

Tecnico della realizzazione di disegni tecnici attraverso rappresentazioni bidimensionali e tridimensionali fotorealistiche

 SETTORE 03. [Legno e arredo](#)

REPERTORIO - Toscana

AdA associate alla Qualificazione

ADA.03.02.01 (ex ADA.9.39.118) - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione

Tabelle di equivalenza AdA

Progettista esecutivo settore legno	Marche
Operatore specializzato in design di mobili moderni	Piemonte
TECNICO DEL LEGNO	Piemonte

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
PROGETTISTA DI MOBILI E COMPONENTI DI ARREDO	Abruzzo	3	X	X	X
Progettista mobili e arredamento	Campania	3	X	X	X
Tecnico dell'arredamento	Liguria	3	X	X	X
Progettista esecutivo settore legno	Marche	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico di progettazione di arredi di eco-design	Piemonte	3	X	X	X
Operatore specializzato in design di mobili moderni	Piemonte	3	X	X	X
TECNICO DEL LEGNO	Piemonte	3	X	X	X
TECNICO DEL LEGNO	Sicilia	3	X	X	X
Operatore specializzato in design di mobili moderni	Sicilia	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico della realizzazione di disegni tecnici attraverso rappresentazioni bidimensionali e tridimensionali fotorealistiche	Calabria	1	X		
Tecnico delle attività di selezione di materiali, tecnologie e finiture e di definizione tecnico-costruttiva del progetto	Calabria	1	X		
Tecnico della progettazione di mobili e complementi	Calabria	1	X		
Tecnologo delle produzioni arredamenti in legno	Campania	1			X
TECNICO RICERCA E SVILUPPO (SETTORE LEGNO E ARREDO)	Lombardia	1	X		
Tecnico della progettazione di interni	Puglia	1	X		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico delle attività di selezione di materiali, tecnologie e finiture e di definizione tecnico-costruttiva del progetto	Puglia	1	X		
Tecnico della realizzazione di disegni tecnici attraverso rappresentazioni bidimensionali e tridimensionali fotorealistiche	Puglia	1	X		
Tecnico della progettazione di mobili e complementi	Puglia	1	X		
Tecnico della progettazione di mobili e complementi	Sardegna	1	X		
Tecnico della progettazione di mobili e complementi	Sardegna	1	X		
Tecnico delle attività di selezione di materiali, tecnologie e finiture e di definizione tecnico-costruttiva del progetto	Toscana	1	X		
Tecnico della realizzazione di disegni tecnici attraverso rappresentazioni bidimensionali e tridimensionali fotorealistiche	Toscana	1	X		
Tecnico della progettazione di mobili e complementi	Toscana	1	X		
Addetto qualificato alla progettazione di arredi interni	Umbria	1	X		
TECNICO SPECIALIZZATO DELL'ARREDAMENTO	Veneto	1	X		
ESPERTO DELLA RICERCA E DELLO SVILUPPO DI PRODOTTI LIGNEI DI ARREDO	Veneto	1	X		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
PROGETTISTA ESECUTIVO DI PRODOTTI LIGNEI DI ARREDO	Veneto	2	X		X

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico della definizione tecnica del progetto e della realizzazione di prototipi e modelli	Calabria	0			
PROGETTISTA ESECUTIVO SETTORE LEGNO MOBILE	Lombardia	0			
Tecnico della definizione tecnica del progetto e della realizzazione di prototipi e modelli	Puglia	0			
Tecnico della definizione tecnica del progetto e della realizzazione di prototipi e modelli	Toscana	0			

Competenze

Titolo: Applicazione strumenti CAM

Descrizione: Costruire il passaggio da strumenti CAD a strumenti CAM al fine di garantire una corretta industrializzazione del prodotto

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.03.02.01 (ex ADA.9.39.118) - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione associate:

Risultato atteso:RA3: Definire i processi produttivi necessari per la realizzazione del prodotto predisponendone la scheda e la documentazione tecnica, provvedendo alla realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio per il processo produttivo, alla codifica della componentistica e alla realizzazione della distinta base (industrializzazione), curando, inoltre, la progettazione del Packaging (imballi) e delle modalità di spedizione
Codifica della componentistica e realizzazione della distinta base (industrializzazione)
Definizione dei processi produttivi necessari per la realizzazione del prodotto
Predisposizione della scheda prodotto e della documentazione tecnica
Progettazione del Packaging (imballi) e delle modalità di spedizione
Realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio per il processo produttivo

