



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

LAUREA TRIENNALE
professionalizzante

TEMA LEGNO

Tecnologie e Trasformazioni
Avanzate per il Settore
Legno Arredo Edilizia

LAUREA TRIENNALE PROFESSIONALIZZANTE

Cos'è

Le Lauree Professionalizzanti sono dei nuovi percorsi formativi rivolti a quegli studenti che sono interessati ad un immediato inserimento nel mondo del lavoro al termine del primo livello di formazione. In particolare questi percorsi si caratterizzano per lo svolgimento di un tirocinio pratico applicativo della durata di circa un anno, che rappresenta una via preferenziale di collocamento lavorativo nel mondo della professione o nei contesti aziendali del settore di riferimento.

Obiettivi formativi

TEMA Legno si pone come obiettivo la formazione di figure professionali competenti nelle tecnologie del legno, dei prodotti derivati, delle trasformazioni avanzate, della modellizzazione 3D. La figura professionale che viene preparata è in grado di aiutare le imprese nelle politiche di innovazione tecnologica dell'industria 4.0, nelle aziende del settore dell'arredamento e degli interni, dell'edilizia in legno o come consulente libero professionista. L'intero percorso formativo ha un carattere fortemente professionalizzante.

1

I ANNO formazione di base

60
cfu

Materie di base per la strutturazione delle conoscenze dello studente e Materie caratterizzanti: discipline delle tecnologie del legno e forestali/ambientali

- elementi di chimica inorganica e organica
- elementi di matematica
- elementi di botanica
- risorse forestali
- utilizzazioni forestali
- xilologia
- trasformazione del legno
- prodotti derivati
- economia

Laboratori professionalizzanti (27 CFU)

2

II ANNO formazione caratterizzante

60
cfu

- Tecnologie del legno (industrie del legno, incollaggio, finiture, alterazioni, protezione, durabilità, normativa tecnica, ecc.)
- Trasformazioni avanzate (macchine e tecnologie per la lavorazione del legno, CAD-CAM, modellazione 3D e additive manufacturing, ecc.)
- **LEGNO ARREDO**
Elementi di disegno industriale
Materiali non legnosi e innovativi
- **LEGNO EDILIZIA**
Elementi di costruzioni con il legno
Legno e prodotti derivati per usi strutturali

Laboratori professionalizzanti (21 CFU)

3

III ANNO attività professionalizzanti

60
cfu

Il corso di laurea professionalizzante prevede un'attività di tirocinio o stage di carattere applicativo da svolgere presso aziende, Enti, studi professionali, ecc. Tali attività, della durata complessiva di **48 CFU**, saranno volte ad approfondire le conoscenze acquisite nel corso dei primi due anni, a consolidarle e dare loro concreta applicazione in ambito aziendale o professionale. Nel corso del terzo anno è anche previsto il superamento della prova di conoscenza della lingua Inglese ed attività di orientamento alla professione svolte a cura degli Ordini professionali.

48^{cfu}

**Tirocinio pratico
applicativo presso
aziende, enti, studi
professionali**

9^{cfu}

Lingua inglese (6 CFU)
Attività libera scelta (3 CFU)

3^{cfu}

Tesi di laurea