

### **La Laurea Magistrale**

Mira alla formazione di laureati competenti nel settore della conservazione della biodiversità e della gestione sostenibile degli ecosistemi forestali, in un contesto di pianificazione, produzione e difesa del territorio. Vengono affrontate le relazioni fra gestione, produttività e biodiversità degli ecosistemi, pianificazione e gestione nelle aree protette, analisi delle interazioni fauna-foresta, piani di inventariazione, mantenimento e recupero per stress dovuti a fauna, organismi patogeni, inquinanti e incendi boschivi.

### **Per iscriversi**

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale richiede il possesso di una laurea di primo livello e di requisiti curriculari che prevedano un'adeguata padronanza dei metodi e contenuti scientifici nelle conoscenze delle discipline di base e nelle discipline generali delle Scienze Forestali, propedeutiche alle discipline caratterizzanti della classe LM 73. I laureati devono aver comunque conseguito non meno di 45 CFU in ambiti disciplinari tipici della formazione ambientale e agroforestale o una formazione equivalente per le lauree conseguite all'estero. Per approfondimenti si rimanda al Regolamento didattico del Corso di Studio.

### **Per immatricolarsi**

Per immatricolarsi occorre presentare una domanda di valutazione presso la segreteria didattica della Scuola di Agraria per ottenere il rilascio del nulla osta dalla Commissione didattica del corso, da allegare alla domanda di immatricolazione. Il modulo da compilare per presentare la domanda di valutazione è disponibile sul sito dell'Università degli Studi di Firenze.

### **Piano di studio**

Il Corso di Studio ha una durata di 2 anni ed è costituito da un percorso formativo comune (1 anno) a cui fanno seguito, nel 1° anno, 4 percorsi alternativi, a scelta dello studente

### **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 e tutela 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 – prof. Paolo Capretti**, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente, Piazzale delle Cascine, 28 – 50144 Firenze, T. 055 2755866 e-mail [paolo.capretti@unifi.it](mailto:paolo.capretti@unifi.it)

### **Sede del Corso**

Dipartimento di Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF), Via S. Bonaventura, 13 (**Quaracchi**) 50145 Firenze (FI) - Tel: 055 2755600 (Portineria) - Email: [direttore@gesaaf.unifi.it](mailto:direttore@gesaaf.unifi.it)



## **LM 73- Anno 2016 - 2017** **Scienze e tecnologie dei sistemi forestali**

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

**1° anno in comune**

### **L M73 - Scienze e tecnologie dei sistemi forestali**

- 1s. Economia ed estimo ambientale e Politiche comunitarie – 9 CFU
- 1s. Valorizzazione del legno - 6CFU
- 1s. Laboratorio sui cambiamenti climatici e avversità delle piante, 9CFU

- 2s. Assestamento forestale (\* *Auxologia Forestale*) - 6CFU
- 2s. Selvicoltura speciale (\* *Storia del paesaggio e dell'ambiente*) 6CFU
- 2s. Sistemazioni idraulico forestali - 9CFU
- 2s. Inventari e Telerilevamento - 6CFU

\* **Materia alternativa per chi ha già seguito il corso**

**2° anno Percorso  
Gestione dei sistemi forestali**

### **Gestione dei sistemi forestali**

- 1s. Funzionalità del suolo e stress ambientali - 6CFU
- 1s. Laboratorio per il monitoraggio delle risorse genetiche – 6 CFU
- 2s. Biodiversità della vegetazione forestale - 6CFU
- 2s. Laboratorio di gestione forestale, incendi e fauna - 9 CFU

**2° anno Percorso  
Produzioni legnose**

### **Produzioni legnose**

- 1s. Arboricoltura da legno – 6 CFU
- 1s. Qualificazione del legno, industrie e biomasse forestali – 9 CFU
- 1s. Pianificazione ed organizzazione tecnologica – 6 CFU
- 2s. Progettazione forestale – 6 CFU

**2° anno Percorso  
Pianificazione, paesaggio e territorio  
forestale**

### **Pianificazione paesaggio e territorio forestale**

- 1s. Sistemi informativi geografici per la pianificazione territoriale, 9 CFU
- 1s. Sistemi informativi geografici per la modellistica forestale – 6 CFU
- 2s. Pianificazione del paesaggio – 6 CFU
- 2s. Pianificazione e gestione forestale nelle aree protette – 6 CFU

**2° anno Percorso  
Ingegneria forestale**

### **Ingegneria forestale**

- 1s. Difesa del territorio e ingegneria naturalistica – 6 CFU
- 1s. Gestione e recupero degli ambienti forestali – 6 CFU
- 1s. Costruzioni forestali – 6 CFU
- 2s. Laboratorio sulla gestione dei dissesti (Suolo) (Incendi)– 9 CFU

Visita la pagina ufficiale su UNIFI  
<http://www.forestambiente-magistrale.unifi.it/mdswitch.html>

Crediti liberi (12 CFU); Tirocinio 6 CFU, Tesi 24 CFU