



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

Orientamento di I livello

# Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali





## *Obiettivi formativi*



Il Corso di Laurea è finalizzato alla preparazione di chi deve operare, con **visione globale**, nelle condizioni **fisico-ambientali** e **socio-economiche** tipiche dell'ambiente forestale e montano.



## *Are di apprendimento*

1. **Area conoscenze propedeutiche:** matematica, chimica, fisica, biologia.
2. **Area selvicolturale:** conoscenze sulla struttura e sui processi degli ecosistemi forestali, analisi dei popolamenti forestali, mappatura e rappresentazione cartografica.
3. **Area della difesa delle foreste:** conoscenze necessarie per la tutela fitosanitaria e fitopatologica del bosco e dell'ambiente forestale.
4. **Area del legno:** conoscenze di meccanizzazione e utilizzazioni forestali, tecnologia del legno.
5. **Area ambientale:** conoscenze ecologiche di base propedeutiche alla comprensione delle successioni e delle dinamiche forestali.
6. **Area economica:** concetti economici di base utili per comprendere il funzionamento di un sistema economico e di un'impresa pubblica o privata.
7. **Area tecnico-applicativa:** argomenti specialistici e professionali (laboratori), attività progettuale interdisciplinare.



## *Organizzazione didattica*

Il Corso ha durata triennale, in sintesi:

- nel **I anno** sono affrontate prevalentemente materie di base e alcuni elementi introduttivi delle scienze forestali e ambientali;
- nel **II anno** sono affrontati buona parte dei temi caratterizzanti le scienze forestali e ambientali;
- nel **III anno** la formazione si completa anche tramite insegnamenti e laboratori a scelta e un'attività progettuale interdisciplinare.

L'impegno complessivo è di **180 CFU**:

- 19 insegnamenti
- 2 laboratori obbligatori
- 2 laboratori didattici a scelta
- lingua inglese
- corso di formazione obbligatorio sulla sicurezza
- 15 CFU a libera scelta
- attività progettuale interdisciplinare
- prova finale





## PIANO DI STUDI 2024/2025 – 1° ANNO

cod.	insegnamento	SSD	CFU
<b>1° semestre – 31 CFU</b>			
INT1246	Corso formazione sicurezza	NN	1
SAF0390	Matematica e principi di statistica	MAT/05	6
SAF0455 (annuale)	Foreste, ecologia e ambiente Mod. Introduzione alle scienze forestali e ambientali	AGR/05	4
SAF0347	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	6
SAF0093	Principi di economia	AGR/01	6
SAF0382	Botanica generale	BIO/03	6
AGR0140	Lingua inglese 1	NN	2
<b>2° semestre – 32 CFU</b>			
AGR0008	Chimica organica	CHIM/06	6
AGR0059	Botanica forestale	BIO/03	8
SAF0348	Genetica e biodiversità forestale	AGR/07	6
SAF0198	Laboratorio di dendrometria	NN	4
SAF0455 (annuale)	Foreste, ecologia e ambiente Mod. Ecologia e statistica ambientale	AGR/05	8
<b>Tot. 1° anno</b>			<b>63</b>

Per i dettagli si rimanda a **Manifesto degli studi e Piano di studi**, disponibili a partire da giugno-luglio 2024 al link [https://www.sfa.unito.it/do/home.pl/View?doc=/iscriversi/Guida\\_al\\_corso\\_di\\_studio.html](https://www.sfa.unito.it/do/home.pl/View?doc=/iscriversi/Guida_al_corso_di_studio.html)



