

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MEDITERRANEA" DI REGGIO CALABRIA
DIPARTIMENTO DI AGRARIA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE LM73 IN
"SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI "
REGOLAMENTO DIDATTICO 2020-22

TITOLO I
FINALITÀ E ORDINAMENTO DIDATTICO

Art. 1 - Premesse e finalità

1. Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali, di seguito indicato con CdLM-SFA, afferisce alla Classe delle lauree magistrali LM-73 in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali di cui al D.M. n. 155 del 16 marzo 2007 "Determinazione delle classi delle lauree magistrali universitarie".
2. Il CdLM-SFA, si svolge nel Dipartimento di Agraria che ne costituisce "Dipartimento di riferimento". La struttura didattica competente è il Consiglio di Corso di Studio.
3. Il CdLM-SFA si propone di fornire allo studente conoscenze avanzate nell'ambito della pianificazione e gestione del territorio agro-silvo-pastorale, con particolare riguardo ai sistemi forestali, per la difesa e conservazione del suolo, la lotta alla desertificazione, la valorizzazione del paesaggio, la salvaguardia della biodiversità, la mitigazione delle problematiche connesse ai cambiamenti climatici, la progettazione e la gestione del verde. Nel percorso di studio le varie discipline si integrano in modo da favorire una formazione aggiornata del dottore magistrale, abbracciando molteplici aspetti: la caratterizzazione e gestione dei sistemi forestali, le conoscenze botanico-vegetazionali con la difesa dagli agenti biotici e abiotici, la prevenzione degli incendi forestali, la difesa e salvaguardia del territorio e del paesaggio, la gestione della fauna selvatica e la conservazione e valorizzazione delle produzioni di montagna e delle tradizioni storico-culturali, la pianificazione ecologica del territorio, la progettazione e la gestione delle aree verdi urbane ed extraurbane, anche ai fini di una loro estesa e sicura fruibilità.
4. Il Laureato in CdLM-SFA può sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di dottore forestale.
5. Il Laureato in Scienze Forestali e Ambientali può svolgere attività professionale sia in forma autonoma, sia alle dipendenze di aziende pubbliche e/o private. Le attività riguardano: la pianificazione e gestione dei sistemi agroforestali, delle aree protette e dei Siti Natura 2000, della fauna selvatica; la difesa e la lotta contro gli agenti biotici e abiotici; la direzione dei lavori nei cantieri forestali; la progettazione, realizzazione e gestione di interventi di arboricoltura da legno, di sistemazioni idrauliche-forestali, di difesa e conservazione del suolo; la partecipazione tecnica a processi di pianificazione dell'ambiente e del territorio nel suo complesso; la valorizzazione dei prodotti legnosi e non; la progettazione e gestione delle aree verdi urbane ed extraurbane.
6. L'ordinamento didattico del CdLM-SFA, con il quadro generale delle attività formative, redatto secondo lo schema della banca dati ministeriale, è riportato nell'Allegato 1 che forma parte integrante del presente Regolamento.
7. Il presente Regolamento, in armonia con il Regolamento Didattico di Ateneo (RDA) disciplina l'organizzazione didattica del Corso di Laurea.
8. Il CdLM-SFA non può essere attivato se non supera la procedura di Accreditamento iniziale prevista dal D.M. n. 47 del 30 Gennaio 2013.

Art. 2 - Strutture di supporto del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali

1. *Commissione didattica.* La Commissione didattica del Dipartimento di Agraria, di seguito indicata con CDDA, viene nominata dal Consiglio di Dipartimento ed è composta da 3 docenti del Dipartimento afferenti a SSD differenti e dal Responsabile dell'Ufficio Didattica del Dipartimento.

La CDDA svolge le seguenti attività: (i) analisi delle singole richieste di iscrizione e di trasferimento intra/extra Dipartimento; (ii) riconoscimento dei crediti formativi già maturati; (iii) approvazione dei piani di studio individuali; (iv) convalida delle attività formative nell'ambito di convegni, seminari, ecc. La CDDA, inoltre, ha funzione di orientamento in ingresso e in itinere per le attività di competenza e può individuare e proporre criteri per il miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia delle attività didattiche. La composizione della CDDA è consultabile sul sito del Dipartimento di Agraria all'indirizzo http://www.agraria.unirc.it/commissione_didattica.php.

