

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	TECNICO DEL LEGNO
DESCRIZIONE SINTETICA DELLA FIGURA	Il Tecnico del legno interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo - in rapporto ai diversi indirizzi - al presidio dei processi relativi alla seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli, alla fabbricazione di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia, alla produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno, all'intarsiatura di manufatti in legno e alla decorazione e pittura di manufatti in legno. Possiede competenze funzionali - in rapporto ai diversi indirizzi - all'approntamento, monitoraggio, cura e manutenzione di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari, alla documentazione e rendicontazione delle attività, alla produzione e finitura di manufatti di diversa tipologia.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	- Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli - Fabbricazione di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia - Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno - Intarsiatura di manufatti in legno - Decorazione e pittura di manufatti in legno
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 4
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli 16.21.00 Fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno Fabbricazione di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia 6.22.00 Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato 16.22.00 Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato 16.23.10 Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate) 16.23.20 Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia 16.24.00 Fabbricazione di imballaggi in legno 16.29.11 Fabbricazione di parti in legno per calzature 16.29.12 Fabbricazione di manici di ombrelli, bastoni e simile 16.29.19 Fabbricazione di altri prodotti vari in legno (esclusi i mobili) 33.19.01 Riparazioni di pallets e contenitori in legno per trasporto Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno 16.29.40 Laboratori di cornici 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 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) 31.09.30 Fabbricazione di poltrone e divani 31.09.40 Fabbricazione di parti e accessori di mobili 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 33.19.04 Riparazioni di altri prodotti in legno nca 95.24.01 Riparazione di mobili e di oggetti di arredamento Intarsiatura di manufatti in legno 16.29.40 Laboratori di cornici 31.09.40 Fabbricazione di parti e accessori di mobili 33.19.04 Riparazioni di altri prodotti in legno nca 95.24.01 Riparazione di mobili e di oggetti di arredamento Decorazione e pittura di manufatti in legno 16.29.40 Laboratori di cornici 31.09.40 Fabbricazione di parti e accessori di mobili 33.19.04 Riparazioni di altri prodotti in legno nca 95.24.01 Riparazione di mobili e di oggetti di arredamento

REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli 7.1.4.1.0 Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno 6.5.2.1.1 Stagionatori ed operai specializzati del primo trattamento del legno 6.5.2.1.2 Curvatori, sagomatori ed operai specializzati della prima lavorazione del legno Fabbricazione di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia 7.1.4.1.0 Conduttori di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno 6.5.2.1.1 Stagionatori ed operai specializzati del primo trattamento del legno 6.5.2.1.2 Curvatori, sagomatori ed operai specializzati della prima lavorazione del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno 6.5.2.2.2 Falegnami 3.1.3.7.1 Disegnatori tecnici 6.5.2.2.1 Attrezzisti di falegnameria 7.2.4.1.0 Addetti a macchinari per la produzione in serie di mobili e di articoli in legno 7.2.7.5.0 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati Intarsiatura di manufatti in legno 6.3.3.1.2 Incisori e intarsiatori su legno Decorazione e pittura di manufatti 6.3.3.1.2 Incisori e intarsiatori su legno
--	--

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Legno e arredo PROCESSO: Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria SEQUENZA DI PROCESSO: Produzioni di mobili e articoli in legno ADA.9.39.118 - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno SEQUENZA DI PROCESSO: Restauro di mobili, riparazione e intarsiatura di articoli in legno ADA.9.40.123 - Restauro e riparazione di mobili e articoli in legno ADA.9.40.124 - Intarsiatura di manufatti in legno SEQUENZA DI PROCESSO: Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione di imballaggi e parti in legno per la carpenteria e l'edilizia ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
	Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente
ADA 9.39.118 - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno ADA.9.40.123 - Restauro e riparazione di mobili e articoli in legno ADA.9.40.124 - Intarsiatura di manufatti in legno	Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso Curare la predisposizione della documentazione relativa alle attività ed ai materiali nei diversi stadi di avanzamento e in sede di rendicontazione finale

