) 3. Analisi delle potenzialità e i limiti delle soluzioni tecnologiche disponibili sul mercato per la riproduzione in serie del manufatto ligneo 4. Valutare interventi di revisione dei macchinari e delle strumentazioni in un'ottica di ottimizzazione del ciclo di produzione del manufatto ligneo 5. Utilizzare software di informatica applicata a macchine utensili a CNC e FSM 6. Adattare i processi di lavorazione del manufatto ligneo allo specifico contesto tecnico-organizzativo
Conoscenze	1. Analisi dei processi aziendali 2. Normative nazionali ed europee sui requisiti ergonomici, tecnici-prestazionali e di sicurezza di mobili e arredi e dei relativi materiali di costruzione 3. Strumentazioni tecniche di lavorazione del manufatto ligneo 4. Caratteristiche e funzionalità dei principali macchinari per la lavorazione e fabbricazione di manufatti lignei 5. Fasi e attività del ciclo di produzione del manufatto ligneo 6. Software di informatica applicata a macchine utensili a CNC e FSM 7. 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
Risultati attesi	
Attività	