



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Agraria

laurea

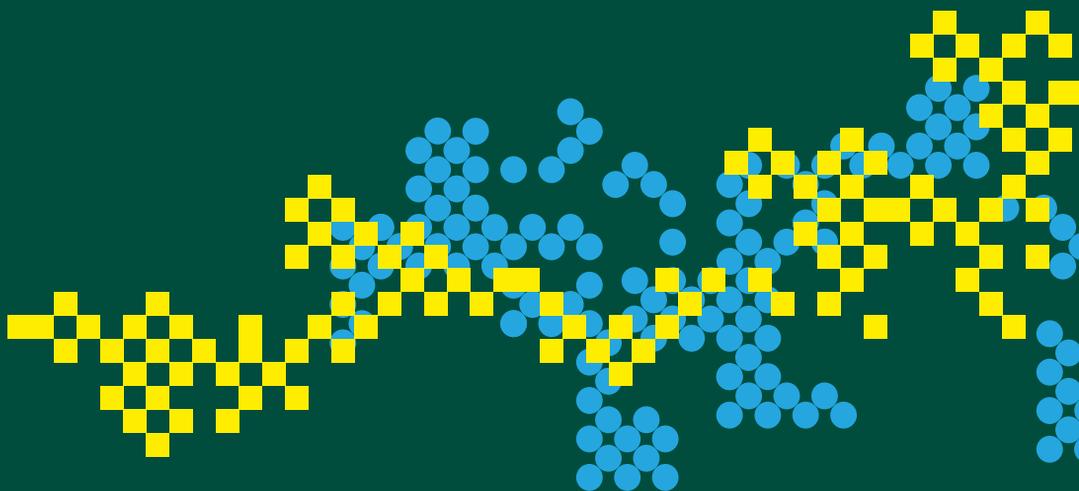
triennale

TEMA LEGNO
tecnologie e
trasformazioni
avanzate per
il settore legno,
arredo, edilizia

Il Corso di Laurea TEMA Legno fa parte delle nuove classi di laurea professionalizzanti, costituite da percorsi formativi con una forte aderenza alle esigenze del mondo del lavoro. Questa laurea si rivolge al settore della trasformazione del legno con particolare riferimento ai processi e prodotti per l'arredo, l'edilizia, i sistemi avanzati per la progettazione e la lavorazione, la prototipazione ed i processi/prodotti innovativi.

Il Corso di Studio ha una durata di 3 anni, corrispondenti al conseguimento di 180 CFU. Il corso è organizzato in semestri, e prevede il superamento di 17 esami obbligatori, lo svolgimento di un tirocinio pratico applicativo, la verifica della conoscenza della lingua inglese (livello B2), lo svolgimento di una relazione finale di laurea.

Il corso TEMA Legno è raccomandato a coloro che sono interessati ad un immediato inserimento nel mondo del lavoro al termine del percorso di studi triennale.



requisiti di accesso

L'iscrizione al Corso di Studio è aperta a tutti gli studenti in possesso di Diploma di Scuola secondaria di secondo grado o di un titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero.

Il corso è ad **accesso programmato locale** e il numero di studenti che possono essere ammessi è determinato annualmente tenendo conto delle risorse strutturali, strumentali e di personale.

Per l'accesso al corso di studio è preferibile una preparazione di base nelle materie di ambito chimico e matematico; detta preparazione sarà verificata con il **test di ammissione**. Se la verifica non è positiva saranno indicati agli studenti ammessi specifici obblighi formativi aggiuntivi (**OFA**) da soddisfare nel primo anno di corso mediante la frequenza di attività di recupero organizzate dalla Scuola e finalizzate a colmare tale debito.

La modalità organizzativa prevista per gli OFA sono quelle di un corso erogato in modalità **e-learning** mediante la piattaforma MOODLE, di pre-corsi da tenersi prima dell'inizio ufficiale delle lezioni, o di corsi di sostegno da tenersi durante lo svolgimento delle lezioni previste al primo anno. I valori di soglia e la modalità di erogazione delle attività di recupero sono indicati annualmente nel bando per l'ammissione al corso.

obiettivi obiettivi

Al termine del suo percorso di studio il laureato TEMA Legno è destinato a operare con competenze tecniche adeguate presso industrie di settore, cantieri, imprese commerciali, con il ruolo e le mansioni di quadro intermedio, e/o come libero professionista fornitore di servizi.

