



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

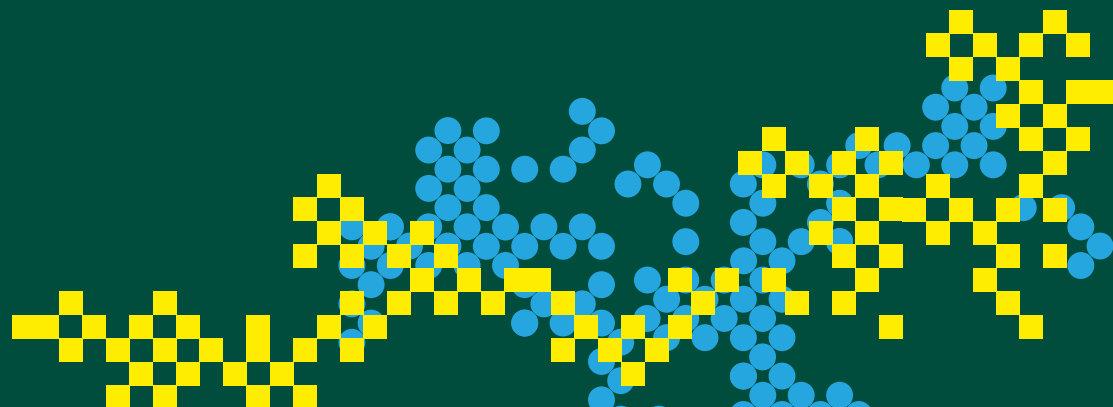
**Scuola di  
Agraria**

laurea

magistrale

# scienze e tecnologie dei sistemi forestali

Il Corso di Laurea è finalizzato al conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali. Il Corso ha una durata di **due anni** strutturati in quattro semestri didattici. Il titolo conseguito a conclusione del percorso formativo garantisce, ai sensi del DPR 328/2001, l'ammissione all'Esame di stato per l'iscrizione all'Albo dei dottori Agronomi e dottori Forestali. La laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali (LM-73) si colloca in un contesto di formazione europea e intende formare specialisti che siano in possesso di una solida preparazione culturale di base nelle discipline bioecologiche concernenti le risorse forestali e gli aspetti di gestione, inventariazione e pianificazione dell'ambiente forestale. I laureati devono avere una buona padronanza dei metodi scientifici di indagine in campo forestale e ambientale e devono essere qualificati a svolgere attività di ricerca, di base e applicata, e di formazione, promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica per la valorizzazione delle risorse e lo sviluppo sostenibile dei territori montani e forestali.





## requisiti di accesso

Possono accedere al corso di Laurea Magistrale, senza necessità di integrazioni didattiche, i laureati della Classe L-25 (Scienze e tecnologie agrarie e forestali), della ex Classe L-20 (Scienze agrarie, forestali e alimentari), L-26 (Scienze e tecnologie alimentari) e L-38 (Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali) con laurea conseguita presso qualunque Ateneo. L'iscrizione al corso di laurea magistrale richiede il possesso di un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici nelle discipline di base e nelle discipline generali delle Scienze faunistiche, agrarie, forestali e ambientali, propedeutiche alle discipline caratterizzanti la classe LM-73. I laureati devono aver comunque conseguito non meno di **45 CFU** in ambiti scientifici-disciplinari tipici della formazione ambientale e agro-forestale o una formazione equivalente per le lauree conseguite all'estero. L'ammissione al corso è subordinata alla conoscenza della lingua inglese da parte dello studente ad un livello che consenta l'utilizzo della letteratura scientifica internazionale (**livello B2**).

Per gli studenti provenienti da corsi di laurea differenti da quelli sopraindicati, il Consiglio di Corso di Laurea stabilirà caso per caso il numero di CFU riconosciuti validi tra quelli già acquisiti e le eventuali integrazioni curriculari indispensabili per l'accesso al corso di laurea magistrale. Il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale stabilisce, per coloro i quali abbiano già acquisito un titolo di studio in una laurea specialistica o in una di durata quadriennale o quinquennale di precedenti ordinamenti, le modalità di riconoscimento dei crediti già acquisiti e validi per l'ammissione alla laurea magistrale. L'accesso all'iscrizione dei laureati è comunque subordinato ad una prova individuale di valutazione della preparazione personale attraverso un colloquio a cura di una commissione di docenti nominata dal Presidente del Corso di Studio. Gli studenti con una votazione media finale di almeno **90/110** sono esentati dalla prova individuale.

# obiettivi

Il **percorso formativo** del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali propone una parte comune al primo anno, a cui fanno seguito al secondo anno 4 curricula alternativi:

## **Gestione Ecologica dei Sistemi Forestali**

Mira alla formazione di laureati competenti nel settore della gestione sostenibile e della conservazione delle foreste e della biodiversità, dal livello di risorse genetiche a quello di specie e comunità. Il laureato sarà in grado di realizzare, coordinare e implementare progetti per la conservazione e la gestione integrata e sostenibile delle foreste, l'inventariazione e il monitoraggio delle risorse forestali e il recupero da stress biotici e abiotici.

## **Valorizzazione delle risorse forestali**

È finalizzato alla formazione di laureati competenti nel settore della produzione di materia prima legnosa. Il curriculum mira a formare competenze per il soddisfacimento della domanda di materia prima legnosa proveniente dalle foreste, dalle colture a rapido accrescimento e dalle piantagioni per legname di pregio.

Attraverso modelli basati sulla precision-forestry, vengono inoltre applicati criteri di sostenibilità, responsabilità e tutela ambientale.

