

UNIVERSO DI TE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

ANNO ACCADEMICO 2014 | 15

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, AMBIENTE E ALIMENTI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI | CLASSE LM – 73

INTERDIPARTIMENTALE CON IL DIPARTIMENTO
DI BIOSCIENZE E TERRITORIO (SEDE DI PESCHE)



Indice

PRESENTAZIONE DEL DIPARTIMENTO	3
Finalità e obiettivi	3
Strutture didattiche.....	4
Accreditamento dei Corsi di Studio	4
Assicurazione della qualità	4
Commissione didattica paritetica	5
Comitato stage, tirocini e prova finale.....	5
Risorse umane.....	5
Management.....	5
Referenti del Dipartimento per le seguenti tematiche:	5
Risorse di strutture	6
Aule didattiche	6
Aule studio	7
Web Community (Aula virtuale).....	7
Informazioni in bacheca o sito web	7
Orientamento e tutorato	7
Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA.....	7
Internazionalizzazione e Programma Erasmus.....	8

Università convenzionate	9
Cosa lo studente immatricolato deve sapere:.....	9
PRESENTAZIONE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	11
Preparazione consigliata in ingresso:	11
Immatricolazione con riserva e iscrizione ai corsi singoli	12
Obiettivi formativi specifici:	13
Sbocchi occupazionali.....	14
Percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali	14
Piano di studio.....	15
Propedeuticità.....	17
Caratteristiche della Prova finale	19
Calendario delle Prove finali.....	20
Offerta didattica A.A. 2014/2015	21

Presentazione del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti (già Facoltà di Agraria)

Il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti (indicato anche con l'acronimo Dip. A.A.A.) nasce dall'esperienza e dalle competenze dei Dipartimenti di Scienze Animali, Vegetali e Ambientali (SAVA), di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, Ambientali e Microbiologiche (STAAM), e della Facoltà di Agraria, istituita nell'anno accademico 1982-1983 con il Corso di Laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari, oggi Scienze e Tecnologie Alimentari, il primo attivato nel Centro Sud Italia.

Finalità e obiettivi

Il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, promuove, coordina e partecipa ad attività di ricerca e di didattica con particolare riferimento ai settori scientifico-disciplinari delle classi di Laurea e Laurea Magistrale che affrontano tematiche relative alle scienze dei sistemi agrari, agro-ambientali e in particolare produzione, trasformazione, difesa, tecnologie, biotecnologie, ingegneria, gestione, sicurezza e sostenibilità.

La missione e gli obiettivi del Dipartimento si inseriscono nelle linee di indirizzo del Programma Quadro di ricerca e innovazione europeo "Horizon 2020" che riguardano:

- a. sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile e bioeconomia
- b. azioni per il clima, efficienza sotto il profilo delle risorse e materie prime

Le attività di ricerca e l'innovazione nel settore agro-ambientale e alimentare prodotte dal Dipartimento sono trasferite a utilizzatori e stakeholders per contribuire a creare posti di lavoro, a migliorare la qualità della vita e a promuovere i beni pubblici per il territorio regionale molisano, extraregionale e non solo. Inoltre, gli investimenti in tali settori hanno la funzione di ampliare le opportunità economiche e sociali attraverso la individuazione di prodotti e servizi innovativi.

Il binomio ricerca-didattica, con la terza missione trasferimento/divulgazione, costituiscono un importante obiettivo del Dipartimento.

L'unione di ricerca e didattica assicurano qualificate competenze a tutti i livelli di formazione universitaria attivati dal Dipartimento (Corsi di Laurea, Corsi di Laurea Magistrale, Corsi di Dottorato di ricerca, Master). Nell'anno accademico 2014/15, afferiscono al Dipartimento i Corsi di Studio di primo e secondo livello di Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali e il Corso di Dottorato di ricerca: Tecnologie e biotecnologie agrarie articolato in tre *curricula*:

1. Produzione e protezione sostenibile delle piante (Sustainable plant production and protection);
2. Scienze, Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti (Food Science, Technology and Biotechnology);
3. Benessere animale, biotecnologie e qualità delle produzioni zootecniche (Welfare, biotechnology and quality of animal production).

La ricerca prodotta dal personale del Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti è stata validata dai brillanti risultati conseguiti nel processo di Valutazione della Qualità della Ricerca delle Università Italiane (VQR 2004-2010) presentati, dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), il 16 luglio 2013 (i risultati completi sono consultabili sul sito www.anvur.it). Il Dipartimento A.A.A. ha conseguito posizioni di eccellenza che ne fanno ormai un punto di riferimento nel panorama della formazione universitaria nel settore agroalimentare, forestale e zootecnico italiano.