## PIANO DI STUDI 2024/2025 – 2° ANNO

cod.	insegnamento	SSD	CFU
	<b>1° semestre – 26 CFU</b>		
SAF0350	Processi chimico-fisiologici degli ecosistemi forestali Mod. Chimica forestale e ambientale	AGR/13	6
SAF0350	Processi chimico-fisiologici degli ecosistemi forestali Mod. Fisiologia vegetale	BIO/04	6
AGR0109	Pedologia generale e fisica del suolo	AGR/14	8
SAF0351	Geomatica per l'analisi territoriale	ICAR/06	6
	<b>2° semestre – 34 CFU</b>		
SAF0460	Selvicoltura generale e applicata	AGR/05	8
SAF0461	Patologia vegetale forestale	AGR/12	8
SAF0462	Entomologia forestale	AGR/11	8
SAF0352	Laboratorio di Geographic Information System (GIS)	NN	4
SAF0383	Fisica dell'ambiente	FIS/01	6
	<b>Tot. 2° anno</b>		<b>60</b>



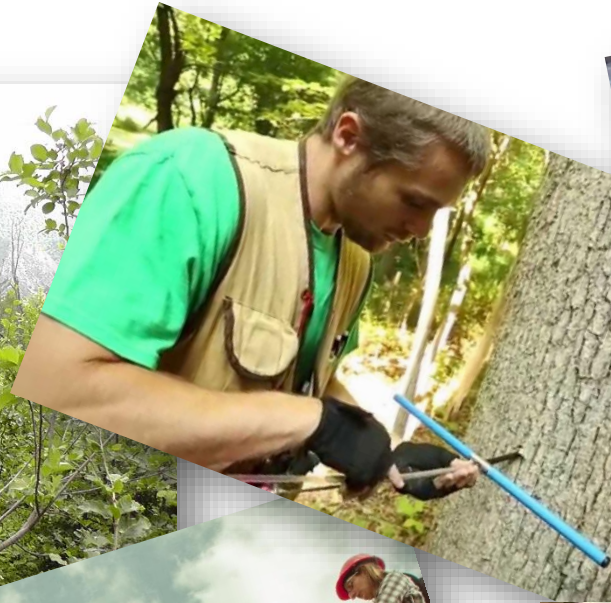


## PIANO DI STUDI 2024/2025 – 3° ANNO

<b>cod.</b>	<b>insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
	<b>1° semestre – 26 CFU</b>		
SAF0354	Macchine e tecnologie per la gestione forestale	AGR/09	6
SAF0470	Economia forestale	AGR/01	8
AGR0097	Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali	AGR/06	8
	1 laboratorio a scelta* I semestre	NN	4
	<b>2° semestre – 31 CFU</b>		
SAF0463	Tecnologie innovative per il monitoraggio forestale e ambientale – Mod. Principi di telerilevamento ambientale	ICAR/06	2
SAF0463	Tecnologie innovative per il monitoraggio forestale e ambientale – Mod. Droni per il monitoraggio forestale e ambientale	AGR/09	2
	1 laboratorio a scelta* II semestre	NN	4
	CFU a libera scelta (I e II semestre)		15
SAF0385	Attività progettuale interdisciplinare	NN	5
AGR0111	Prova finale	PROFIN_S	3
	<b>Tot. 3° anno</b>		<b>57</b>
	<b>Totale</b>		<b>180</b>



