



Operatore del **Legno**

L'operatore del legno interviene nel processo di produzione di manufatti lignei, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla realizzazione ed assemblaggio di componenti lignei (elementi di arredo serramenti, prodotti di carpenteria, ecc.) in pezzi singoli o in serie, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro.

Durata del percorso formativo: 3 anni

Certificazione: Attestato di Qualifica Professionale

Descrizione sintetica della figura:

L'Operatore del legno è in grado di eseguire su precise indicazioni la lavorazione, la realizzazione e l'assemblaggio di componenti lignei, prodotti artigianalmente o su scala industriale. All'interno del percorso di studi vengono sviluppate abilità manuali e tecniche attraverso la conoscenza degli strumenti e delle macchine tradizionali della falegnameria, tutt'ora necessari per la finitura e la personalizzazione dei prodotti e delle più moderne macchine a controllo numerico, grazie a cui è possibile eseguire semplicemente anche le lavorazioni più sofisticate.

La lettura del disegno tecnico e la progettazione degli elementi di arredo completano la proposta tecnico-formativa del percorso, offrendo allo studente l'acquisizione di competenze che permettono di essere non solo degli abili realizzatori ma anche dei creativi che riescono a dar forma alle proprie idee.

Competenze in uscita dal percorso triennale:

- Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.
- 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
- Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo
- Situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente
- Eseguire la lavorazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli
- Montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli
- Verificare la rispondenza delle fasi di lavoro, di macchinari, strumenti e utensili, dei materiali e dei prodotti agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione dei manufatti lignei



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

Cosa si Studia durante il Percorso:

Durante il percorso formativo saranno acquisite competenze di base, trasversali e professionalizzanti, attraverso formazione in aula, in laboratorio e in azienda, grazie alle ore stage e alle opportunità offerte dal sistema duale (alternanza/apprendistato).

COMPETENZE	I Annualità			II Annualità			III Annualità			TOTALE TRIENNIO					
	INSEGNAMENTO	ORE	TOTALE ANNUALITÀ	INSEGNAMENTO	ORE	TOTALE ANNUALITÀ	INSEGNAMENTO	ORE	TOTALE ANNUALITÀ						
COMPETENZE BASE	LINGUA ITALIANA	80	444	LINGUA ITALIANA	70	374	LINGUA ITALIANA	72	386	1204					
	LINGUA INGLESE	78		LINGUA INGLESE	68		LINGUA INGLESE	70							
	LAB. SOFT SKILLS	46		LAB. SOFT SKILLS	36		LAB. SOFT SKILLS	38							
	ECONOMIA AZIENDALE	20		ECONOMIA AZIENDALE	16		ECONOMIA AZIENDALE	18							
	CITTADINANZA ATTIVA	20		CITTADINANZA ATTIVA	16		CITTADINANZA ATTIVA	18							
	GEOSTORIA	26		GEOSTORIA	20		GEOSTORIA	20							
	RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	18		RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	18		RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	18							
	LAB. ESPRESSIVO MOTORIO	28		LAB. ESPRESSIVO MOTORIO	20		LAB. ESPRESSIVO MOTORIO	20							
	MATEMATICA	82		MATEMATICA	72		MATEMATICA	74							
	PROCESSI SCIENTIFICI	20		PROCESSI SCIENTIFICI	18		PROCESSI SCIENTIFICI	18							
	LAB. DIGITAL SKILLS	26		LAB. DIGITAL SKILLS	20		LAB. DIGITAL SKILLS	20							
	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI COMUNI	DISEGNO TECNICO		134	546		DISEGNO TECNICO	62			616	DISEGNO TECNICO	14	604	1766
		PROGETTAZIONE		50			PROGETTAZIONE	54				PROGETTAZIONE	84		
STORIA DEL DESIGN		16	STORIA DEL DESIGN	14		STORIA DEL DESIGN	14								
LAVORAZIONI DEL LEGNO		322	LAVORAZIONI DEL LEGNO	110		LAVORAZIONI DEL LEGNO	114								
SICUREZZA		24	SICUREZZA	16		SICUREZZA	6								
STAGE	STAGE		STAGE	360	STAGE	372									
	TOTALE ORE	990		TOTALE ORE	990		TOTALE ORE	990	990	2970					

Modalità di ammissione:

REQUISITI DA NORMATIVA: Possesso titolo conclusivo di scuola secondaria di primo grado – Iscrizione presso CPIA per il conseguimento della licenza media - Frequenza di percorsi presso altri Istituti di Formazione o Istruzione Superiore

REQUISITI PREFERENZIALI: Alta motivazione all’inserimento lavorativo e interesse alla figura professionale in uscita dal corso

Collaborazioni e Progetti:

Sono attive diverse collaborazioni e progetti che di anno in anno vengono proposti agli studenti.