ORGANIZZAZIONE DEL DIPARTIMENTO

Strutture didattiche

L'organizzazione e la gestione delle attività didattiche previste per i singoli Corsi di Studio, sono svolte dai rispettivi Consigli. Per una migliore e più incisiva azione, il Dipartimento ha unificato i Consigli dei primi livelli con gli analoghi Corsi della Laurea Magistrale prevedendo così tre Consigli Aggregati:

- Scienze e tecnologie agrarie;
- Scienze e tecnologie alimentari,
- Tecnologie forestali ed ambientali aggregato con Scienze e tecnologie forestali ed ambientali.

Sono componenti del Consiglio aggregato, tutti i docenti del Dipartimento e dell' Ateneo che svolgono attività di insegnamento in quel Corso di Laurea o nell'analogo Corso di Laurea Magistrale. Il Presidente, eletto tra i professori, rappresenta il Consiglio ed esercita l'azione propositiva e di coordinamento.

Accreditamento dei Corsi di Studio

Per accreditamento si intende l'autorizzazione del Ministero volta ad erogare i Corsi di Studio a seguito della verifica del possesso dei requisiti didattici di qualificazione della ricerca, strutturali e organizzativi. I tre corsi di laurea ed i tre corsi di lauree magistrali presenti nella offerta formativa del Dipartimento, già accreditati con D.M. del 14 giugno 2013 , sono stati confermati, per l'a.a. 2014/15, con D.M. del 13/06/2014

Assicurazione della qualità

Ogni Corso di Studio dichiara e persegue adeguate politiche volte a realizzare con elevata qualità la propria visione della formazione attraverso:

- la formulazione di obiettivi concreti rapportati alla disponibilità di risorse umane e materiali che possano garantire il raggiungimento dei risultati attesi;
- la formulazione di obiettivi di apprendimento da parte degli studenti;
- le autovalutazioni periodiche dei processi adottati e dei risultati ottenuti.

In ogni Corso di Studio opera al riguardo una "Unità di Gestione della Qualità", nominata dai rispettivi Consigli per:

1. definire gli obiettivi da raggiungere e le necessarie risorse, con la finalità di collaborare alla progettazione delle attività formative del Corso di Studio ed alla elaborazione della Scheda Unica Annuale (SUA) del Corso;

2. la comunicazione alle parti interessate (stakeholders) della politica per la qualità di Ateneo nonché di quella definita a livello del Corso di Studio;
3. l'individuazione e definizione dei processi necessari al raggiungimento degli obiettivi e delle loro modalità di messa in opera, nonché dei criteri di valutazione attestanti l'efficacia dei processi (indicatori di performance);
4. collaborare alla programmazione e implementazione dei processi e delle attività formative individuate;
5. la verifica del loro effettivo raggiungimento attraverso l'analisi dei risultati derivanti dagli indicatori;
6. l'individuazione delle non conformità e predisposizione delle conseguenti azioni correttive e preventive.

Commissione didattica paritetica

La Commissione, formata da quattro docenti e quattro studenti, opera a livello di Dipartimento e ha il compito di analizzare e valutare le attività poste in essere dagli organi di gestione delle attività didattiche, e di avanzare proposte migliorative in merito agli obiettivi stabiliti.

Comitato stage, tirocini e prova finale

Questo Comitato è previsto in ogni Corso di Studio, con funzione istruttoria e di assegnazione degli argomenti, sia per la prova finale che per i tirocini, per quest'ultimo il Comitato svolge anche la funzione di Commissione esaminatrice.

Risorse umane

Al Dipartimento afferiscono 19 professori ordinari, 16 professori associati, 15 ricercatori e 14 unità di personale tecnico amministrativo.

Management

- Direttore del Dipartimento: prof. Emanuele Marconi
- Vice Direttore: prof. Giuseppe Maiorano
- Presidente del Consiglio in Scienze e Tecnologie Agrarie: prof. Angelo Belliggiano
- Presidente del Consiglio in Scienze e Tecnologie Alimentari: prof. ing. Flavio Fucci
- Presidente del Consiglio in Scienze e Tecnologie forestali ed ambientali: prof. Emanuele Marconi (incarico ad interim)
- Segreteria amministrativa: dott.ssa Paola Fiacco
- Segreteria didattica: Pasquale Ianiri

Referenti del Dipartimento per le seguenti tematiche:

- Orientamento e tutorato: prof. Antonio De Cristofaro
- Internazionalizzazione: prof. Giuseppe Maiorano
- Biblioteca di Ateneo: prof. Arturo Alvino
- Stage e tirocini: prof. Giuseppe Lima
- Informatica: prof. ing. Pasquale Catalano
- Pari opportunità: prof.ssa Elisabetta Salimei
- Tirocini formativi attivi: prof. Gregorio Petrosino
- Disabilità: prof. Mario Gambacorta
- Unimol Management: prof. Fabio Pilla

Risorse di strutture

Laboratori didattici:

- Agronomia
- Biochimica
- Botanica
- Chimica
- Ecologia forestale (sede di Pesche)
- Entomologia
- Genetica
- Geologia (sede di Pesche)
- Igiene
- Informatico (Ateneo)
- Linguistico (Ateneo)
- Microbiologia agraria
- Microbiologia degli alimenti
- Patologia vegetale
- Scienza del suolo
- Tecnologia alimentare
- Zootecnica

Aule didattiche

Denominazione aula	posti	apparecchiature		
Lucio Giunio Columella (ex aula1)	75	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Giuseppe Medici (ex aula 2)	50	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Carlo Linneo (ex aula 3)	30	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Justus von Liebig (ex aula 4)	30	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Charles Darwin" (ex aula 5)	80	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Gregor Mendel (ex aula 6)	96	Video proiettore	Lavagna luminosa	Impianto voce
Amedeo Avogadro (ex aula 8)	30	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Nikolaj Vavilov (ex aula 9)	30	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Lazzaro Spallanzani (ex aula 10)	50	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Nazareno Strampelli (ex aula 11)	56	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Lionello Petri (ex aula 12)	35	Video proiettore	Lavagna luminosa	

Bruno Giovannitti (ex aula 13)	35	Video proiettore	Lavagna luminosa	
Louis Pasteur (ex aula Distaam)	90	Video proiettore	Lavagna luminosa	Impianto voce
Filippo Silvestri (ex aula Disava)	90	Video proiettore	Lavagna luminosa	Impianto voce

Aule studio

La struttura che ospita il Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti, è dotata di una sala con circa 70 posti, nella quale gli studenti in assoluto silenzio possono studiare; inoltre ci sono spazi dedicati, con posti a sedere, per elaborare e comunicare. La struttura è servita da connessione rete wireless.

Web Community (Aula virtuale)

Gli studenti, per tutti i Corsi, possono usufruire di una "Aula Virtuale", filo telematico diretto con il docente, accessibile utilizzando un apposito link presente sul sito dell'Università degli Stui del Molise, www.unimol.it. In ogni aula virtuale è possibile: a) leggere le informazioni generali relative al profilo del docente, l'orario di ricevimento, le date di esame; b) consultare i programmi dei corsi tenuti dal docente; c) usufruire di materiale didattico on-line.

Informazioni in bacheca o sito web

Tutti gli avvisi relativi all'attività didattica (orari delle lezioni, ricevimento docenti, date di esame) di ogni Corso di Studio vengono pubblicate nelle apposite bacheche, nonché nelle apposite sezioni del sito web del Dipartimento -Servizi agli studenti-

Orientamento e tutorato

(Delegato: prof. Antonio De Cristofaro, E-mail: decris@unimol.it)

Le attività di tutorato si propongono di assistere tutti gli studenti affinché conseguano con profitto gli obiettivi del processo formativo. In particolare, gli studenti, grazie al supporto di tali attività, possono essere:

- orientati all'interno dell'organizzazione e dei servizi universitari
- introdotti al corretto e proficuo utilizzo delle risorse e dei servizi accademici (aule, biblioteche, organi amministrativi, borse di studio, ecc.)
- aiutati nella conoscenza delle condizioni del sistema didattico (criteri di propedeuticità, compilazione di piani di studio, ecc.)
- sostenuti nelle loro scelte di indirizzo formativo (conoscenze di base, scelta degli argomenti di tesi, ecc.).

All'atto dell'immatricolazione ogni studente viene affidato ad un Docente Tutor, operante all'interno del Corso di Laurea di afferenza.

Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA

(Delegato: prof. Mario Gambacorta, E-mail: gambaort@unimol.it)

Per accedere ai servizi predisposti dal Centro servizi e al supporto del delegato del Dipartimento, gli studenti disabili e gli studenti con DSA devono farne richiesta (compilando il modulo apposito che può essere scaricato dalle pagine web del Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA di Ateneo) per poter fruire dei servizi previsti dalle normative nazionali (legge 17/1999 e legge 170/2010) e attivati presso

l'Università degli Studi del Molise con l'obiettivo di favorirne la piena partecipazione alla vita universitaria .

Il delegato del Dipartimento svolge le seguenti attività:

- orientamento: rivolto ai giovani di scuola secondaria di secondo grado, alle loro famiglie, e alle persone con disabilità e dislessia che intendano accedere ad un corso universitario;
- tutorato specializzato: fornisce informazioni dettagliate sulla didattica, gli esami, gli eventuali tirocini e stage, la tesi finale, gli sbocchi occupazionali dei singoli corsi di studio. Prima dell'inizio di ciascuna sessione di esame, gli studenti disabili e gli studenti con DSA comunicano al Referente di Dipartimento quali esami intendono sostenere. Nel caso di disabilità che precludano lo svolgimento delle prove d'esame così come strutturate per la totalità degli studenti, o nel caso di dislessia, d'intesa con il Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA, il Referente concorda con il docente interessato eventuali modalità di esame individualizzate, l'utilizzo di ausili tecnologici e informatici o la concessione di tempi aggiuntivi (fino ad un massimo del 30%);
- collabora con il tutor alla pari, che affianca lo studente disabile o con DSA, al fine di garantirne la partecipazione alle attività didattiche e formative, la fruizione dei servizi, e più in generale l'inclusione nella vita universitaria.