2. *Commissione tirocini e stages.* La Commissione Tirocini e Stages del Dipartimento di Agraria viene nominata dal Consiglio di Dipartimento ed è composta da 4 docenti del Dipartimento afferenti a SSD diversi e da un'unità di personale tecnico - amministrativo. La Commissione svolge le seguenti attività: (i) promuove e attiva le Convenzioni con le Aziende/Enti presso le quali gli studenti possono svolgere il tirocinio; (ii) cura l'assegnazione dello studente alla Azienda/Ente, l'assegnazione del Tutor universitario e di quello aziendale; (iii) valuta la relazione di tirocinio predisposta dallo studente e visionata dal Tutor universitario. La Commissione svolge inoltre funzioni di coordinamento degli stages e delle visite tecniche organizzati in ambito del CdS. La composizione della Commissione tirocini e stages è disponibile sul sito web di Dipartimento all'indirizzo <http://www.agraria.unirc.it/tirocini.php>.
3. *Commissione Erasmus.* La Commissione Erasmus del Dipartimento di Agraria viene nominata dal Consiglio di Dipartimento ed è costituita da 3 docenti, tra i quali viene designato il Presidente dal Responsabile di Ateneo all'internazionalizzazione. La Commissione ha i seguenti compiti: (i) selezionare gli studenti (indicati come 'studenti in uscita') e i dottorandi che partecipano annualmente alle procedure di selezione dei Programmi di Mobilità Erasmus ed Erasmus - Placement bandite dall'Ateneo; (ii) verificare l'operato svolto dagli studenti in uscita presso l'università o l'ente straniero di accoglienza; (iii) effettuare il riconoscimento dei CFU acquisiti dagli studenti in uscita presso l'università o l'ente straniero di accoglienza; (iv) monitorare l'operato degli studenti stranieri (indicati come 'studenti in entrata'), provenienti da università o enti stranieri di ricerca, assegnatari di borsa Erasmus o Erasmus-Placement, presso i Corsi di studio del Dipartimento; (v) fornire all'Ufficio Relazioni Internazionali di Ateneo le documentazioni (certificazioni esami sostenuti, verbali delle procedure di selezione) relative agli studenti in entrata ed in uscita; (vi) proporre accordi bilaterali per la mobilità.

Art. 3 - Organizzazione didattica

1. Il CdLM-SFA, secondo quanto indicato nell'Allegato 1, è organizzato in due *curricula* denominati: "Gestione dell'ambiente e degli ecosistemi forestali" e "Gestione delle aree verdi". I due percorsi curriculari si differenziano a partire dal secondo anno di corso; la specificità dei singoli curricula si arricchisce anche mediante competenze affini e integrative; la scelta del curriculum deve essere effettuata contestualmente all'iscrizione al primo anno di corso.
2. Le attività formative proposte dal CdLM-SFA, l'elenco degli insegnamenti e la loro organizzazione in moduli, i CFU assegnati a ciascuna attività formativa, sono definiti nell'Allegato 1; essi sono soggetti a verifica annuale da parte del Consiglio di CdLM-SFA, unitamente all'elenco dei docenti impegnati nel Corso e agli insegnamenti corrispondenti. Le attività formative annualmente attivate e ogni eventuale ulteriore aggiornamento dell'Allegato 1, sono resi noti attraverso la Scheda Unica Annuale del Corso di studio (SUA-CdS), il Manifesto degli Studi del Dipartimento di Agraria, sede amministrativa del Corso, e le altre forme di comunicazione individuate. Con le stesse modalità sono resi noti, prima dell'inizio dell'anno accademico, i programmi degli insegnamenti e le altre attività formative di cui alla tipologia d) dell'articolo 10, comma 5 del D.M. n. 270 del 24 ottobre 2004, nonché il calendario didattico e quello degli appelli di esame.

