

# CORSO BASE DI FALEGNAMERIA

## Programma

### ✧ **Il legno e le sue proprietà**

*Si descrivono alcuni aspetti anatomici delle piante per comprendere le caratteristiche fisiche, meccaniche, tecnologiche ed estetiche dei vari tipi di legno. Si illustrano i più comuni difetti naturali e quelli introdotti dalla lavorazione.*

### ✧ **I derivati del legno**

*I pannelli compensati, i truciolati, i paniforti, l'MDF ecc.*

### ✧ **Attrezzi e macchine per la lavorazione**

*Si descrive il funzionamento delle macchine elettriche e le lavorazioni che possono eseguire.*

### ✧ **Utensili a mano**

*Si spiegano le funzioni degli attrezzi a mano, si prende confidenza con il loro uso e la loro manutenzione.*

### ✧ **Materiali**

*Nell'assemblaggio e finitura di un manufatto di falegnameria si usano colle a freddo e a caldo, abrasivi di varia grana, vernici naturali e sintetiche per la finitura e una serie sconfinata di oggetti metallici che completano e rendono funzionali i manufatti (maniglie, cerniere, serrature, ecc.)*

### ✧ **Metodi costruttivi**

*Illustrazione dei metodi costruttivi di un manufatto moderno e antico. Approfondimento delle moderne tecniche costruttive anche in funzione dei nuovi materiali che offre il mercato.*

### ✧ **Progettazione di un manufatto**

*Acquisire la capacità di progettare e dimensionare un semplice manufatto compilando un foglio di lavoro con la scaletta delle varie lavorazioni da eseguire.*

### ✧ **Lavorazioni e finitura**

*Esecuzione del manufatto*