CONOSCENZE

Processi produttivi, tecnologie e macchine presenti in azienda al fine di attuare un utilizzo ottimale degli stessi
Software CAM al fine di trasferire i contenuti del progetto esecutivo alle macchine utilizzate per realizzarlo
Costi di materiali e lavorazioni per effettuare la valutazione dell'impatto economico della industrializzazione del prodotto
Caratteristiche dei materiali lavorati dall'azienda o altri di potenziale utilizzo al fine di definire interventi corretti sul piano tecnico - produttivo

ABILITÀ/CAPACITÀ

Implementare il progetto prima dell'invio al reparto di produzione
Selezionare le tecnologie di produzione nell'ottica di una ottimizzazione dei risultati, tempi e costi
Definire l'ordine delle fasi di lavorazione in funzione di una ottimizzazione del processo produttivo
Trasmettere i dati alle macchine per le lavorazioni previste nel processo
Risolvere semplici problemi legati alla trasmissione dei dati dal computer alle macchine

Titolo: Elaborazione disegni tecnici 2D

Descrizione: Definire i disegni tecnici 2D sulla base delle norme tecniche di rappresentazione in modo da garantire una corretta lettura del progetto da parte dei realizzatori di prototipi, tecnici per l'ingegnerizzazione e di produzione

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.03.02.01 (ex ADA.9.39.118) - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione associate:

Risultato atteso:RA1: Definire il progetto del mobile/componente di arredo da realizzare sulla base dei requisiti estetici, funzionali ed ergonomici richiesti, definendone le dimensioni, i componenti e i materiali da utilizzare, ed avendo cura di predisporre una prima bozza di disegno sia dell'intero manufatto che dei singoli componenti

Definizione dei requisiti estetici, funzionali ed ergonomici

Definizione delle dimensioni, dei componenti e dei materiali da utilizzare

Predisposizione/valutazione di una prima bozza di disegno dell'oggetto da realizzare

Riproduzione grafica dei singoli componenti del mobile

Risultato atteso:RA3: Definire i processi produttivi necessari per la realizzazione del prodotto predisponendone la scheda e la documentazione tecnica, provvedendo alla realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio per il processo produttivo, alla codifica della componentistica e alla realizzazione della distinta base (industrializzazione), curando, inoltre, la progettazione del Packaging (imballi) e delle modalità di spedizione

Codifica della componentistica e realizzazione della distinta base (industrializzazione)

Definizione dei processi produttivi necessari per la realizzazione del prodotto

Predisposizione della scheda prodotto e della documentazione tecnica

Progettazione del Packaging (imballi) e delle modalità di spedizione

Realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio per il processo produttivo

CONOSCENZE

Proiezioni ortogonali al fine di elaborare disegni bidimensionali (piante, sezioni e prospetti) corretti

CAD al fine di realizzare su supporto informatico disegni esecutivi

Normativa in materia di disegno al fine di rappresentare adeguatamente i contenuti del progetto e comunicarli all'impresa

Caratteristiche di base dei materiali e tecnologie tradizionalmente utilizzati nel settore al fine di interpretare correttamente le soluzioni proposte dai designer

ABILITÀ/CAPACITÀ

Trasferire in disegni tecnici i contenuti progettuali espressi dal designer

Definire particolari tecnici, di dettaglio e costruttivi anche muovendo da ipotesi progettuali di massima

Utilizzare programmi software 2D
Quotare secondo le norme internazionali i disegni tecnici
Elaborare disegni tecnici bidimensionali (piante, sezioni e prospetti)

Titolo: Costruzione disegni 3D

Descrizione: Elaborare modellizzazioni virtuali dei progetti presentati dai designer per comunicare i contenuti degli stessi (forme, dimensioni, materiali, colori) ai responsabili dell'azienda e/o al mercato (rappresentanti, rivenditori, consumatori-campione)

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.03.02.01 (ex ADA.9.39.118) - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione associate:

Risultato atteso: RA1: Definire il progetto del mobile/componente di arredo da realizzare sulla base dei requisiti estetici, funzionali ed ergonomici richiesti, definendone le dimensioni, i componenti e i materiali da utilizzare, ed avendo cura di predisporre una prima bozza di disegno sia dell'intero manufatto che dei singoli componenti