3. Le attività di ricerca a supporto delle attività formative che caratterizzano il profilo del Corso di Laurea sono consultabili presso il sito web del Dipartimento AGRARIA dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, a cui il CdLM-SFA fa riferimento.

Art. 4 - Ammissione

1. Gli studenti che intendono iscriversi al CdLM-SFA devono essere in possesso di un diploma di Laurea, o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.
2. Il CdLM-SFA è ad accesso libero per gli studenti in possesso dei requisiti previsti dal successivo comma 3.
3. Per potersi iscrivere al CdLM-SFA il Laureato deve essere in possesso dei requisiti curriculari e di adeguata preparazione personale, ai sensi dell'art. 6, comma 2, del D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, che saranno verificati e valutati sulla base dei seguenti criteri:
 - a) Non sono richieste integrazioni curriculari, in termini di acquisizione di CFU:
 - i. qualora lo studente sia in possesso di un titolo conseguito nella Classe delle lauree L25 in "Scienze e tecnologie agrarie e forestali" (ex D.M. 270 del 22 ottobre 2004) o di altro titolo equivalente conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente;
 - ii. qualora lo studente sia in possesso di un titolo conseguito nella Classe 20 delle lauree in "Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali" (ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999).
 - b) Possono essere previste integrazioni curriculari qualora lo studente non sia in possesso dei requisiti di cui al precedente punto a. Per iscriversi al CdLM-SFA il Laureato deve aver conseguito almeno **66 CFU** nei SSD presenti nell'ordinamento didattico del proprio Corso di Laurea, secondo la tabella di seguito riportata:

| SSD | CFU minimi |
|--|------------|
| AGR/01, AGR/02, AGR/03/ AGR/07 | 12 |
| AGR/05 | 12 |
| AGR/08, AGR/09, AGR/10 | 6 |
| AGR/11, AGR/12, AGR/13 | 6 |
| BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05, BIO/13 | 12 |
| CHIM/03, CHIM/06 | 6 |
| FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07, FIS/08 | 6 |
| MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09 | 6 |

La valutazione del *curriculum studiorum* sarà effettuata dalla CDDA che assegnerà allo studente, attraverso propria delibera, le eventuali integrazioni curriculari. Queste dovranno essere acquisite prima della verifica della preparazione individuale.

La CDDA, ai fini del computo, potrà ritenere utili CFU conseguiti in settori affini a quelli indicati. Lo studente che non raggiunge la soglia minima dei 66 CFU può comunque completare l'iscrizione, purché abbia conseguito almeno 30 CFU nei sopraindicati SSD in tabella. In tal caso, la Commissione didattica, mediante propria delibera, dispone le necessarie integrazioni finalizzate alla verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale, che dovrà essere acquisita prima dell'inizio delle prove di verifica dell'apprendimento delle attività formative.

4. Lo studente che non abbia ancora conseguito la Laurea di primo livello entro il termine annualmente fissato per l'immatricolazione al CdLM-SFA, ma che prevede di conseguirla entro la sessione del dicembre successivo, può iscriversi con riserva al primo anno.
5. Lo studente che abbia conseguito la Laurea di primo livello entro la sessione di marzo dell'anno accademico di riferimento può iscriversi a corsi singoli previsti nel II semestre del I anno del CdLM-SFA e richiedere la convalida degli esami sostenuti al momento dell'iscrizione, l'anno successivo, al primo anno del CdLM-SFA.