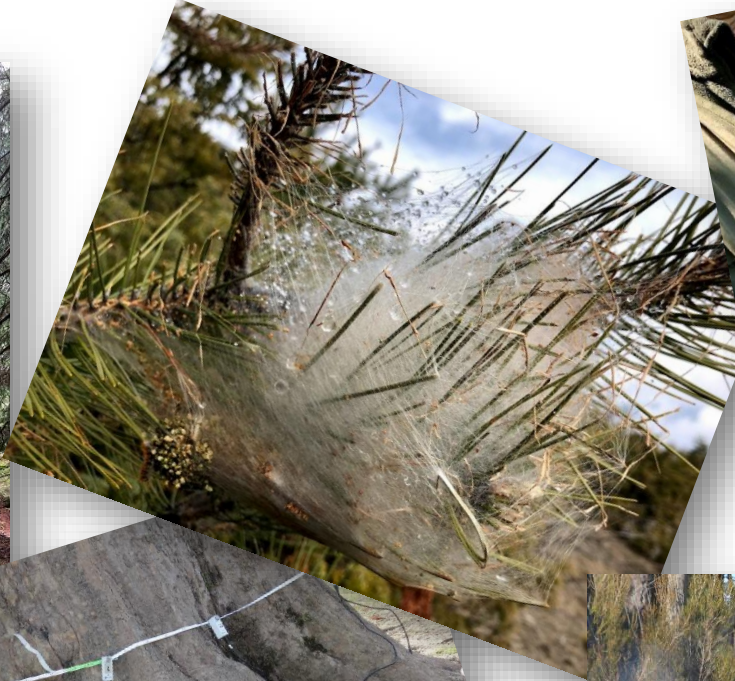
*Esperienze sul campo e in laboratorio*







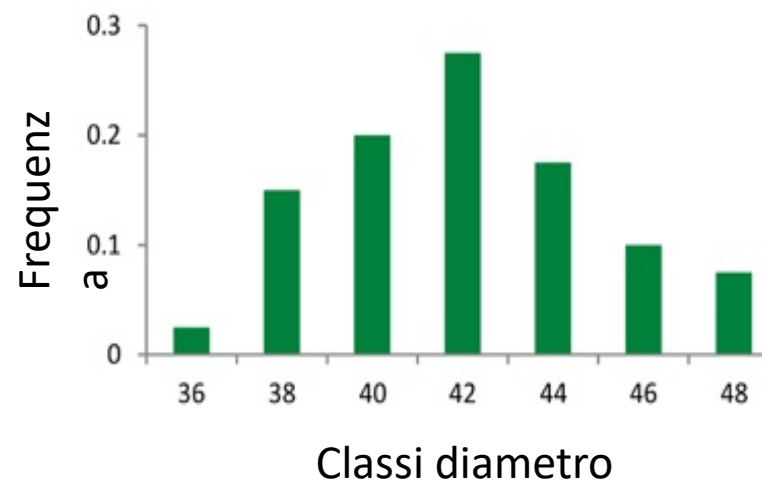
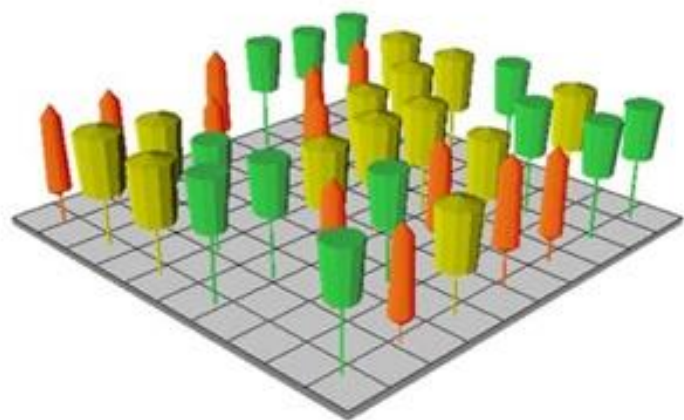
*Esperienze sul campo e in laboratorio*