Definizione dei requisiti estetici, funzionali ed ergonomici

Definizione delle dimensioni, dei componenti e dei materiali da utilizzare

Predisposizione/valutazione di una prima bozza di disegno dell'oggetto da realizzare

Riproduzione grafica dei singoli componenti del mobile

Risultato atteso: RA3: Definire i processi produttivi necessari per la realizzazione del prodotto predisponendone la scheda e la documentazione tecnica, provvedendo alla realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio per il processo produttivo, alla codifica della componentistica e alla realizzazione della distinta base (industrializzazione), curando, inoltre, la progettazione del Packaging (imballi) e delle modalità di spedizione

Codifica della componentistica e realizzazione della distinta base (industrializzazione)

Definizione dei processi produttivi necessari per la realizzazione del prodotto

Predisposizione della scheda prodotto e della documentazione tecnica

Progettazione del Packaging (imballi) e delle modalità di spedizione

Realizzazione dei disegni esecutivi e di dettaglio per il processo produttivo

CONOSCENZE

Nozioni di disegno geometrico a livello di assonometrie e prospettive per operare in ambito tridimensionale

Tecniche di modellizzazione 3D al fine di rappresentare correttamente i contenuti del progetto

Materiali utilizzati nel settore ed innovativi al fine di scegliere in maniera appropriata le soluzioni di rappresentazione

Renderizzazione al fine di completare la modellizzazione attraverso l'applicazione di materiali e finiture

Caratteristiche tecniche e particolari costruttivi tipici del settore dell'arredo al fine di descrivere correttamente i contenuti del progetto

ABILITÀ/CAPACITÀ

Elaborare disegni tecnici tridimensionali

Trasferire in disegni 3D i contenuti progettuali espressi dai designer

Definire rendering di presentazione del progetto da proporre all'impresa o al mercato

Rappresentare a livello fotorealistico materiali e finiture come da progetto

Titolo: Analisi tecnica delle proposte elaborate dai progettisti

Descrizione: Interpretare i progetti di massima definiti dai designer alla luce delle tecnologie informatiche di riferimento

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.03.02.01 (ex ADA.9.39.118) - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione associate:

Risultato atteso: RA1: Definire il progetto del mobile/componente di arredo da realizzare sulla base dei requisiti estetici, funzionali ed ergonomici richiesti, definendone le dimensioni, i componenti e i materiali da utilizzare, ed avendo cura di predisporre una prima bozza di disegno sia dell'intero manufatto che dei singoli componenti

Definizione dei requisiti estetici, funzionali ed ergonomici

Definizione delle dimensioni, dei componenti e dei materiali da utilizzare

Predisposizione/valutazione di una prima bozza di disegno dell'oggetto da

realizzare

Riproduzione grafica dei singoli componenti del mobile

CONOSCENZE

Disegno tecnico al fine di comprendere i disegni del progettista

Normativa in materia di disegno al fine di comprendere simboli ed elementi grafici contenuti nei progetti dei designer

Dettagli costruttivi al fine di integrare le specifiche proposte dal designer

Caratteristiche di materiali tradizionali ed innovativi al fine di comprendere correttamente i contenuti e il linguaggio espressi nel progetto

ABILITÀ/CAPACITÀ

Leggerei disegni elaborati dal progettista anche sotto forma di schizzi

Interpretare le indicazioni progettuali al di là di quanto espresso graficamente dal progettista

Dialogare con il progettista al fine di chiarire gli elementi connotanti il progetto e superare eventuali criticità

Definire insieme al progettista eventuali particolari e dettagli tecnici

Cogliere le indicazioni su materiali e finiture presenti nel progetto

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
3.1.3.7.1	Disegnatori tecnici
2.5.5.1.4	Creatori artistici a fini commerciali (esclusa la moda)

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
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

Codice Ateco	Titolo Ateco
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)
31.09.50	Finitura di mobili
31.09.90	Fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno)
32.99.40	Fabbricazione di casse funebri
31.09.30	Fabbricazione di poltrone e divani
16.29.40	Laboratori di cornici
16.29.12	Fabbricazione di manici di ombrelli, bastoni e simile

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved