



## Corso di laurea in Tecnologie forestali e ambientali

Il corso è organizzato in modo da fornire allo studente una preparazione propedeutica per il proseguimento nel corso di studio magistrale in Scienze forestali e ambientali, garantendo nel contempo l'acquisizione di una sufficiente professionalità per l'avviamento nel mondo del lavoro al termine del triennio. Il progressivo livello di approfondimento della preparazione in ambito forestale e ambientale è ritmato nei tre anni di studio partendo dalle discipline di base, proseguendo con quelle caratterizzanti e terminando con quelle di tipo professionalizzante. Questa struttura garantisce allo studente di maturare una spiccata attitudine: all'approfondimento delle relazioni tra i fattori ambientali e le opportunità di fruire delle risorse offerte dal territorio; alla valutazione dei possibili effetti delle attività umane sulle risorse ambientali e forestali; alla definizione delle più efficaci strategie di conservazione degli habitat naturali e semi-naturali; alla tutela e valorizzazione degli assetti naturalistici del territorio e del paesaggio nel suo assieme.

### Struttura

La didattica del corso di laurea è impartita mediante lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio e di campo, seminari. Per le prove intermedie e finali si utilizzano diverse metodologie: esame orale o compito scritto o relazione scritta o orale sull'attività svolta oppure test con domande a risposta libera o a scelta multipla o prova di laboratorio o esercitazione al computer.

### Durata

3 anni [180 crediti formativi universitari CFU]

### Manifesto degli studi

Tecnologie forestali e ambientali	
Anno 1	Matematica, Chimica generale e inorganica, Modulo Biologia vegetale c.i. Biologia, Modulo Biologia animale c.i. Biologia, Mineralogia e geologia, Fisica, Chimica organica e biochimica, Istituzioni di economia agraria, forestale e ambientale, Lingua inglese
Anno 2	Genetica forestale, Pedologia e chimica del suolo, Ecologia, Zoologia forestale, Modulo Botanica sistematica c.i. Botanica sistematica e forestale, Modulo Botanica forestale c.i. Botanica sistematica e forestale, Statistica applicata
Anno 3	Diritto forestale e ambientale, Dendrometria, Geomatica, Economia e politica forestale, Selvicoltura generale, Idrologia e sistemazioni idraulico-forestali
12 CFU a scelta, Tirocinio, Prova finale	

### Accesso

Si accede al corso di laurea con il superamento di una prova di ammissione basata su un test con domande a risposta multipla. Il test prevede 64 quesiti:

36 quesiti di abilità analitiche, quantitative e di memoria, di cui 4 in lingua inglese

7 quesiti di biologia

7 quesiti di chimica

7 quesiti di fisica

7 quesiti di matematica

Il tempo massimo è di 80 minuti.

Agli studenti che nella prova di ammissione non abbiano raggiunto il punteggio minimo di 3,8 per ciascuna delle discipline di Biologia, Chimica, Fisica e Matematica, saranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi separatamente per ogni disciplina, da soddisfare con il superamento di una specifica prova per ciascuna disciplina.

Il superamento della prova è indispensabile per sostenere gli esami delle discipline a essi attinenti. Nel caso in cui l'obbligo formativo non fosse soddisfatto per ciascuna disciplina entro il 30 Settembre 2015, lo studente è iscritto per l'anno accademico successivo quale ripetente del primo anno, ma potrà sostenere gli esami del 2° anno di corso, nel rispetto di eventuali sbarramenti e propedeuticità previste.

### **Qualificazione**

Quadro dei titoli per lo Spazio europeo dell'istruzione superiore (EHEA): 1° ciclo

Quadro Europeo delle qualificazioni (EQF): livello 6

Quadro dei titoli italiani: 1° ciclo

### **Prospettive professionali**

Il laureato può svolgere compiti tecnici di progettazione, gestione e controllo in strutture pubbliche e private che operano nella amministrazione e gestione sostenibile delle risorse forestali e nella protezione dell'ambiente e della natura, nella progettazione e gestione degli interventi destinati alla cura e alla difesa dei boschi, nella manutenzione, controllo e tutela del territorio, con particolare riferimento a quello montano.

Il laureato può sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione nell'ambito della Sezione B – dottori agronomi junior e dottori forestali junior dell'albo professionale dell'Ordine dei dottori agronomi e dottori forestali; il laureato può sostenere anche l'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione di, perito agrario laureato e di agrotecnico laureato.