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Legno e arredo SEQUENZA DI PROCESSO: Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.9.37.104 Fabbricazione dei pannelli di truciolare ADA.9.37.105 Fabbricazione di pannelli di compensato ADA.9.37.106 Fabbricazione di pannelli di fibra (MDF) ADA.9.37.107 Fabbricazione di pannelli listellari, tamburati ed impiallicciati	Intervenire nella produzione di pannelli assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Fabbricazione di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Legno e arredo SEQUENZA DI PROCESSO: Fabbricazione di imballaggi e parti in legno per la carpenteria e l'edilizia ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.9.38.109 Realizzazione di pannelli strutturali per l'edilizia (X-lam) ADA.9.38.110 Realizzazione e montaggio di parti in legno per la carpenteria edile ADA.9.38.112 Realizzazione e montaggio di strutture edili in legno ADA.9.38.111 Realizzazione e montaggio di serramenti in legno	Intervenire nella produzione di parti in legno per la carpenteria edile assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi.

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Legno e arredo PROCESSO: Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria SEQUENZA DI PROCESSO: Produzioni di mobili e articoli in legno ADA.9.39.118 - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno SEQUENZA DI PROCESSO: Restauro di mobili, riparazione e intarsiatura di articoli in legno ADA.9.40.123 - Restauro e riparazione di mobili e articoli in legno
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.9.39.118 - Progettazione di mobili e componenti di arredo e definizione delle specifiche di produzione	Collaborare all'ideazione e all'elaborazione grafica di manufatti lignei corredati di specifiche tecniche
ADA.9.39.119 Lavorazioni industriali per la preparazione di parti di mobili e articoli in legno ADA.9.39.120 Montaggio industriale di mobili e articoli in legno ADA.9.39.122 Fabbricazione artigianale di mobili e manufatti in legno ADA.9.40.123 - Restauro e riparazione di mobili e articoli in legno	Intervenire nella realizzazione, manutenzione e restauro di manufatti lignei, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Intarsiatura di manufatti in legno	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Legno e arredo PROCESSO: Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria SEQUENZA DI PROCESSO: Restauro di mobili, riparazione e intarsiatura di articoli in legno ADA.9.40.124 - Intarsiatura di manufatti in legno
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.9.40.124 - Intarsiatura di manufatti in legno	Collaborare nell'ideazione e realizzazione del modello del manufatto artistico ligneo, identificando le soluzioni tecniche e stilistiche più adeguate Effettuare l'intarsiatura del manufatto eseguendo le operazioni di tracciatura, taglio, scolpitura, intarsio e finitura nel rispetto degli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO	
Decorazione e pittura del legno	
CORRELAZIONE AI SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI	SETTORE: Legno e arredo PROCESSO: Fabbricazione di mobili artigianale e in serie, restauro e tappezzeria SEQUENZA DI PROCESSO: Restauro di mobili, riparazione, intarsiatura e decorazione di articoli in legno ADA.9.40.124 - Intarsiatura di manufatti in legno
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE
ADA.9.40.124 - Intarsiatura di manufatti in legno	Collaborare nell'ideazione, progettazione e disegno del decoro del manufatto artistico ligneo, sulla base delle gamme cromatiche associate alla destinazione d'uso del manufatto Effettuare la decorazione del manufatto eseguendo successivamente le operazioni di finitura nel rispetto degli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI AGLI INDIRIZZI

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente

QNQ/EQF Livello 3

ABILITA'	CONOSCENZE
- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore - Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone - Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore - Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore - Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza	- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore - Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore - Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore - Normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore - Nozioni di primo soccorso - Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA

Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso.