Art. 5 - Attività a scelta dello studente e Piano di studi individuale

1. Le attività a scelta dello studente consistono in un esame su insegnamenti a scelta per un totale di 12 CFU.
2. Lo studente può scegliere insegnamenti impartiti in Corsi di Laurea di primo e di secondo livello afferenti al Dipartimento di Agraria o ad altri Dipartimenti dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, purché coerenti con le tematiche del CdLM-SFA o con tematiche interdisciplinari a esso pertinenti, e i cui contenuti non si sovrappongano con quelli di un insegnamento obbligatorio, o di altro insegnamento a scelta, per più di metà dei CFU previsti.
3. La scelta degli insegnamenti viene formalizzata attraverso la presentazione, all'inizio del II anno, di un Piano di studi individuale. La scadenza per la presentazione del Piano di studi è fissata al 1° novembre.
4. Il Piano di studi individuale viene approvato dalla CDDA.
5. Per agevolare la scelta, la CDDA rende disponibili all'indirizzo http://www.agraria.unirc.it/commissione_didattica.php, entro la scadenza fissata al comma 3, l'elenco degli insegnamenti impartiti nei Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento che rispondono ai criteri indicati, salva la possibilità di scelta di insegnamenti di Corsi di Laurea afferenti ad altri Dipartimenti, come disposto dal comma 1. La scelta di insegnamenti inseriti negli elenchi suddetti comporta l'automatica approvazione del piano di studi individuale. Gli studenti in possesso di laurea triennale conseguita nella classe L-25 ma in Corsi di studio diversi da Scienze e tecnologie forestali avranno a disposizione apposite liste di materie a scelta con l'obiettivo di consolidare i requisiti per l'accesso in SSD propedeutici agli insegnamenti del CdS.

Art. 6 - Valutazione dei risultati dell'apprendimento

1. I crediti formativi assegnati a ogni insegnamento sono conseguiti dallo studente attraverso il superamento della verifica dell'apprendimento; la verifica può avvenire con modalità anche diverse per ciascun insegnamento, comunque riconducibili alle seguenti tipologie: esame finale scritto, esame finale orale, prove in itinere di diversa tipologia e presentazione di elaborati o progetti. Le modalità di verifica vengono scelte dai Docenti e indicate nelle Schede di trasparenza degli insegnamenti.
2. Per le attività di tirocinio e stage, la verifica consiste nella presentazione di una relazione scritta predisposta dallo studente, visionata dal Tutor universitario e valutata dalla Commissione tirocini, stage e visite tecniche del Dipartimento AGRARIA, secondo criteri e con punteggi fissati dalla stessa e resi noti sul sito web <http://www.agraria.unirc.it/tirocini.php>.
3. I crediti acquisiti durante periodi di studio all'estero vengono riconosciuti senza ulteriori verifiche, con le modalità fissate dalla Commissione Erasmus di Dipartimento.

Art. 7- Iscrizione al secondo anno

1. Per l'iscrizione al secondo anno del CdLM-SFA non è richiesta l'acquisizione di un numero minimo di CFU.

Art. 8- Propedeuticità

1. Lo studente non potrà sostenere gli esami di eventuali insegnamenti che prevedono propedeuticità se prima non avrà superato gli esami degli insegnamenti indicati come propedeutici. Le propedeuticità vengono proposte dai docenti dei singoli insegnamenti, deliberate dal Consiglio di Corso di Studio, e riportate nelle Schede di trasparenza degli insegnamenti redatte annualmente dai docenti e rese note secondo le modalità descritte nel comma 2 dell'Art. 3 del presente Regolamento.

Art. 9- Trasferimenti da altri Corsi di Laurea, da altri Atenei, e riconoscimento CFU

1. I trasferimenti da altri Corsi di Laurea dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria o da altri Atenei sono soggetti a riconoscimento di CFU da parte della CDDA secondo i seguenti criteri:
 - a) se lo studente proviene da un corso di Laurea Magistrale della medesima classe la quota di CFU relativi al medesimo settore scientifico disciplinare direttamente riconosciuta è pari ad almeno il 50%. Il settore scientifico disciplinare per il quale si riconosce la quota di CFU deve appartenere all'elenco dei SSD previsti nell'Allegato 1. Ulteriori riconoscimenti o mancati riconoscimenti saranno adeguatamente motivati dalla CDDA;
 - b) se lo studente proviene da un Corso di Laurea magistrale appartenente ad una classe diversa con sede presso l'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria o presso altro Ateneo, oppure da corso erogato in teledidattica e non accreditato ai sensi della legge 24 novembre 2006, n. 286, i riconoscimenti e/o mancati riconoscimenti sono adeguatamente motivati dalla CDDA sulla base della presentazione del *curriculum studiorum* ed eventualmente dei programmi degli esami sostenuti.

