

Manifesto degli studi del Corso di laurea di primo livello in Difesa del suolo e manutenzione idraulico-forestale del territorio per l'a.a. 2001/02

1. Struttura e durata del Corso di laurea

Il Corso di laurea di primo livello in “Difesa del suolo e manutenzione idraulico-forestale del territorio” ha durata triennale, con un impegno complessivo di 180 Crediti Formativi Universitari (CFU). Ogni CFU presuppone un impegno da parte di studenti e studentesse di 25 ore. Di queste una parte può essere costituita da ore di lezione (non più di 6 per CFU), di esercitazioni e di studio individuale.

Si prevedono complessivamente 15 discipline obbligatorie insegnate tradizionalmente con lezioni e esercitazioni in laboratorio e/o all'esterno (in foresta, in alpeggio, sul territorio, in aziende, presso Enti deputati alla difesa del suolo) più un tirocinio obbligatorio su un caso di studio da svolgere per il superamento di una prova finale. Il Corso di laurea prevede attività formative di indirizzo a scelta dello studente. Gli indirizzi sono due: "Prevenzione dei rischi e difesa" e "Economia ambientale e valutazioni". La scelta dell'indirizzo viene effettuata dallo studente al termine del II anno di Corso.

E' inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese, cui sono attribuiti 8 CFU in tutto, e buone capacità informatiche (4 CFU). Per queste conoscenze si procede ad un accertamento e non ad un esame tradizionale. Questo significa che si possono acquisire i crediti di inglese e di informatica anche solo dimostrando di possederne le relative capacità, indipendentemente dal fatto che esse siano state acquisite all'Università o al di fuori di essa, anche in epoca precedente. In ogni caso la facoltà organizza corsi di inglese a due livelli di approfondimento e corsi di informatica. Questi ultimi consentono di acquisire la “patente” informatica europea mediante il superamento con esito positivo di tutta la sequenza di prove programmate.

Ai CFU obbligatori (149) si aggiungono 20 CFU a scelta. Di questi ultimi 11 CFU debbono essere impiegati per lo sviluppo di almeno un indirizzo interdisciplinare scelto tra i due proposti dal Corso di laurea e 9 CFU possono essere utilizzati in totale libertà per singoli insegnamenti aggiuntivi coerenti con l'indirizzo scelto o con il caso di studio prescelto, avvalendosi di tutto il ventaglio di insegnamenti impartiti dall'Ateneo torinese. Naturalmente si devono rispettare le propedeuticità fissate per ciascun insegnamento dalle Commissioni didattiche dei diversi Corsi di laurea. I restanti 11 CFU debbono essere impiegati per lo svolgimento, nell'ambito dell'indirizzo, di un tirocinio con progetto interdisciplinare su un caso di studio scelto tra quelli proposti annualmente dal Consiglio del Corso di laurea e da svolgere individualmente o in gruppo con la supervisione di un docente relatore per il superamento della prova finale al termine del terzo anno. I CFU dedicati al tirocinio e allo svolgimento del caso di studio equivalgono a 275 ore di lavoro individuale, ovvero a quasi due mesi a tempo pieno.

2. Articolazione del percorso di studi

La struttura del Corso di laurea prevede, oltre alla indispensabile formazione di base, approfondimenti relativi alla conoscenza e alla gestione dei principali sistemi complessi di cui si occupa il laureato in Difesa del suolo e manutenzione idraulico-forestale del territorio.

Il progetto formativo articola la distribuzione dei CFU secondo lo schema seguente.

Alla cultura di base sono dedicati 64 CFU distribuiti fra gli insegnamenti (corsi monodisciplinari o corsi integrati) di:

- Lingua inglese
- Elementi di informatica,
- Ecologia generale forestale,
- Elementi di matematica e di statistica
- Chimica forestale,
- Botanica forestale,
- Biologia del suolo e delle acque,

Allo studio degli strumenti per la difesa del suolo e la manutenzione idraulico-forestale sono dedicati 60 CFU distribuiti fra:

- Economia forestale e ambientale,
- Topografia e geomatica,

Scienza della terra e del suolo,
Sistemi silvo-pastorali,
Pianificazione degli interventi forestali,

Lo studio delle tecniche progettuali impegna 25 CFU, con le discipline:

Ingegneria forestale
Ingegneria idraulico-forestale

Alla cultura di indirizzo "Prevenzione dei rischi e difesa" sono dedicati 11 CFU con le discipline:

Valutazione d'impatto ambientale
Analisi e prevenzione dei rischi

Alla cultura di indirizzo "Economia ambientale e valutazioni" sono dedicati 11 CFU con le discipline:

Economia ambientale e valutazioni
Diritto amministrativo

3. Distribuzione negli anni e nei semestri dei Corsi monodisciplinari e integrati

Il Corso di Laurea organizza la sua attività in semestri. Al termine di ciascun semestre si possono sostenere gli esami delle relative discipline. La tabella 1 che segue riporta i titoli esatti degli insegnamenti impartiti e i loro relativi CFU. La composizione dei corsi integrati del I anno, attivato nel 2001/02, è riportata in tabella 2.

Tabella 1

	<i>CFU</i>	<i>Esame n°</i>
Primo anno, primo semestre		
Lingua inglese I livello	4	Accertamento
Elementi di informatica	4	Accertamento
Ecologia generale forestale (ci)	10	1
Elementi di matematica e di statistica	6	2
<i>CFU nel 1° semestre 24, con 2 esami e 2 accertamenti</i>		
Primo anno, secondo semestre		
Chimica forestale (ci)	16	3
Botanica forestale (ci)	12	4
Biologia del suolo e delle acque (ci)	8	5
<i>CFU nel secondo semestre 36, con 3 esami</i>		

Secondo anno, terzo semestre		
Economia forestale e ambientale	5	6
Topografia e geomatica (ci)	17	7
Scienza della terra e del suolo (ci, parte 1)	8	
<i>CFU nel terzo semestre 30, con 2 esami</i>		
Secondo anno, quarto semestre		
Scienza della terra e del suolo (ci, parte 2)	7	8
Sistemi silvo-pastorali (ci)	11	9
Pianificazione degli interventi forestali (ci)	12	10
<i>CFU nel quarto semestre 30, con 3 esami</i>		

Terzo anno, quinto semestre		
Lingua inglese II livello	4	Accert.
Attività formative a scelta dello studente	9	11
Ingegneria forestale (ci)	11	12
Ingeneria idraulico-forestale ci, parte 1)	5	
<i>CFU nel quinto semestre 29, con 2 esami</i>		
Terzo anno, sesto semestre		
Ingeneria idraulico-forestale ci, parte 2)	9	13

Indirizzo "Prevenzione dei rischi e difesa"

Valutazione d'impatto ambientale (ci)	5	14
Analisi e prevenzione dei rischi (ci)	6	15
Tirocinio con prova finale	11	
<i>CFU nel sesto semestre 22, con 2 esami</i>		

Indirizzo "Economia ambientale e valutazioni"

Economia ambientale e valutazioni	5	14
Diritto amministrativo (ci)	6	15
Tirocinio con prova finale	11	
<i>CFU nel sesto semestre 22, con 2 esami</i>		

Tabella 2

Articolazione in moduli dei Corsi integrati di Difesa del suolo e manutenzione idraulico-forestale del territorio (nuovo ordinamento triennale) attivati nell'a.a. 2001/02 (primo anno)

INSEGNAMENTI	CFU	CFU/ modulo	Settori disciplinari	titolo del modulo
--------------	-----	----------------	-------------------------	-------------------

I anno: Cultura di base (previo accertamento dei pre-requisiti)

1	Lingua inglese I livello	4	4	LIN/12	English beginners
2	Elementi di Informatica	4	4	INF/05	Informatica di base e nuove tecnologie informatiche
3	Ecologia generale e forestale	10	3	FIS/07	Fisica e processi ambientali
			4	AGR/05	Ecologia forestale
			3	AGR/05	Selvicoltura generale
4	Elementi di Matematica e di Statistica	6	6	MAT/02-08	Matematica e statistica
5	Chimica forestale	16	5	CHIM/03	Chimica generale e inorganica
			6	AGR/13	Chimica organica ed elementi di biochimica vegetale
			4	AGR/13	Chimica e mineralogia del suolo
			1	GEO/06	Chimica e mineralogia del suolo
6	Botanica forestale	12	5	BIO/03	Biologia e fisiologia generale vegetale
			5	BIO/03	Botanica sistematica forestale
			2	BIO/03	Geobotanica e fitosociologia
7	Biologia del suolo e delle acque	8	2	AGR/11	Biologia e biomonitoraggio del suolo
			2	AGR/11	Biologia e biomonitoraggio delle acque
			1	AGR/13	Microbiologia del suolo e ciclo della materia organica
			3	AGR/16	Microbiologia del suolo e ciclo della materia organica
TOTALE I ANNO		60	60		

4. Gli esami di profitto

Gli esami di profitto si svolgono in forma orale, talora preceduti da prove scritte o pratiche. Può essere richiesto per l'esame la preparazione di elaborati, normalmente correlati all'attività di esercitazione svolta durante i diversi corsi.

Gli esami si tengono nei periodi indicati dal calendario approvato dal Consiglio di Corso di laurea (si veda più avanti).

NON SI POSSONO TENERE ESAMI AL DI FUORI DI TALI PERIODI.

E' consuetudine che ci si prenoti per sostenere l'esame. Le prenotazioni sono accettate presso i Dipartimenti di afferenza dei singoli docenti, con modalità differenti da caso a caso. La prenotazione non è vincolante e non esime dall'obbligo di presentarsi alla data, ora e luogo fissati per l'esame, per rispondere all'appello.

Non si possono sostenere esami relativi a discipline insegnate in anni successivi a quello per il quale ci si è iscritti.

E' tassativamente vietato sostenere esami separati per i singoli moduli didattici che compongono i corsi integrati.

Gli esami sono pubblici e si svolgono di fronte ad una commissione di almeno due docenti: il titolare del corso e un cultore della materia.

5. Partecipazione a programmi di formazione europei

E' possibile acquisire una parte dei CFU all'estero, partecipando al programma Socrates o equivalenti. La permanenza all'estero, sostenuta con una modesta borsa di studio erogata dall'Unione Europea, consente di frequentare discipline equipollenti a quelle svolte in Italia e di sostenerne gli esami.

Danno diritto al riconoscimento dei relativi CFU anche tirocini individuali o di gruppo presso strutture esterne all'Università o soggiorni presso altre Università italiane o straniere anche nel quadro di accordi internazionali. I programmi di attività formativa all'estero sono approvati preventivamente dal Consiglio di Corso di laurea.

I tutori sono in grado di indirizzare gli studenti e le studentesse interessati.

6. Prova finale

La prova finale consiste nella presentazione di una relazione scritta individuale sull'attività progettuale svolta su un caso di studio interdisciplinare, sviluppato in modo autonomo o di gruppo, con la supervisione di un relatore. L'attività per la prova finale può prevedere attività pratiche di laboratorio e/o tirocinio in strutture anche esterne all'Università. Il titolo si consegue al termine del terzo anno con discussione dell'elaborato davanti ad una commissione appositamente nominata di almeno 7 docenti. Le discipline coinvolte in tali progetti possono essere tutte quelle insegnate, indipendentemente dall'anno in cui sono collocate. Superata la prova finale si consegue il titolo di **“Dottore in Difesa del suolo e manutenzione idraulico-forestale del territorio”**.

7. Calendario delle attività

Calendario delle attività nell'anno accademico 2001/2002

prova pre-conoscenza	18/09/02		
I semestre		settimane	giorni
lezioni	01/10/01-12/12/01	10,5	51
<i>lauree</i>	09/11/01		
preparazione esami	13/12/01-17/12/01		
I appello esami	18/12/01-21/12/01		
vacanze Natale	22/12/01-6/01/02		
lezioni	07/01/02-18/01/02	2,0	10
preparazione esami	19/01/02-27/01/02		
II e III appello	28/01/02-22/02/02		

lauree	15/02/02		
Il semestre			
lezioni	25/02/02-29/03/02	5,0	25
vacanze Pasqua	30/03/02-07/04/02		
IV appello	08/04/02-10/04/02		
esercitazioni coordinate	11/04/02-16/04/02		
lezioni	17/04/02-31/05/02	6,5	32
recuperi ed esercitazioni coordinate	03/06/02-07/06/02	1,0	5
V,VI e VII appello	10/6/02-26/07/02		
ed esercitazioni coordinate			
lauree	12/07/02		
VIII e IX appello	9/9/02-27/09/02		

8. Prova di accertamento delle preconoscenze minime per gli studenti iscritti al primo anno.

L'ordinamento del Corso di laurea triennale in Difesa del suolo e manutenzione idraulico-forestale del territorio prevede l'accertamento del possesso di una base di conoscenze minime relativamente ad alcune discipline di base. L'accertamento è obbligatorio.

Il livello di approfondimento richiesto è quello della scuola media superiore.

I programmi delle prove, che si svolgono mediante domande scritte a risposta guidata, sono pubblicati nel sito della Facoltà di Agraria di Torino (www.agraria.unito.it).

Il mancato superamento del livello minimo dà luogo a debiti formativi che sono da eliminare entro il primo anno d'iscrizione. La Facoltà mette a disposizione docenti di sostegno (di Matematica, Statistica, Biologia, Chimica) per aiutare gli allievi e le allieve a superare i debiti formativi e, comunque, per aiutarli a studiare le discipline propedeutiche del primo anno.

A causa del ritardo di attuazione della riforma universitaria, per l'anno accademico 2001/02 le prove di accertamento delle conoscenze minime necessarie non daranno comunque luogo a debiti formative. Tuttavia le prove si terranno ugualmente, per permettere di valutare l'eventuale scostamento fra la preparazione posseduta e quella richiesta.

9. Immatricolazioni e trasferimenti

Le domande di immatricolazione e di iscrizione devono essere presentate fra il 1 agosto e il 30 settembre 2001, presso il Centro immatricolazioni Torino Esposizioni, Corso Massimo d'Azeglio - padiglione 3/B, ingresso via Petrarca.

Gli eventuali passaggi dal vecchio al nuovo ordinamento possono avvenire fino al 31 dicembre 2001, senza oneri aggiuntivi.

Informazioni presso la Facoltà di Agraria, Via Leonardo da Vinci, 44 Grugliasco (Torino):

Segreteria didattica	011.670.8671
Presidenza	011.670.8500
	011.670.8502
fax	011.670.8506