QNQ/EQF – Livello 3

ABILITA'	CONOSCENZE
- Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore	- Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, individuazione e valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA	
Curare la predisposizione della documentazione relativa alle attività ed ai materiali nei diversi stadi di avanzamento e in sede di rendicontazione finale	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Raccogliere dati relativi alle attività ed ai materiali - Rilevare i costi delle singole attività e dei materiali impiegati - Redigere un preventivo - Utilizzare documentazione tecnica e contabile - Applicare le procedure di rendicontazione previste - Redigere documentazione, resoconti, report per la tracciabilità di quanto svolto	- Elementi di budgeting - Elementi di contabilità dei costi - Preventivistica - Metodi e strumenti di rendicontazione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli
--

COMPETENZA	
Intervenire nella produzione di pannelli assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
- Leggere il disegno tecnico del prodotto da realizzare - Identificare materiali lignei, essenze e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne l'utilizzo - Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto - Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione dei materiali lignei impiegati - Applicare tecniche di incollaggio, rifilatura, sovrapposizione, pressatura - Applicare metodi per l'applicazione di un piano di verifica - Utilizzare strumenti di misura e verifica - Compilare la reportistica tecnica prevista - Eseguire controlli qualitativi del manufatto e del processo - Monitorare il processo secondo le procedure e i cicli definiti - Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute	- Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno - Tecniche di incollaggio, rifilatura, sovrapposizione, pressatura - Modulistica e modalità di compilazione di documentazione tecnica e reportistica - Normative di riferimento - Strumenti di misura e verifica - Tecniche e strumenti di monitoraggio e controllo - Macchinari e attrezzature per la lavorazione del legno

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Fabbricazione di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia

COMPETENZA

Intervenire nella produzione di parti in legno per la carpenteria edile assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
- Leggere il disegno tecnico del prodotto da realizzare - Identificare materiali lignei, essenze e derivati del legno in relazione alla loro resa, al fine di ottimizzarne l'utilizzo - Impiegare metodiche e tecniche per rilevare i dati dimensionali e proporzionali del manufatto - Applicare procedure, metodiche e tecniche di preparazione e lavorazione dei materiali lignei impiegati - Applicare tecniche di finitura dei componenti in legno: levigatura, spazzolatura, impregnatura finale - Applicare tecniche di assemblaggio di componenti - Applicare tecniche di taglio - Applicare tecniche di scorniciatura e sagomatura - Effettuare operazioni di squadratura e foratura - Applicare metodi per l'applicazione di un piano di verifica - Utilizzare strumenti di misura e verifica - Compilare la reportistica tecnica prevista - Eseguire controlli qualitativi del manufatto e del processo ai fini della marchiatura CE - Monitorare il processo secondo le procedure e i cicli definiti - Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute	- Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno - Tecniche di assemblaggio di componenti - Tecniche di taglio - Tecniche di scorniciatura e sagomatura - Operazioni di squadratura e foratura - Modulistica e modalità di compilazione di documentazione tecnica e reportistica - Normative di riferimento - Strumenti di misura e verifica - Tecniche e strumenti di monitoraggio e controllo - Macchinari e attrezzature per la lavorazione del legno

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Produzioni di mobili e manufatti in legno

COMPETENZA

Collaborare all'ideazione e all'elaborazione grafica di manufatti lignei corredati di specifiche tecniche

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
- Identificare soluzioni tecnico/progettuali in funzione della commessa - Applicare metodi di definizione delle specifiche tecniche dei materiali - Applicare metodi di verifica della fattibilità tecnica di realizzazione - Applicare tecniche di analisi di conformità funzionale dei componenti - Utilizzare software di disegno tecnico - Utilizzare metodologie e strumenti di progettazione - Applicare metodiche per la redazione di documentazioni tecniche di appoggio - Elaborare e trasformare entità grafiche - Estrapolare i dati progettuali - Trasferire gli elaborati grafici su supporto cartaceo o digitale - Produrre presentazioni della proposta di manufatto	- Tecnologia e proprietà dei materiali lignei e accessori - Elementi di geometria applicata - Disegno tecnico con l'ausilio di strumenti CAD - Tecniche CAD per la progettazione - Tecniche di reportistica - Principali tecniche del disegno tecnico: segni e simboli, convenzioni, scale e metodi di rappresentazione - Tendenze stilistiche nel mercato dei manufatti lignei - Normative UNI e specifiche di prodotto