Art. 10 - Prova finale

1. La prova finale consiste nella discussione di un elaborato concernente un'esperienza scientifica originale su tematiche attinenti alle Scienze Forestali e Ambientali, scritto e strutturato secondo le linee di un rapporto scientifico preparato dallo studente, sotto la supervisione di un relatore. Le modalità di assegnazione, espletamento e valutazione della prova finale sono regolamentate da apposito Regolamento della prova finale, reso noto sul sito del Dipartimento.

TITOLO II **NORME FINALI E TRANSITORIE**

Art. 11 - Modifiche al Regolamento

1. Le modifiche al presente Regolamento sono proposte dal Coordinatore del corso di Studio o da almeno un terzo dei membri del Consiglio, e dovranno essere approvate con il voto favorevole della maggioranza assoluta degli aventi diritto. Tali modifiche dovranno essere sottoposte all'approvazione del Consiglio di Dipartimento AGRARIA, previo parere della Commissione paritetica docenti-studenti.
2. Con l'entrata in vigore del RDA o di altre nuove disposizioni in materia si procederà in ogni caso alla verifica e all'integrazione del presente Regolamento.
3. Il presente Regolamento si applica a tutti gli studenti immatricolati al Corso di Laurea secondo il D.M. n.270 del 24 ottobre 2004 e a tutti gli studenti che opteranno per tale Ordinamento degli Studi. Ha validità almeno per i due anni successivi all'entrata in vigore, e comunque sino all'emanazione del successivo Regolamento.

Art. 12- Studenti provenienti dall'ordinamento ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999

1. Gli studenti, già iscritti al Corso di Laurea specialistica in Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali nella Classe 74/S dell'ordinamento ex D.M. n. 509 del 3 novembre 1999, che intendano passare al CdLM-SFA in classe LM-73(ex D.M. n. 155 del 16 marzo 2007) sono soggetti al riconoscimento di CFU da parte della CDDA.
2. L'istanza per il riconoscimento dei CFU, inoltrata dallo studente mediante la piattaforma informatica di Ateneo, perviene all'Ufficio Didattica che la predispone per l'approvazione da parte della CDDA.
3. La CDDA prenderà in esame le singole istanze fornendo ogni possibile suggerimento per le eventuali integrazioni necessarie.

Art. 13 - Regole di conversione degli esami per gli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali.

1. Agli studenti che nell'a.a 2012/2013 erano iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, che opteranno per l'iscrizione al secondo anno del CdLM-SFA riprogettato saranno convalidati gli esami già sostenuti secondo la tabella di conversione riportata nell'Allegato 2.

Allegato 1. PIANO DIDATTICO A.A. 2020-21
LM-73 Corso di laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali (CFU 120; esami 12)

Anno I – comune ai due curricula

CFU I anno 66 – esami 7

| INSEGNAMENTO | CFU | SSD | tipo | esami |
|---|-----|--------|-----------------|----------|
| Chimica ambientale applicata agli ecosistemi urbani e forestali | 6 | AGR/13 | caratterizzante | 1 |
| Difesa del Suolo e mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico | | | | 1 |
| - Pianificazione dei bacini idrografici | 3 | AGR/08 | affine | |
| - Difesa del suolo e riassetto idraulico | 6 | AGR/08 | caratterizzante | |
| Avversità e difesa delle piante ornamentali | | | | 1 |
| - Malattie del verde e alterazioni del legno | 6 | AGR/12 | caratterizzante | |
| - Entomologia delle piante ornamentali | 3 | AGR/11 | affine | |
| Geobotanica forestale | 6 | BIO/03 | caratterizzante | 1 |
| Analisi, pianificazione e infrastrutture per il paesaggio rurale | | | | 1 |
| - GIS e Telerilevamento per l'analisi del territorio agroforestale | 6 | AGR/10 | caratterizzante | |
| - Pianificazione e infrastrutture per il paesaggio rurale | 6 | AGR/10 | caratterizzante | |
| Pianificazione degli ecosistemi forestali | | | | 1 |
| - Assestamento forestale e selvicoltura speciale | 9 | AGR/05 | caratterizzante | |
| - Gestione e sicurezza dei cantieri forestali | 3 | AGR/09 | affine | |
| Tecnologia del legno | 6 | AGR/06 | affine | 1 |
| Laboratorio di inglese tecnico | 6 | | art.10 c.5 l.d | idoneità |

