

# ARTIGIANO DEL LEGNO



*Il corso si propone di fornire ai partecipanti le competenze di base necessarie per la lavorazione del legno. Si rivolge a chi vuole inserirsi nel settore del legno-arredo e anche a chi già lavora nel settore sui centri a controllo numerico e vuole acquisire maggiori competenze sulle tecniche manuali e sulle macchine tradizionali.*

**Prerequisiti**

*Per accedere al corso non è richiesta alcuna conoscenza tecnica specifica. Risulta invece fondamentale una sufficiente capacità di comprensione della lingua italiana.*

**Durata Corso**

160 ore

**Certificazione**

Certificazione delle competenze acquisite

**Costo**

€ 800,00 (esente IVA)

+ € 100,00 per acquisto materiale collettivo

**Svolgimento**

lunedì e giovedì 18.00 - 21.00

**Periodo di attivazione**

dal 26 novembre 2018



## ARTICOLAZIONE DEL CORSO

### Sicurezza di settore

- Il fenomeno infortunistico: cause, effetti, prevenzione
- Legislazione antinfortunistica: aspetti normativi
- Enti di prevenzione, assistenza, controllo
- Servizi di igiene e prevenzione nelle aziende
- Aspetti informativi sull'ambiente di lavoro
- Importanza della sicurezza globale
- Sicurezza oggettiva e soggettiva
- Mezzi di prevenzione di uso personale
- Le norme di sicurezza
- Le macchine utensili, nel settore legno-arredo, la direttiva macchine

### Tecnologie di settore

- Il legno naturale
- Cenni sulla struttura del legno
- Difettosità del legno
- Proprietà del legno
- La stagionatura del legno
- L'essiccazione del legno
- La segagione del tronco
- La sfogliatura del tronco
- La tranciatura
- I derivati del legno: compensati, pannelli di particelle, fibre, pannelli MDF, pannelli compositi ad anima e listellari
- Pannelli nobilitati melaminici
- Pannelli tecnologici
- I tranciati e i pre-composti

### Processi produttivi

- Metodologie produttive nelle piccole aziende
- Metodologie produttive nelle medie e grandi aziende
- Il processo produttivo in una produzione seriale o a commessa
- La produzione di un mobile in massello
- La produzione di un mobile con pannelli a base di legno

### Procedure di lavoro - laboratorio

- La postazione di lavoro
- Il banco da falegname e gli accessori
- Le attrezzature di lavoro
- Altri tipi di attrezzi
- L'affilatura degli utensili
- La tracciatura
- Le unioni e gli incastri del legno
- L'impiallacciatura

### Disegno tecnico di settore

- La modalità di rappresentazione dei materiali lignei e a base di legno
- La denominazione dei singoli elementi di un mobile
- Le sezioni applicate al disegno di un mobile
- La quotatura di un elemento di arredo

### Tecnologie CAD-CAM

- Linguaggio di programmazione
- Struttura di una macchina utensile CNC
- Tipologie e caratteristiche degli utensili per il taglio
- Tipologie e caratteristiche degli utensili per la foratura
- Tipologie e caratteristiche degli utensili per la fresatura
- Metodi di programmazione con sottoprogrammi
- Sistemi di programmazione parametrica
- Processi di importazione di file grafici (CAD) in ambiente CAM

### Modalità

Il corso si svolgerà interamente nel laboratorio di falegnameria dotato di banchi da lavoro, macchine per la lavorazione del legno tradizionali e postazione di lavoro a controllo numerico.

**enaip** School

**factory** **tomake**  
laboratorio officina

**lodge**

Enaip Cantù  
Via XI Febbraio, 8 - Cantù (CO)  
Tel. 031 716128  
cantu@enaip.lombardia.it  
www.enaiplombardia.it