A partire dal primo anno di corso, presentando un'apposita istanza al Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA, lo studente può chiedere l'affiancamento di un tutor alla pari (in genere compagni di corso o studenti senior) per le attività legate alla didattica quali: la raccolta di appunti delle lezioni; il supporto allo studio individuale, la frequentazione di aule studio e biblioteche.

Internazionalizzazione e Programma Erasmus

(Delegato prof. Giuseppe Maiorano, E-mail: maior@unimol.it)

Il nuovo programma Erasmus+ combina tutti gli attuali regimi di finanziamento dell'Unione nel settore dell'istruzione, della formazione, della gioventù e dello sport, compreso il **programma di apprendimento permanente** (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig), **Gioventù in azione** e cinque programmi di cooperazione internazionale (Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink e il programma di cooperazione con i paesi industrializzati) per il periodo 2014-2020.

Per la prima volta saranno concessi finanziamenti non solo ad università e istituti di formazione, ma anche a nuovi partenariati innovativi, le cosiddette **“alleanze della conoscenza”** e **“alleanze delle abilità settoriali”**, che costituiranno sinergie tra il mondo dell'istruzione e quello del lavoro consentendo agli istituti d'istruzione superiore, ai formatori e alle imprese di incentivare l'innovazione e lo spirito imprenditoriale nonché di elaborare nuovi programmi e qualifiche per colmare le lacune a livello delle abilità. In ambito sportivo, il programma si concentra su progetti transnazionali volti a sostenere gli sport amatoriali e ad affrontare le sfide transfrontaliere quali le partite truccate, il doping, la violenza e il razzismo, nonché promuovere il buon governo, la parità di genere, l'inclusione sociale e l'attività fisica per tutti.

La qualità e la pertinenza delle organizzazioni e dei sistemi europei d'istruzione, formazione e assistenza ai giovani saranno incrementate attraverso il sostegno al **miglioramento dei metodi di insegnamento e apprendimento**, a nuovi programmi e

allo sviluppo professionale del personale docente e degli animatori giovanili, nonché attraverso una maggiore cooperazione tra il mondo dell'istruzione e il mondo del lavoro.

Università convenzionate

Università	Paese
University of Thessaly	Grecia
Aristotle University of Thessaloniki	Grecia
Universitatea Valahia din Targoviste	Romania
University of Craiova	Romania
Universidad de Santiago de Compostela	Spagna
Universidad de Cordoba	Spagna
Szent Istvan University	Ungheria
Universidade Tecnica de Lisboa	Portogallo
Universidade de Tras os Montes e Alto Douro	Portogallo
Universidad de Cadiz	Spagna
Universidad de Sevilla	Spagna
University of Dubrovnik	Croazia
Katholieke University of Leuven	Belgio
University of Life Sciences Lublin	Polonia
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad" - Iasi	Romania
University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz	Polonia
Universidad Politecnica de Madrid	Spagna
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca	Romania
Slovak University of Agriculture in Nitra	Slovacchia
Universitat Hamburg	Germania
Universidad de Huelva	Spagna
Universidad Politecnica de Madrid	Spagna
Universitat de Lleida	Spagna

Cosa lo studente immatricolato deve sapere:

Sede del Dipartimento A.A.A.: Campobasso, via De Santis, s.n. – III Edificio Polifunzionale

Direzione del Dipartimento A.A.A.: Terzo piano del III Edificio Polifunzionale

Direttore: prof. Emanuele Marconi

Vice Direttore: prof. Giuseppe Maiorano

Segreteria Didattica:

Pasquale Ianiri – 0874404353 - ianiri@unimol.it

Gennaro Pignalosa – 0874404536 - gennaro.pignalosa@unimol.it

Orario di ricevimento: dal lunedì al venerdì ore 9.00-13.00; lunedì, mercoledì e giovedì ore 15.00-17.00.

Per orientamento e consulenza su trasferimenti e opzioni varie è opportuno prendere appuntamento, anche via posta elettronica, con il responsabile ianiri@unimol.it

Rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Dipartimento: Aristotile Angela Nicoletta (a.aristotile@studenti.unimol.it) e Sara Spicciati (s.spicciati@studenti.unimol.it)

Esonero tasse: Ufficio tasse e contributi, Piano primo, III Edificio polifunzionale

http://www.unimol.it/pls/unimolise/v3_s2ew_consultazione.mostra_pagina?id_pagina=51356

Regione Molise - Ente per il Diritto allo Studio Universitario - E.S.U.