## **Tecnologie per la Pianificazione del Territorio e del Paesaggio Forestale**

Mira alla formazione di laureati che curino gli aspetti territoriali e di modellizzazione dei sistemi agro-forestali attraverso le più avanzate tecnologie di analisi geografica e del telerilevamento. Fornisce una preparazione rivolta ai temi della progettazione e pianificazione ecologica e socio-economica del territorio forestale. Attraverso attività di laboratorio integra lo studio del paesaggio con i temi della gestione forestale sostenibile.

## **Ingegneria forestale**

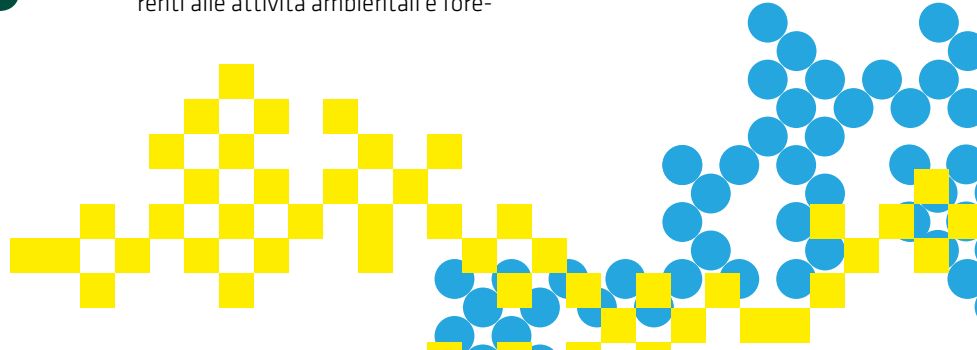
È finalizzato alla formazione di laureati competenti nel settore della prevenzione dei dissesti ambientali e del recupero del territorio con opere strutturali. Sono sviluppate le tematiche dell'ingegneria naturalistica e della gestione delle aree dissestate per il recupero dei suoli forestali e delle aree percorse da incendio, del rilievo e rappresentazione del territorio.



# opportunità professionali

I **laureati magistrali** in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali potranno operare, con funzioni di elevata responsabilità: all'interno di Enti e Aziende pubbliche e private; in Enti di ricerca del settore ambientale e forestale, per la conservazione, protezione e miglioramento delle risorse forestali, nella tutela e controllo dell'ambiente, del disinquinamento e nel coordinamento di piani di sviluppo ambientale e forestale; in ambito gestionale di Parchi e aree protette; in Enti non governativi operanti nel settore della conservazione naturale e dello sviluppo sostenibile. La libera professione è un'altra opportunità rilevante, in quanto il laureato magistrale può accedere all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali sezione A, settore Agronomo e Forestale, previo superamento dell'Esame di Stato. Inoltre, il laureato potrà partecipare ai concorsi pubblici inerenti alle attività ambientali e fore-

stali, tra i quali anche il reclutamento come ufficiale presso il Comando unità forestali, ambientali e agroalimentari dell'Arma dei Carabinieri. Con le competenze acquisite nel Corso di Laurea, è possibile accedere alle professioni di:

- Biologi, botanici, zoologi ed assimilati;
  - Ufficiali della polizia di stato;
  - Direttori di aziende private nell'agricoltura, nelle foreste, nella caccia e nella pesca;
  - Imprenditori, gestori e responsabili di piccole imprese nell'agricoltura, nelle foreste, nella caccia e nella pesca;
  - Agronomi ed assimilati;
  - Imprenditori e amministratori di aziende private nell'agricoltura, nelle foreste, nella caccia e nella pesca;
  - Ricercatori, tecnici laureati ed assimilati; Tecnici agronomi e forestali.
- 

# tirocinio e stage

L'**attività di tirocinio** formativo è finalizzata all'acquisizione da parte dello studente di informazioni e strumenti utili a facilitare l'inserimento nel mondo del lavoro e delle professioni. Il tirocinio può essere svolto presso enti e soggetti, privati e pubblici, che operino nei settori agro-forestali. Lo studente potrà quindi decidere attivamente come completare la propria preparazione, approfondendo in ambito operativo, quanto appreso nel corso degli studi. La vasta gamma di enti ed aziende convenzionate con l'Ateneo, fornisce numerose opportunità formative in tutti i settori delle scienze forestali; è comunque prevista la possibilità di stipulare nuove convenzioni con ulteriori enti.

Un'altra opportunità di tirocinio è offerta dall'**Internship Program**, che consente di svolgere il periodo di formazione all'estero.

Le attività di tirocinio formativo sono disciplinate secondo il Regolamento di Ateneo e si svolgono sotto la guida di un tutore appositamente nominato. All'attività di tirocinio sono assegnati **6 CFU**; può essere previsto un prolungamento fino a **12 CFU**.




# formazione dopo la laurea

Gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali garantiscono l'acquisizione di conoscenze, competenze e abilità necessarie per il proseguimento del percorso formativo con un **Dot-torato di ricerca**, che rappresenta il terzo ciclo dell'istruzione prevista nell'ordinamento accademico italia-

no - funzionale all'acquisizione delle competenze necessarie per affrontare presso università, enti pubblici e soggetti privati, attività di ricerca di alta qualificazione.

Inoltre il laureato magistrale può accedere a uno dei **Master di II livello** disponibili presso l'Università di Firenze.





## 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.forestambiente-magistrale.unifi.it](http://www.forestambiente-magistrale.unifi.it)**