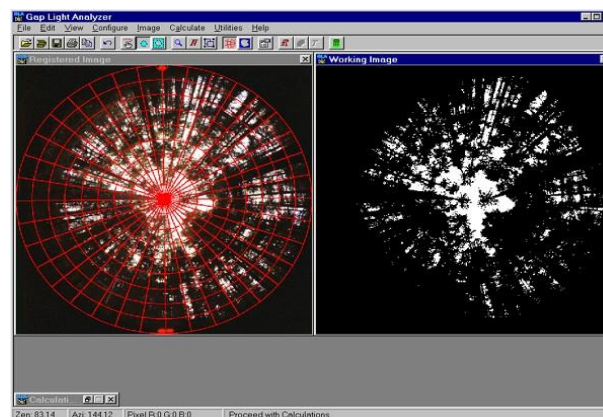
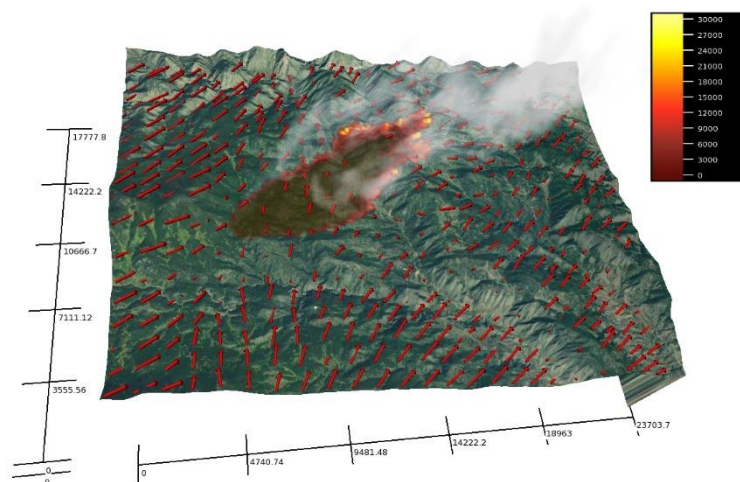




## Utilizzo di strumenti di analisi



Utilizzo di **sistemi innovativi** per comprendere, **monitorare** e **gestire** le problematiche del campo forestale e ambientale.





## *Risultati attesi*



**Conoscenza** di tecniche e delle tecnologie forestali per una comprensione e gestione delle problematiche professionali e di difesa dell'ambiente



*Risultati attesi*



**Applicare** la conoscenza scientifica di base per la comprensione dei problemi specifici in ambito forestale e ambientale





## *Risultati attesi*



**Controllo e supervisione**  
tecnica e del rispetto  
normativo di opere e di  
interventi in campo fisico-  
ambientale forestale





## *Risultati attesi*



**Comunicare nel lavoro di gruppo e trasmettere con responsabilità le proprie decisioni**







## Risultati attesi



**Valutare** la ricaduta degli interventi proposti sugli aspetti socioeconomici forestali e montani





## Risultati attesi



**Conoscenze di base utili  
per il proseguimento in un  
percorso di  
Laurea Magistrale**







## *Requisiti di ammissione*



- Possesso di un **diploma** di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio idoneo conseguito all'estero.
- L'accesso al Corso di Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali è **libero**, ma subordinato al sostenimento obbligatorio del TARM (Test di Accertamento dei Requisiti Minimi) che sarà erogato attraverso il TOLC-AV di CISIA mediante la modalità TOLC@CASA.

[https://www.sfa.unito.it/do/home.pl/View?doc=Requisiti\\_di\\_ammissione.html](https://www.sfa.unito.it/do/home.pl/View?doc=Requisiti_di_ammissione.html)

<https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni>



## *Sbocchi occupazionali*



- ✓ **Libero professionista** iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali, sezione B (Dottore Forestale Junior)
- ✓ Attività lavorativa, in campo nazionale ed internazionale, presso **enti e aziende pubbliche e private**: amministrazioni statali e regionali, altri enti territoriali, aziende forestali e silvo-pastorali, consorzi montani, industrie di prima e seconda trasformazione del legno.
- ✓ Attività di gestione forestale, monitoraggio, progettazione e pianificazione **forestale ed ambientale**, attività di gestione del **verde urbano**.



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

**Presidente CdL Scienze Forestali e Ambientali: Paolo Gonthier**

**Referenti orientamento CdL Scienze Forestali e Ambientali:**

Davide Ascoli - [d.ascoli@unito.it](mailto:d.ascoli@unito.it)

Francesco Negro - [francesco.negro@unito.it](mailto:francesco.negro@unito.it)

**Referente OTP DISAFA: Gabriele Loris Beccaro**

**Direttore SAMEV: Ezio Ferroglio**

**Orientamento SAMEV:**

Letizia Cavallaro, Davide Stagnati

[orientamento.samev@unito.it](mailto:orientamento.samev@unito.it)

Visita la pagina: [www.unito.it](http://www.unito.it) » didattica » orientamento