COMPETENZA

Intervenire nella realizzazione, manutenzione e restauro di manufatti lignei, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche di preparazione dei componenti - Applicare tecniche di finitura - Applicare tecniche di montaggio e assemblaggio - Applicare tecniche di inserimento di accessori - Applicare tecniche di intaglio - Applicare tecniche di curvatura, levigatura e profilatura: - Effettuare operazioni di tipo meccanico sui pannelli segheria, squadratura, bordatura, foratura, piallatura, pantografatura - Applicare tecniche di smontaggio dei diversi componenti - Effettuare trattamenti speciali: idrorepellente, ignifugazione, impregnazione - Applicare prodotti e tipologie di lavorazione per la finitura dei manufatti - Effettuare interventi sostitutivi, integrativi, di consolidamento e ripristino - Applicare metodi per l'applicazione di un piano di verifica - Utilizzare strumenti di misura e verifica - Compilare la reportistica tecnica prevista - Eseguire controlli qualitativi del manufatto e del processo ai fini della marchiatura CE - Monitorare il processo secondo le procedure e i cicli definiti - Confrontare i dati rilevati con le specifiche ricevute	- Caratteristiche dei principali accessori, ferramenta e sistemi di applicazione - Principali tecniche di finitura dei manufatti - Tecniche di assemblaggio, collegamento, incastro e unione, incollaggio, giunzione e fissaggio - Elementi di disegno tecnico - Normative di settore - Tecniche esecutive di restauro ligneo - Tipologie di colle - Tecnologie dei materiali lignei - Tecnologia del legno - Tecniche di intaglio - Tecniche di incollaggio del legno - Tecniche di applicazione di rivestimenti protettivi - Processi produttivi del settore legno - Macchinari e attrezzature per la lavorazione del legno - Elementi di fisica, chimica, biologia applicata - Caratteristiche fisiche e meccaniche dei legnami e dei materiali a base di legno - Tecniche di assemblaggio di componenti - Tecniche di taglio - Modulistica e modalità di compilazione di documentazione tecnica e reportistica - Normative di riferimento - Strumenti di misura e verifica - Tecniche e strumenti di monitoraggio e controllo

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO
Intarsiatura di manufatti in legno

COMPETENZA

Collaborare nell'ideazione e realizzazione del modello del manufatto artistico ligneo, identificando le soluzioni tecniche e stilistiche più adeguate

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche e strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni - Applicare codici del linguaggio visivo e grafico - Applicare criteri di valutazione estetica del prodotto - Applicare criteri e metodi di analisi degli stili e delle tendenze del settore del manufatto artistico ligneo - Scegliere accostamenti e materiali da utilizzare - Applicare tecniche di lavorazione e realizzazione del modello del manufatto - Eseguire disegni preparatori, bozzetti, schizzi	- Storia e tecniche dell'arte, stili e design contemporanei del manufatto artistico ligneo - Tipologie di manufatti/beni artistici lignei - Tecniche di disegno grafico libero, disegno tecnico e tecniche di rappresentazione computerizzata - Rilievi grafici e fotografici - Tecniche di raffigurazione e presentazione grafica dei modelli / prodotti e strutture visive, bidimensionali e tridimensionali - Strategie di rappresentazione e sviluppo di una idea creativa - Elementi di teoria del colore, colorazione di superfici lignee e accostamenti cromatici in base alle forme e ai volumi - Computer design, software e nuove tecnologie per la modellazione dei manufatti - Processo di rendering e prototipizzazione di modelli e stampi

COMPETENZA

Effettuare l'intarsiatura del manufatto eseguendo le operazioni di tracciatura, taglio, scolpitura, intarsio e finitura nel rispetto degli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione

QNQ/EQF– Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
- Applicare tecniche di ingrandimento e riduzione in scala da modello - Utilizzare tecniche di calcolo per il dimensionamento del manufatto - Impiegare tecniche e tecnologie adatte per la realizzazione del manufatto ligneo anche in associazione ad altri materiali - Applicare gli elementi decorativi - Effettuare la scolpitura e gli intarsi - Eseguire le diverse fasi di finitura (levigatura, verniciatura, laccatura, patinatura, lucidatura) - Eseguire tagli grossolani per la realizzazione del profilo del manufatto da ottenere - Realizzare le tracce del disegno per la modellizzazione direttamente sul legno	- Tecniche di trattamento della superficie lignea - Tecniche di piallatura, incollatura, abbozzatura, taglio, scolpitura, intarsio e finitura - Tipologie e caratteristiche dei principali materiali lignei - Tecniche di disegno grafico libero

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE L'INDIRIZZO**Decorazione e pittura del legno****COMPETENZA**

Collaborare nell'ideazione, progettazione e disegno del decoro del manufatto artistico ligneo, sulla base delle gamme cromatiche associate alla destinazione d'uso del manufatto

QNQ/ EQF– Livello 4**ABILITA'**

- Applicare tecniche e strumenti manuali e informatici per la realizzazione dei disegni
- Applicare codici del linguaggio visivo e grafico
- Applicare criteri di valutazione estetica del prodotto
- Applicare criteri e metodi di analisi degli stili e delle tendenze del settore del manufatto artistico ligneo
- Identificare le gamme cromatiche per la decorazione
- Identificare forme e volumi del manufatto ligneo
- Eseguire disegni preparatori, bozzetti, schizzi
- Leggere il linguaggio e confrontare proiezioni ortogonali e assonometriche
- Individuare particolari realizzativi del decoro e costruttivi del manufatto ligneo
- Effettuare prove cromatiche

CONOSCENZE

- Storia e tecniche dell'arte, stili e design contemporanei del decoro manufatto artistico ligneo
- Tipologie di manufatti/beni artistici lignei
- Tecniche di disegno grafico libero, disegno tecnico e tecniche di rappresentazione computerizzata
- Proiezioni ortogonali e assonometriche
- Strategie di rappresentazione e sviluppo di una idea creativa
- Elementi di teoria del colore, colorazione di superfici lignee e accostamenti cromatici in base alle forme e ai volumi

COMPETENZA

Effettuare la decorazione del manufatto eseguendo successivamente le operazioni di finitura nel rispetto degli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione

QNQ/EQF– Livello 4**ABILITA'**

- Identificare interazioni e rischi chimici delle diverse sostanze utilizzate
- Applicare le indicazioni progettuali
- Applicare tecniche di monitoraggio e controllo della qualità del prodotto
- Applicare mordenti ad acqua e chimici
- Applicare tecniche di imprimitura, isolamento, spatolatura e lisciatura
- Applicare tecniche di verniciatura
- Applicare tecniche di smaltatura
- Applicare tecniche di patinatura e velatura
- Applicare tecniche di indoratura e di argentatura ad olio e a talco
- Applicare tecniche di pittura a caldo e a freddo
- Applicare tecniche di decorazione
- Applicare tecniche di fissaggio delle colorazioni

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche di trattamento della superficie lignea
- Tipologie e caratteristiche dei principali materiali lignei
- Elementi di chimica applicati alla decorazione
- Caratteristiche costitutive di trasformazione e di conservazione di vari tipi di materiali specifici ed ausiliari impiegati nella lavorazione
- Tecniche di decorazione
- Tecniche di cottura
- Tecniche di argentatura
- Tecniche di indoratura
- Tecniche di imprimitura, isolamento, spatolatura e lisciatura
- Tecniche di tinteggiatura e verniciatura
- Tecniche di patinatura e velatura
- Tecniche di pittura a caldo e a freddo