In particolare le nozioni teoriche acquisite nel corso dei due anni di formazione universitaria, trovano nell'esperienza di tirocinio la possibilità di sviluppare competenze anche nella gestione della conoscenza dei processi produttivi, e di stabilire rapporti personali con aziende e studi professionali in vista di un futuro inserimento nel mondo del lavoro.

Gli obiettivi formativi del corso sono orientati verso le seguenti aree di apprendimento:

- Area delle **conoscenze propedeutiche**, individuata dagli insegnamenti necessari per l'acquisizione delle conoscenze di base di carattere matematico, chimico, biologico;
- Area delle **competenze forestali ambientali** per la comprensione della formazione della risorsa legnosa, la sua localizzazione, dei bilanci del carbonio e relativi crediti;

- Area delle **competenze tecnologiche** per l'utilizzazione della materia prima legno, consiste nella formazione per l'acquisizione degli strumenti tecnici professionalizzanti tipici della tecnologia del legno;
- Area delle **competenze economico estimative** utili sia nella professione che nell'impiego come quadro presso le aziende;
- Area **tecnica delle attività affini** integrative per le competenze ingegneristiche per la conoscenza degli strumenti per le lavorazioni industriali del legno e dei prodotti a base dei legno;
- Area del **tirocinio pratico applicativo formativo** organizzato in collaborazione con le aziende del settore.

Ogni insegnamento del Corso di Studio comprende lezioni ed esercitazioni, queste ultime mediamente pari al 40% del carico didattico frontale.

Opportunità professionali

Il laureato TEMA Legno avrà una formazione che gli consentirà un inserimento nelle attività produttive delle aziende del comparto legno, arredo ed edilizia, in qualità di risorsa interna o come consulente esterno, in questo facilitato dalla significativa esperienza maturata nel corso del tirocinio che dovrebbe costituire una opportunità di ingresso nel mondo del lavoro e della professione.

Il laureato potrà essere in grado di gestire alcune funzioni strategiche in imprese manifatturiere (riferibili al comparto degli imballaggi, arredo, pavimenti, serramenti, mobili e complementi di arredo, camper, nautica, allestimenti fieristici) , in particolare per la prototipazione avanzata e nella gestione di macchine e processi tipici dell'industria 4.0, anche nel settore emergente della produzione di elementi strutturali in legno.

Potrà gestire funzioni commerciali quali, ad esempio, l'approvvigionamento, la gestione delle certificazioni della classificazione e marcatura CE; potrà fornire un supporto a progettisti e designer, e all'attività di R&D.

Potrà svolgere attività di consulenza professionale nell'ambito dell'attività peritale nel settore del legno e dei suoi prodotti derivati, nella classificazione e collaudo dei materiali legnosi, nella diagnostica delle strutture lignee esistenti.

Il titolo di studio conseguito potrà essere considerato abilitante per la professione all'interno della sezione B dell'ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, e di altri Collegi professionali. Altri possibili sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati sono rappresentati da:

- aziende di trasformazione dei prodotti forestali, aziende di lavorazione del legno, di produzione di prodotti a base di legno, di seconda trasformazione;
- aziende di produzione del settore legno-arredo (profili professionali relativi alle aziende del legno di Tecnico della produzione manifatturiera, Tecnico dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi, Conduttore di impianti per la fabbricazione in serie di pannelli in legno) e nel settore legno-edilizia;
- aziende di edilizia in legno (costruzioni);
- studi di progettazione; libera professione.

tirocinio e stage

L'attività di tirocinio è quella che maggiormente caratterizza il percorso formativo di una laurea professionalizzante. Il tirocinio curriculare, da svolgersi presso una struttura ospitante di settore, rappresenta il momento nel quale lo studente può applicare i concetti teorici appresi nel corso del percorso universitario, focalizzandoli sulle esigenze specifiche delle aziende ospitanti, e rappresentando in questo modo una possibile via di accesso preferenziale al mondo del lavoro.

