

Indirizzo **Gestione dei sistemi forestali**

Mira alla formazione di laureati competenti nel settore della conservazione della biodiversità e della gestione sostenibile degli ecosistemi forestali.

Vengono affrontate le relazioni fra gestione produttività e biodiversità degli ecosistemi, pianificazione e gestione nelle aree protette, analisi delle interazioni fauna-foresta. Il laureato sarà in grado di realizzare, coordinare e implementare piani nel campo della conservazione e gestione integrata degli ecosistemi, il monitoraggio e l'inventariazione delle risorse forestali e di approntare piani di mantenimento e recupero per stress dovuti a fauna, organismi patogeni, inquinanti e incendi boschivi.

Indirizzo **Produzioni legnose**

Sviluppa competenze nel settore della filiera legno e nell'arboricoltura come pure nella pianificazione ed organizzazione tecnologica e di progettazione forestale. Guarda alla valutazione qualitativa del prodotto derivante sia dai boschi esistenti sia da impianti per la produzione di biomasse. Le attività sono finalizzate alla progettazione e gestione degli impianti per la produzione legnosa nell'ambito di una sostenibilità sia economica che ecologica. Il laureato magistrale sarà in grado di rispondere alle richieste delle industrie di trasformazione del legno e gestire gli aspetti normativi e tecnici relativi alla qualificazione e certificazione dei prodotti legnosi.

Indirizzo **Pianificazione, paesaggio e territorio forestale**

Riguarda i temi della progettazione e pianificazione ecologica nel territorio forestale, la conservazione e valorizzazione del paesaggio e dei complessi arborei anche dal punto di vista fitosanitario e della previsione e recupero dagli incendi. Sviluppa conoscenze necessarie alla descrizione e alla preparazione di cartografie delle risorse forestali, alla pianificazione e alla progettazione ecologica e paesaggistica del territorio in un contesto di politica europea per la salvaguardia dell'ambiente.

Competenze del laureato

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali, sostenuto dalla consolidata tradizione scientifica e formativa della Scuola di Agraria di Firenze, mira a fornire agli studenti adeguate competenze e capacità per affrontare e gestire problemi complessi nell'ambito della gestione e conservazione degli ecosistemi forestali, dell'organizzazione della filiera produttiva e della valorizzazione tecnologica dei prodotti legnosi e della pianificazione del territorio forestale e del paesaggio.

Sbocchi professionali

I Laureati Magistrali potranno operare, con funzioni di elevata responsabilità, all'interno di Enti e Aziende pubbliche e private, Enti di ricerca del settore ambientale forestale, conservazione, protezione e del miglioramento delle risorse forestali, nella tutela e il controllo dell'ambiente, del disinquinamento, coordinamento di piani di sviluppo ambientale forestale, gestione di Parchi e aree protette, Enti non-governativi operanti nel settore della conservazione della natura e dello sviluppo sostenibile. Altro sbocco professionale è da individuare nell'attività libero professionale; il Laureato può accedere all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali.

Presidente LM – prof. Paolo Capretti,

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente, Piazzale delle Cascine, 28 – 50144 Firenze, T. 055-3288275
FAX 055 3288273, e-mail
paolo.capretti@unifi.it



LM 73- Anno 2014 - 2015

Scienze e tecnologie dei sistemi forestali

Acqua e foresta
Ambiente
Aree protette
Biodiversità
Clima
Difesa dalle avversità
Difesa del territorio
Gestione forestale
Protezione dagli incendi
Produzione per bio-energie
Produzioni legnose
Territorio e paesaggio
Valorizzazione del legno

L M73 - Scienze e tecnologie dei sistemi forestali

- + 1s. Genetica forestale
 - + 1s. Economia ed estimo ambientale e Politiche comunitarie
 - + 1s. Valorizzazione del legno
 - + 2s. **Assestamento forestale** (*Auxologia forestale)
 - + 2s. **Selvicoltura speciale** (*Inventari forestali)
 - + 2s. Mutamenti climatici ed Interazioni funghi piante ambiente
 - + 2s. Difesa del territorio ed Ingegneria Naturalistica
- * **Materia alternativa per chi ha già seguito il corso**

1° anno in comune

2° anno Indirizzo in Gestione dei sistemi forestali

Gestione dei sistemi forestali

- 1s. Zoocenosi e gestione faunistica
- 1s. Funzionalità del suolo e stress ambientali
- 2s. Gestione forestale nelle aree protette
- 2s. Biodiversità della vegetazione forestale

2° anno Indirizzo in Produzioni legnose

Produzioni legnose

- 1s. Arboricoltura da legno
- 1s. Qualificazione del legno, industrie e biomasse forestali
- 2s. Pianificazione ed organizzazione tecnologica
- 2s. Progettazione forestale

2° anno Indirizzo in Pianificazione, paesaggio e territorio forestale

Pianificazione paesaggio e territorio forestale

- 1s. Metodi qualitativi per la pianificazione territoriale
- 1s. Processi produttivi e pianificazione del paesaggio
- 1s. Pianificazione e prevenzione dagli incendi
- 2s. Malattie delle piante e impatto sul paesaggio

Visita la pagina ufficiale su UNIFI

<http://www.forestambiente-magistrale.unifi.it>

Pagina Facebook: Corsi di Laurea in Scienze Forestali - Firenze

Crediti liberi (12CFU): 2° Lingua (3CFU); Estensione Tirocinio (3CFU); altri corsi offerti dalla Scuola; partecipazione con Frequenza proficua ad Esercitazioni tematiche – [ad es. Studio dell'ambiente foresta, un approccio metodologico; Stabilità degli alberi; Criticità dei suoli; Biomasse forestali e bioenergie]; Tirocinio 6CFU, Tesi 24CFU.