Trav. Via Zurlo, 2/A - 86100 Campobasso

Tel. 0874698146; Fax 0874698147; Email: esu@aliseo.it

http://www.unimol.it/pls/unimolise/v3_s2ew_consultazione.mostra_pagina?id_pagina=51356

Presentazione del Corso di laurea Magistrale

SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI

**Corso già accreditato con D.M. del 14 giugno 2013 e
confermato, per l'a.a. 2014/15, con D.M. del 13/06/2014**

Classe di appartenenza: LM-73 (Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali)

Accesso: libero (per chi è in possesso dei requisiti)

Il regolamento didattico del Corso di Studio prevede che siano verificati, da parte del Dipartimento A.A.A., i requisiti curriculari e l'adeguatezza della preparazione personale dei richiedenti la immatricolazione.

I requisiti curriculari sono automaticamente posseduti dai laureati:

D.M. 509/99: nella classe 20 - Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali - e dai Laureati della classe L 25 - Scienze e tecnologie agrarie e forestali - (D.M. 270/04)

Il possesso dei requisiti curriculari è invece da sottoporre a valutazione per i laureati in altre classi di Laurea.

L'adeguatezza della preparazione personale è riconosciuta se il richiedente ha conseguito un voto di Laurea superiore a 100/110, coloro che conseguono una votazione inferiore, dovranno sostenere un colloquio su argomenti stabiliti. Le prove verranno svolte, da una Commissione formata dal Presidente dei Corsi di Studio e dal Responsabile della segreteria didattica, presso la Direzione del Dipartimento alle ore 15.00 nelle seguenti date:

- 24 settembre 2014
- 29 ottobre 2014
- 26 novembre 2014
- 17 dicembre 2014

Preparazione consigliata in ingresso:

- conoscenza delle principali tecniche selvicolturali e agronomiche di montagna;
- consapevolezza dei principali processi delle utilizzazioni forestali;
- possesso di strumenti logici e conoscitivi per comprendere il significato e le implicazioni delle basilari operazioni di pianificazione forestale ed ambientale;
- consapevolezza della complementarietà delle nozioni acquisite nelle diverse aree disciplinari, biologiche e tecniche, per la gestione sostenibile del territorio montano e del bosco;
- abilità nell'uso consapevole e proficuo di tecniche analitiche ed empiriche per la caratterizzazione degli ambienti forestali e delle aree protette;
- familiarità con le principali teorie economiche, dell'offerta, della domanda, della produzione, degli scambi, e delle stime;
- conoscenza e capacità di interpretazione delle principali norme di legge in campo forestale e ambientale;

- comprensione di concetti e metodi della trasformazione dell'industria del legno, capacità di operare nell'ambito di un sistema di certificazione secondo le normative nazionali e internazionali.

Durata Legale: due anni

Iscrizioni: attraverso il portale dello studente dal 1° agosto al 15 ottobre 2014

Immatricolazione con riserva e iscrizione ai corsi singoli

Lo studente iscritto al Corso di Laurea Tecnologie Forestali ed Ambientali dell'Università degli Studi del Molise, che alla data di scadenza delle iscrizioni, non avesse ancora conseguito la Laurea ma preveda di conseguirla entro e non oltre la sessione di febbraio 2015, potrà effettuare presso la segreteria studenti l'immatricolazione con riserva alla Laurea Magistrale. Lo studente che invece dovesse conseguire la Laurea successivamente alla sessione di febbraio 2015 potrà più vantaggiosamente presentare richiesta di iscrizione ai singoli corsi di insegnamento attivi nel secondo semestre (marzo-giugno 2015) del primo anno del Corso di Laurea Magistrale. Tali insegnamenti acquisiti come corsi singoli potranno essere riconosciuti al momento dell'immatricolazione alla Laurea Magistrale nel successivo Anno Accademico 2015/2016. In tale modo lo studente potrà utilizzare più proficuamente il tempo intercorrente dalla Laurea riducendo il rischio di andare fuori corso nella Laurea Magistrale.

Le modalità e le scadenze dell'iscrizione ai corsi singoli sono reperibili nella Guida Amministrativa disponibile sul sito web dell'Ateneo.

Sede: Campobasso

Dipartimento di riferimento: Agricoltura, Ambiente e Alimenti (Via De Sanctis, s.n. Campobasso)

Direttore: prof. Emanuele Marconi

Presidente del Corso di Studio: prof. Pasquale Trematerra

Delegato per la Internazionalizzazione: prof. Giuseppe Maiorano

Gruppo Gestione della qualità: prof. Roberto Tognetti, prof. Vittorio Garfi, prof.ssa Lucia Maiuro, prof.ssa Antonella De Leonardis, Pasquale Ianiri (responsabile della segreteria didattica), Lucia Marchese (studente), Luigi La Verghetta (studente).

