

## Scuole d'Arte e dei Mestieri NICOLA ZABAGLIA

Corso: **EBANISTERIA E LAVORAZIONE DEL LEGNO** Edizione: **2023-2024**  
 Livello: **BASE**  
 Durata intervento: **150** Ore annuali  
 Ore settimanali: **5** N. giorni: **1** Allievi n. **8**

Materia	Ore
EBANISTERIA E LAVORAZIONE DEL LEGNO	150
<b>Tot.</b>	<b>150</b>

### PROGRAMMA

Il corso ha come obiettivo la formazione di una figura professionale dotata di adeguate competenze e capacità esecutive nel campo delle costruzioni lignee nelle varie destinazioni d'uso e ad apprendere le tecniche di realizzazione di mobili e complementi di arredo con la relativa conoscenza delle varie essenze e agli interventi di recupero e consolidamento.

Come è strutturato un laboratorio. Sicurezza nei luoghi di lavoro. Creatività ed espressioni culturali. Tecnologia e biologia del legno. Principi di matematica e geometria. Progettazione. Tecniche principali e metodi di lavorazione costruttive in legno massello, lamellare, compensati e multistrati. Studio delle caratteristiche, selezione e ricerca dei principali materiali lignei e dei vari tipi di semilavorati con tecnologie miste. Esecuzione dei più significativi tipi di giunzione tra pezzi lignei tramite i vari tipi d'incastri. Strumenti, attrezzature e materiali dell'ebanisteria, tipologie, caratteristiche, funzioni dei principali elettroutensili, da quello manuale, al macchinario da banco, al macchinario stazionario. Affilatura e manutenzione. Preparazione del legno, tecniche di lavorazione (taglio, piallatura, levigatura, fresatura). Rivestimenti: tecniche e materiali. Serramenti (le varie tipologie dei montarna di cerniere e serrature). Le finiture naturali e sintetiche con l'utilizzo di vernici e prodotti non tossici e a basso impatto ambientale. Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale del settore lavorazione del legno. Principali tecniche di rifinitura e protezione (lucidatura, verniciatura, trattamenti antitarlo, impregnanti); consolidamento, recupero, restauro, protezione di una struttura lignea.

Il corso sarà articolato con lezioni frontali ed esercitazioni in aula.

Ogni allievo dovrà dotarsi di una cassetta con i principali utensili di base e con i materiali necessari che verranno indicati dal docente.

### Prove finali

Il raggiungimento degli obiettivi educativi viene verificato periodicamente mediante:

**COSTRUZIONE DI UN MANUFATTO LIGNEO COME SAGGIO ESERCITATIVO UTILIZZANDO LE VARIE TECNICHE APPRESE DURANTE L'ANNO.**