- Esperienze all'estero: da anni vengono organizzati periodi di scambio con studenti della HMC vocational school for woodworking, furniture and interior design. Un gruppo di alunni del percorso di Operatore del legno, accompanati dai docenti della scuola, trascorrono alcune settimane ad Amsterdam e Rotterdam, frequentando lezioni di falegnameria in inglese e conoscendo una realtà formativa e produttiva differente da quella italiana. Questa possibilità rappresenta una grande occasione per potenziare le proprie competenze e rinforzarle attraverso un'esperienza coinvolgente non solo dal punto di vista didattico. Ulteriori esperienze all'estero sono in programma ma nell'ambito dei progetti Erasmus + che vedono ASLAM come partner, dedicati a coinvolgere numerose realtà formative europee legate al mondo del legno-arredo.
- Collaborazioni con Università: alcuni progetti sviluppati nel corso di WOOD Design del Politecnico di Milano vengono realizzati in collaborazione con gli studenti del percorso di Operatore del legno. Questa possibilità rappresenta una grande occasione di crescita: futuri designer e futuri realizzatori iniziano a collaborare insieme, mettendo a frutto le rispettive competenze tecniche.
- Collaborazioni con il mondo del lavoro: la collaborazione con diverse realtà lavorative si sviluppa non solo nella didattica di aula ma anche in quella tecnico-pratica laboratoriale. Per gli studenti imparare dai professionisti del mondo del lavoro rappresenta la possibilità di acquisire una conoscenza reale dei contenuti sviluppati nel proprio percorso



Tecnico del **Legno**

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.

Durata del corso: 1 anno

Certificazione: Diploma Tecnico Professionale

Descrizione sintetica della figura:

Il Tecnico del Legno racchiude in sé tutte le competenze dell'Operatore del Legno e le esprime con un accresciuto grado di consapevolezza e autonomia. Oltre alla conoscenza dei processi e delle competenze specifiche dell'indirizzo formativo, il Tecnico del Legno è in grado di eseguire i lavori assegnati in autonomia e di coordinare semplici attività. Nel corso dell'anno formativo, oltre al consolidamento delle competenze legate alla figura dell'Operatore del Legno, vengono approcciate quelle più tecnologiche che introducono al mondo della programmazione delle macchine a controllo numerico e della prototipazione.

Competenze in uscita dal percorso annuale:

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

**POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE****Cosa si Studia durante il Percorso:**

Durante il percorso formativo saranno acquisite competenze di base, trasversali e professionalizzanti, attraverso formazione in aula, in laboratorio e in azienda, grazie alle ore stage e alle opportunità offerte dal sistema duale (alternanza/apprendistato).

INSEGNAMENTO	ORE
LINGUA ITALIANA	40
LINGUA INGLESE	40
CITTADINANZA ATTIVA	10
ECONOMIA AZIENDALE	10
LABORATORIO DI SOFT SKILLS	20
GEOSTORIA	0
COMUNICAZIONE EFFICACE	12
MATEMATICA	44
PROCESSI SCIENTIFICI	20
LABORATORIO DI DIGITAL SKILLS	20
PROGETTAZIONE (CAD)	46
PROGETTAZIONE (SPAZIO 3D)	32
LAVORAZIONI DEL LEGNO (CNC)	38
LARSA (docenza 2)	0
QUALITA'	18
SICUREZZA	0
TIROCINIO	640

Collaborazioni e Progetti:

Sono attive diverse collaborazioni e progetti che di anno in anno vengono proposti agli studenti.

- Esperienze all'estero: da anni vengono organizzati periodi di scambio con studenti della HMC vocational school for woodworking, furniture and interior design. Un gruppo di alunni del percorso di Operatore del legno, accompagnati dai docenti della scuola, trascorrono alcune settimane ad Amsterdam e Rotterdam, frequentando lezioni di falegnameria in inglese e conoscendo una realtà formativa e produttiva differente da quella italiana. Questa possibilità rappresenta una grande occasione per potenziare le proprie competenze e rinforzarle attraverso un'esperienza coinvolgente non solo dal punto di vista didattico. Ulteriori esperienze all'estero sono in program ma nell'ambito dei progetti Erasmus + che vedono ASLAM come partner, dedicati a coinvolgere numerose realtà formative europee legate al mondo del legno-arredo.
- Collaborazioni con Università: alcuni progetti sviluppati nel corso di WOOD Design del Politecnico di Milano vengono realizzati in collaborazione con gli studenti del percorso di Operatore del legno. Questa possibilità rappresenta una grande occasione di crescita: futuri designer e futuri realizzatori iniziano a collaborare insieme, mettendo a frutto le rispettive competenze tecniche.
- Collaborazioni con il mondo del lavoro: la collaborazione con diverse realtà lavorative si sviluppa non solo nella didattica di aula ma anche in quella tecnico-pratica laboratoriale. Per gli studenti imparare dai professionisti del mondo del lavoro rappresenta la possibilità di acquisire una conoscenza reale dei contenuti sviluppati