Info e contatti:

Presidente: prof. Emanuele Marconi

e-mail: marconi@unimol.it; tel. 0874404355

Segreteria didattica:

Pasquale Ianiri

e-mail: ianiri@unimol.it; tel 0874404353

Gennaro Pignalosa

e-mail: gennaro.pignalosa@unimol.it; tel. 0874404356

Rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio aggregato di Tecnologie Forestali ed Ambientali e Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali:

Accarrino Matteo, e-mail: m.accarrino@studenti.unimol.it

Di Criscio Dalila, e-mail: d.discriscio@studenti.unimol.it

La Verghetta Luigi, e-mail: l.laverghetta1@studenti.unimol.it

Marchese Lucia, e-mail: l.marchese@studenti.unimol.it

Ricciardi Domenico, e-mail: d.ricciardi1@studenti.unimol.it

Obiettivi formativi specifici:

La Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (STFA) è conseguibile con il Corso di Studi Interdipartimentale proposto tra il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti e il Dipartimento di Bioscienze e territorio dell'Università degli Studi del Molise. Essa caratterizza un profilo specialistico, culturale e professionale, ai fini delle produzioni forestali e montane sostenibili, legnose e non, della tutela delle risorse primarie acqua e suolo, della programmazione e gestione delle aree protette, della conservazione della biodiversità, della valorizzazione dei prodotti tipici, nonché della protezione ambientale e civile, con riferimento alle condizioni fisico-ambientali e socio-economiche tipiche dell'ambiente forestale e montano. La Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali s'intende ulteriormente formativa, oltre che ai fini della professione nel settore forestale, anche per gli scopi previsti dalle leggi vigenti in difesa dell'ambiente, pianificazione territoriale, monitoraggio dei sistemi naturali e seminaturali.

Il Laureato Magistrale opera a livello specialistico e tecnico anche su territori in pendio e sottoposti a differenti regimi di tutela con capacità professionale nell'analisi, nel controllo e nel monitoraggio degli sistemi agro-forestali, seminaturali, collinari e montani. Al termine del biennio, le sue competenze diagnostiche, relazionali e decisionali riguardano la progettualità e l'operatività negli interventi ordinari e straordinari di gestione e manutenzione degli ecosistemi forestali, di eco-certificazione dei prodotti e dei processi di pianificazione forestale polifunzionale, di protezione delle pendici, di restauro/ripristino/riqualificazione ecologico-forestale, di pianificazione pastorale, di prevenzione e lotta agli incendi boschivi, di lotta alla desertificazione e all'erosione, di biomonitoraggio del suolo e delle acque, di controllo del deflusso idrico e dei movimenti di massa, di promozione delle produzioni non-legnose, d'indirizzo ecoturistico, nonché nella realizzazione di costruzioni ed impianti d'ingegneria naturalistica e sistemazioni montane specifiche per la difesa dei territori. E' in grado di operare per la conservazione della biodiversità, la progettazione degli interventi nei sistemi forestali, la loro gestione e pianificazione, il miglioramento e la protezione delle risorse ambientali e naturali, la loro messa a produzione il mantenimento e la tutela della biodiversità flora-faunistica, anche con riferimento specifico alle aree naturali protette e ai loro meccanismi di governance, nonché di pianificare i siti natura 2000, parchi e riserve di livello nazionale, regionale o locale o di gestire e mettere a punto le reti ecologiche territoriali. Il Laureato è inoltre preparato a collaborare con le Pubbliche Amministrazioni, con i Servizi Tecnici nazionali o locali deputati alla tutela dell'ambiente e alle produzioni sostenibili, alla difesa del suolo e delle risorse locali, alla VIA-VI-VAS, alla manutenzione idraulico-forestale, alla Protezione Civile, e allo sviluppo turistico compatibile e consapevole.

Il Laureato Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali svolge attività di

pianificazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione riguardo all'ambiente forestale e del territorio montano. Obiettivo fondamentale della sua attività è la gestione di funzioni professionali finalizzate al miglioramento costante delle forme di management ambientale in senso qualitativo e produttivo, nella garanzia della sostenibilità e dell'eco-compatibilità delle attività forestali polifunzionali, recependo e proponendo le innovazioni relative alle diverse opportunità professionali del settore. La sua attività professionale si svolge prevalentemente in ambito di distretti forestali montani e nelle aree interne, nelle aree protette, e in tutte le aziende collegate al complesso dei prodotti legnosi e non-legnosi, negli Enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione, e in quelli che svolgono indagini per la tutela e la valorizzazione delle produzioni agro-forestali, negli enti di formazione, negli uffici studi e nella libera professione.

