

## **OPERATORE DEL LEGNO E DELL'ARREDAMENTO**

**(oppure ADDETTO AL TRATTAMENTO DEL LEGNO -profilo adeguato anche al progetto n.1- oppure FALEGNAME/COSTRUTTORE MOBILI ED ALTRI ARTICOLI IN LEGNO)**

### **PROGRAMMA :**

#### **Struttura del legno**

- Caratteristiche e proprietà
- Classificazione delle specie legnose
- Difetti e alterazioni
- Riconoscimento delle specie legnose indigene

#### **Gli attrezzi**

- Utensili manuali
- Lavorazione al banco
- Elettroattrezzi portatili
- Abrasivi
- Affilatura e manutenzione

#### **Tecniche di giunzione semplici**

- I collanti
- Unione mediante chiodi e viti
- Unione mediante incastri semplici

#### **Il legno e i suoi derivati**

- Classificazione botanica
- Trattamenti igrotermici
- Tipologie di segagione
- Parametri di qualità dei segati

#### **Gli attrezzi**

- Principali macchine utensili
- Attrezzi elettromeccanici stazionari

#### **Progettazione**

- Disegno e dimensionamento
- Tecniche costruttive dei mobili

### Tecniche di giunzione

- Unione a incastri complessi
- Incastro coda di rondine

### La ferramenta

- Cerniere,guide
- Serrature e bocchette

### Prodotti di consumo

- Vernici
- Sverniciatori
- Deresinanti
- Stucchi e encausti

### Legni esotici

- Riconoscimento di alcune specie legnose e principali caratteristiche
- I legni usati nella costruzione di mobili in ebanisteria classica

### Gli attrezzi

- Regolazione e manutenzione delle macchine utensili
- Approfondimento dell'uso degli attrezzi da banco

### Finitura e tecniche decorative

- Vernici
- Cere
- Intaglio
- Intarsio
- Decorazione