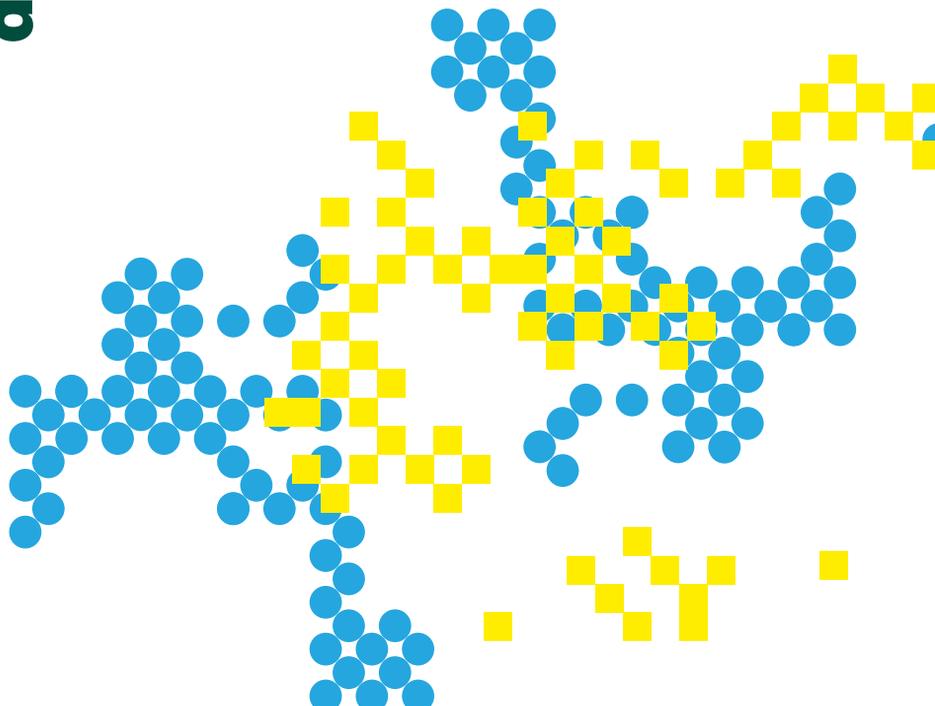
All'attività di tirocinio sono assegnati un minimo di **50 CFU** (1 CFU = 25 ore) che possono essere ulteriormente aumentati, utilizzando parte dei crediti liberi a disposizione dello studente.

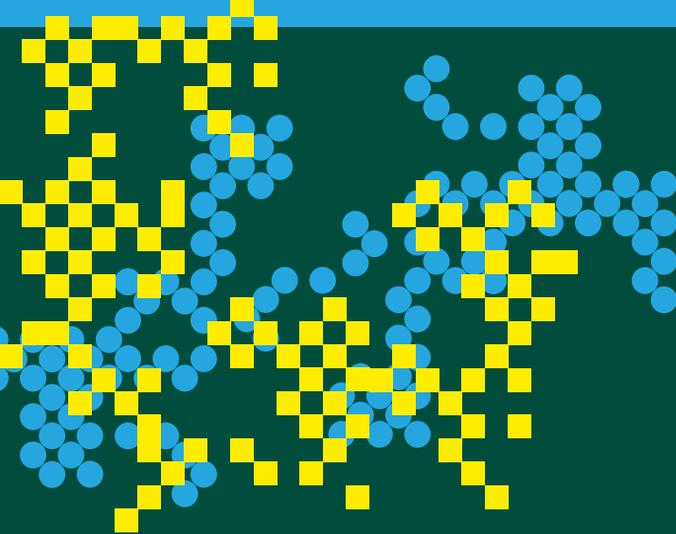
Il corso di laurea prevede ad affiancare lo studente nella scelta del percorso di tirocinio, anche attraverso la stipula di convenzioni con aziende del settore, e mediante la figura del Tutor universitario per il tirocinio, che lo segue dalla fase di scelta fino alla conclusione di tutto il percorso. Al termine del tirocinio lo Studente deve consegnare al Tutor universitario una relazione e il diario con dichiarazione di fine tirocinio. Il Tutor universitario ha il compito di verificare, tramite la documentazione fornita dallo Studente, sia gli aspetti formali, sia la corrispondenza con gli obiettivi didattici del Tirocinio. Per lo svolgimento del tirocinio, come previsto dalla vigente normativa, è necessario il superamento del Corso di Formazione in materia di Sicurezza nei Luoghi di Lavoro.

formazione dopo la laurea

I percorsi di laurea professionalizzante non prevedono un proseguimento diretto della carriera universitaria, mediante l'iscrizione a percorsi di Laurea Magistrale.

Lo studente che volesse proseguire il suo percorso formativo universitario dovrà sostenere ulteriori esami fino al completamento dei **debiti formativi** richiesti per accedere alla specifica classe di laurea.





sedi e contatti

Segreteria didattica della Scuola di Agraria

Piazzale delle Cascine, 18 | Firenze
scuola@agraria.unifi.it

Segreteria studenti

via Giovanni Miele, 3 | Firenze
agraria@adm.unifi.it

sito

www.temalegno.unifi.it