In particolare, il Laureato Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali , al termine degli studi:

- possiede una solida preparazione di base, una capacità d'apprendimento che consente un aggiornamento continuo auto-diretto o autonomo e una buona padronanza del metodo scientifico, tali da renderlo in grado di ottimizzare e gestire progetti di ricerca o studio, relativi al management delle risorse dell'ambiente forestale e del territorio montano;
- è in grado di integrare le conoscenze e di formulare giudizi sulle diverse situazioni di contesto produttivo e di mercato, di programmare azioni e gestire la complessità degli interventi per migliorare la qualità dell'ambiente e l'efficienza della produzione forestale e di ogni altra attività connessa, anche in termini di sostenibilità ed eco-compatibilità;
- ha sviluppato attitudini personali alla comunicazione, chiara e priva di ambiguità relativamente a conoscenze, conclusioni e ratio ad esse sottese, al lavoro di gruppo multidisciplinare anche di livello internazionale e capacità di giudizio sia sul piano tecnico ed economico sia su quello umano ed etico;
- è in grado di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, preferibilmente l'inglese, con specifico riferimento ai lessici disciplinari;
- possiede gli strumenti cognitivi, gli elementi logici e la familiarità con gli strumenti delle nuove tecnologie informatiche che gli garantiscono un aggiornamento continuo delle conoscenze nello specifico settore professionale e nell'ambito della ricerca scientifica;
- può approfondire gli aspetti scientifici della ricerca di base e della ricerca applicata.

Sbocchi occupazionali

I Laureati in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali potranno:

- operare nei settori di propria competenza con azioni di consulenza privata;
- assumere funzioni di responsabilità per progetti di gestione forestale, valorizzazione del territorio agro-forestale e dei suoi prodotti, recupero ambientale e conservazione delle risorse naturali, nelle istituzioni pubbliche e private;
- svolgere funzioni di coordinamento nelle istituzioni pubbliche e private.

Percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali

Il percorso formativo nei due anni si articola su insegnamenti fondamentali e insegnamenti a scelta dello studente, propri di due macroaree:

1. Conservazione della natura

con gli insegnamenti di: Geografia fisica e geomorfologia, Patologia e micologia forestale, Zoologia forestale, Biodiversità ed aree protette, Ecologia del fuoco e lotta agli incendi boschivi, Tutela della specie e degli habitat.

2. Area della valorizzazione delle risorse territoriali

con gli insegnamenti di: Estimo e contabilità ambientale, Inventari e rilievi forestali e ambientali, Lavori in bosco e tecnologie del legno, Zoologia forestale, Biodiversità ed aree protette, Gestione alimentare degli ungulati selvatici, Pianificazione forestale, Produzioni zootecniche montane, Tutela della specie e degli habitat.

Un congruo numero di crediti a scelta dello studente è lasciato ad attività formative, sulla base di esigenze esplicitate dagli studenti e dal mondo produttivo/occupazionale. E' altresì prevista l'attribuzione di crediti a scelta su attività di tirocinio. Ulteriori crediti sono attribuiti alla preparazione e discussione della prova finale e alle conoscenze linguistiche.

Le modalità e gli strumenti didattici con cui gli obiettivi formativi sono conseguiti prevedono lezioni frontali ed esercitazioni in aula, attività di laboratorio e attività pratiche, visite tecniche presso specifiche realtà produttive o professionali, seminari, verifiche di apprendimento, discussione di casi concreti o singoli lavori progettuali e di sperimentazione demandati a singoli o a gruppi di studenti.

Piano di studio

Gli obiettivi formativi specifici stabiliti nell'ordinamento didattico, saranno raggiunti, dagli studenti che si immatricoleranno al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, nell'Anno Accademico 2014/2015, attraverso l'acquisizione dei crediti relativi alle attività formative (insegnamenti, eventuali tirocini, esercitazioni, laboratori, visite didattiche, crediti a scelta dello studente, prova finale) stabilite nel percorso didattico nei due anni previsti (il Piano di Studio). Lo studente conoscerà già dalla immatricolazione i contenuti di ogni insegnamento, verificabili attraverso i collegamenti ipertestuali inseriti, significa anche che sosterrà gli esami su tali contenuti (il programma) anche se dovessero cambiare negli anni successivi. Ad ognuna delle attività previste corrisponde un numero di Crediti Formativi Universitari (CFU), per convenzione ad ogni credito corrispondono 25 ore ovvero 8 ore di didattica frontale, impartita dal docente e 17 ore di impegno dello studente per lo studio personale. Con il superamento della prova finale, lo studente viene proclamato Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali.

