

SCIENZE FORESTALI ALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Ricerca e Formazione dal 1869



Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali



**Foreste Ambiente
Legno Paesaggio**

Studio dell'ecosistema bosco, l'influenza di questo sul territorio e sul clima. Aspetti tecnologici della filiera del legno. Genetica degli alberi forestali. Gestione dei boschi urbani e peri-urbani



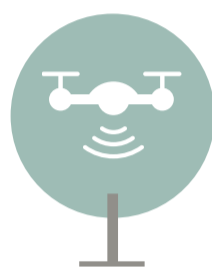
**Patologia Vegetale e
Entomologia**

Studio degli agenti di danno, delle condizioni ambientali e di coltivazione che limitano le funzioni fisiologiche delle piante e messa a punto di mezzi e strategie sostenibili di lotta



**Scienze del Suolo e
della Pianta**

Studio del sistema suolo-pianta negli ambienti agro-forestali e nell'ambiente urbano in particolare della sua funzionalità in risposta ai cambiamenti climatici



**Ingegneria Agraria,
Forestale e dei
Biosistemi**

Disciplina a forte connotazione tecnico-scientifica, che ha come obiettivo l'applicazione delle conoscenze a sistemi e soluzioni in grado di soddisfare le esigenze della società



**Estimo ed Economia
Agraria e Forestale**

Studio degli aspetti economici, politici, gestionali ed estimativi relativi al territorio, alle strutture e alla gestione delle unità produttive del settore primario e dei settori connessi

Corso di Laurea di primo livello in Scienze Forestali e Ambientali

www.forestambiente.unifi.it

Formiamo un laureato triennale in grado di operare nel settore forestale e ambientale capace di organizzare la gestione delle foreste in modo da valorizzare e conservare le loro molteplici funzioni ambientali, paesaggistiche, produttive, sociali e culturali. Completato il triennio il laureato potrà proseguire nella formazione a livelli superiori

Corso di Laurea professionalizzante TEMA Legno

www.temalegno.unifi.it

Formiamo specialisti competenti nelle tecnologie del legno e dei prodotti derivati, delle trasformazioni avanzate e della modellizzazione 3D. Chi ottiene questa laurea non potrà proseguire automaticamente gli studi di livello superiore, ma sarà in grado di entrare subito nel mondo del lavoro supportando le imprese dell'arredamento e dell'edilizia in legno nell'innovazione 4.0

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali

www.forestambiente-magistrale.unifi.it

Per completare l'alta formazione del laureato triennale in Scienze Forestali, un biennio con quattro indirizzi

INDIRIZZI

GESTIONE ECOLOGICA DEI SISTEMI
FORESTALI

PRODUZIONI LEGNOSE SOSTENIBILI,
RESPONSABILI ED ECO-COMPATIBILI

TECNOLOGIE PER LA PIANIFICAZIONE DEL
TERRITORIO E DEL PAESAGGIO FORESTALE

INGEGNERIA FORESTALE

Dottorato di Ricerca

Il terzo livello di formazione universitaria per avviarsi al mondo della ricerca



<http://www.phd-gsrafa.dagri.unifi.it/changelang-eng.html>



<https://www.dispaa.unifi.it/CMpro-v-p-203.html>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SCIENZE FORESTALI
RICERCA E FORMAZIONE
DAL 1869

www.dagri.unifi.it



Con il contributo del Progetto
FRESH LIFE
(LIFE14 ENV/IT/000414)
<https://freshlifeproject.net/>

COSA FA IL LAUREATO IN SCIENZE FORESTALI IN BOSCO?

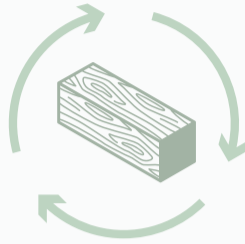
Progetta, pianifica e attua la gestione del patrimonio forestale, e con tale attività:



contrasta il
**CAMBIAMENTO
CLIMATICO**
e i rischi **AMBIENTALI**

In Italia ci sono più di 12 miliardi di alberi che coprono il 40% del nostro territorio. Un albero può assorbire fino a 150 kg di CO₂ all'anno e contrastare l'erosione contribuendo alla mitigazione dei cambiamenti climatici

PRODUCE LEGNO
per un'economia
SOSTENIBILE
&
CIRCOLARE



crea posti di
LAVORO



protegge gli
HABITAT



tutela la
BIODIVERSITÀ



COSA FA IL LAUREATO IN SCIENZE FORESTALI IN CITTÀ?

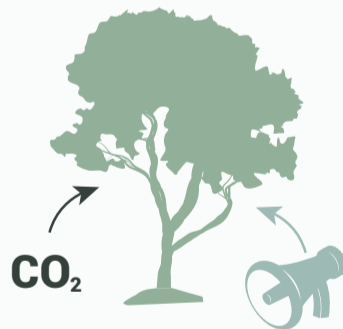
Progetta, pianifica e attua la gestione degli alberi in ambiente urbano, e con tale attività:

migliora
**L'AMBIENTE
URBANO**
e la qualità della **VITA**



creando spazi di
CONDIVISIONE

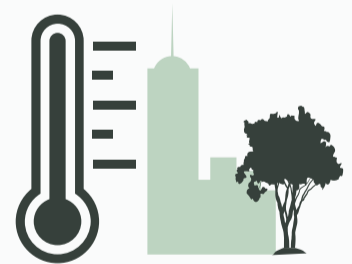
RIDUCE
l'inquinamento
e il rumore cittadino



migliora la
qualità dell'
ACQUA



fa **RISPARMIARE**
ENERGIA
in estate e in inverno



Gli alberi vicino ad edifici possono ridurre il fabbisogno di aria condizionata del 30% e del riscaldamento dal 20 al 50%