Anno II - *Curriculum A: Gestione dell'ambiente e degli ecosistemi forestali*

CFU II anno 54; esami 5

| INSEGNAMENTO | CFU | SSD | tipo | esami |
|---|-----|--------|-----------------|-------|
| Valutazione economica dei beni e dei servizi forestali e ambientali | 6 | AGR/01 | caratterizzante | 1 |
| Pianificazione antincendio e recupero delle aree boschive percorse dal fuoco | 6 | AGR/05 | caratterizzante | 1 |
| Ecologia del suolo | 6 | AGR/13 | caratterizzante | 1 |
| Etologia e gestione della fauna selvatica | 6 | AGR/19 | affine | 1 |
| MATERIE A SCELTA | 12 | | art.10 c.5 l.d | 1 |
| TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO | 2 | | art.10 c.5 l.d | |
| STAGE E TIROCINI ESTERNI | 4 | | art.10 c.5 l.c | |
| PROVA FINALE | 12 | | art.10 c.5 l.c | |

Anno II – *Curriculum B: Gestione delle aree verdi*

CFU II anno 54; esami 5

| INSEGNAMENTO | CFU | SSD | tipo | esami |
|--|-----|---------|-----------------|-------|
| Valutazione economica dei beni e dei servizi forestali e ambientali | 6 | AGR/01 | caratterizzante | 1 |
| Meccanizzazione delle aree verdi | 6 | AGR/09 | affine | 1 |
| Arboricoltura e sicurezza delle aree verdi | | | | 1 |
| - Arboricoltura e selvicoltura urbana | 3 | AGR/05 | affine | |
| - Diagnostica e valutazione della stabilità degli alberi | 3 | AGR/06 | affine | |
| Laboratorio di modellazione e rappresentazione | 6 | ICAR/17 | affine | 1 |
| MATERIE A SCELTA | 12 | | art.10 c.5 l.d | 1 |
| TIROCINI FORMATIVI E ORIENTAMENTO | 2 | | art.10 c.5 l.d | |
| STAGE E TIROCINI ESTERNI | 4 | | art.10 c.5 l.c | |
| PROVA FINALE | 12 | | art.10 c.5 l.c | |

Allegato 2. Regole di conversione degli insegnamenti del primo anno del Corso di Laurea Magistrale LM-73 in Scienze Forestali e Ambientali nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali riprogettato.

| CdLM-SFA 2012-2013 | | CdLM-SFA 2020-2022 | |
|--|------------|--|------------|
| Discipline | CFU | Discipline | CFU |
| Corso di Geobotanica forestale | 6 | Corso di Geobotanica forestale | 6 |
| Corso di Ecologia del suolo | 6 | Corso di Ecologia del suolo | 6 |
| Modulo di Difesa del suolo e Riassetto idraulico. | 6 | Modulo di Difesa del suolo e Riassetto idraulico. | 6 |
| Modulo di Pianificazione dei bacini idrografici. | 3 | Modulo di Pianificazione dei bacini idrografici. | 3 |
| Modulo di Malattie del verde e delle piante ornamentali. | 6 | Modulo di Malattie del verde e delle piante ornamentali. | 6 |
| Corso di Economia dell'ambiente | 6 | Corso di Economia ed Estimo ambientale | 6 |
| Modulo di Difesa integrata dei sistemi forestali | 6 | Modulo di Difesa integrata dei sistemi forestali | 3 |
| Modulo di Ecofisiologia delle specie forestali | 6 | Materia a scelta da inserire nel piano di studi | 6 |
| Modulo di Basi biomolecolari delle interazioni piante forestali-ambiente | 6 | Corso di Chimica ambientale applicata agli ecosistemi urbani e forestali | 6 |
| Corso di Selvicoltura speciale e Arboricoltura da legno | 9 | Corso di Selvicoltura speciale e Arboricoltura da legno | 9 |