La verifica e l'accertamento delle attività formative previste per il raggiungimento degli obiettivi formativi stabiliti nel Corso di Laurea Magistrale, prevede per ogni singolo insegnamento impartito la verifica con prove orali per accertare le conoscenze e le capacità di comprensione anche applicate. Attraverso le attività di laboratorio o esercitazioni il docente verifica le ulteriori conoscenze e capacità applicate nonché le capacità di apprendere. Attraverso le relazioni e i seminari il docente verifica le abilità comunicative e l'autonomia di giudizio dello studente. Con la prova finale e il tirocinio (opzionale), lo studente dimostra di aver acquisito le conoscenze e le capacità di comprensione applicate, il grado di autonomia nel giudizio e le abilità comunicative.

Corso di Laurea Magistrale
Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (LM 73)
Piano di Studio A.A. 2014/2015

Primo anno (insegnamenti attivati nell'A.A. 2014/2015)

Denominazione esame	Attività didattiche	SSD	CFU
Selvicoltura speciale	Selvicoltura speciale	AGR/05	6
Lavori in bosco e tecnologie del legno	Lavori in bosco e tecnologie del legno	AGR/06	6
Zoologia forestale	Zoologia forestale	AGR/11	7
Patologia e micologia forestale	Patologia e micologia forestale	AGR/12	7
Microbiologia forestale e ambientale	Microbiologia forestale e ambientale	AGR/16	6
Inventari e rilievi forestali e ambientali	Inventari forestali	AGR/05	6
Estimo e contabilità ambientale	Estimo e contabilità ambientale	AGR/01	6
Geografia fisica e geomorfologia	Geografia fisica e geomorfologia	GEO/04	6
Inglese tecnico scientifico	Inglese tecnico scientifico		3
A scelta dello studente	A scelta dello studente		12

Secondo anno (insegnamenti da attivare nell'A.A. 2015/2016)

Denominazione esame	Attività didattiche	SSD	CFU
Ecologia del paesaggio ed aree protette	Tutela della specie e degli habitat	BIO/03	4
	Biodiversità ed aree protette	BIO/03	4
Alpicoltura	Produzioni zootecniche montane	AGR/19	6
	Gestione alimentare degli ungulati selvatici	AGR/18	4
Ecologia del fuoco e lotta agli incendi boschivi	Ecologia del fuoco e lotta agli incendi boschivi	AGR/05	6
Pianificazione forestale	Assestamento e pianificazione ecologica del territorio	AGR/05	6
Prova finale	Prova finale		25

Il Piano di Studio prevede, nel corso dei due anni, prevede l'acquisizione di 12 CFU a scelta dello studente, il Consiglio offre la possibilità allo studente di completare il proprio percorso formativo attraverso l'apprendimento di competenze, coerenti con il progetto formativo del Corso di Laurea Magistrale.

Lo studente che vorrà acquisire gli esami a scelta, dovrà, dal 1° agosto al 31 ottobre, indicare gli esami che vorrà sostenere, utilizzando il portale dello studente.

Esami a scelta consigliati

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Forme e contenuti del paesaggio agro-forestale	Forme e contenuti del paesaggio agro-forestale	4	32	Cialdea Donatella		4
Biodiversità e risorse genetiche	Biodiversità e risorse genetiche	4	32	Pilla Fabio		4
Chimica ambientale	Chimica ambientale	4	32	Avino Pasquale	4	

Propedeuticità

Per facilitare il normale svolgimento della carriera degli studi non sono previste propedeuticità obbligatorie. La calendarizzazione degli insegnamenti e la loro disposizione nei diversi periodi fornisce allo studente la corretta successione di acquisizione dei crediti. Per alcuni insegnamenti sono stati definiti dai docenti le conoscenze propedeutiche non obbligatorie, ma fortemente consigliate.

ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Lezioni

Le attività didattiche saranno svolte in due semestri:

- il primo semestre si articolerà dal 1° ottobre 2014 al 24 gennaio 2015;
- il secondo semestre si articolerà dal 2 marzo 2015 al 6 giugno 2015.

Orario delle lezioni

Il calendario delle lezioni sarà reso disponibile nei primi giorni del mese di settembre e sarà pubblicato attraverso la scheda SUA di ogni singolo Corso di Studio e nelle bacheche riservate alle informazioni. Raccogliendo le indicazioni del Senato Accademico, il Consiglio stabilisce che di norma le lezioni saranno svolte per tre giorni alla settimana e sarà possibile svolgere più di due ore consecutive solo per le attività di esercitazione o di laboratorio. Il numero di giorni di lezione per settimana sarà, comunque, rapportato al numero dei crediti dell'insegnamento per far sì che le lezioni termineranno con la fine del semestre. Si precisa che 1 CFU relativo ad attività di lezione da parte del docente equivale a 8 ore comprensive anche del 25% di

esercitazioni da svolgersi in campo o in aula; mentre 1 CFU relativo ad attività di laboratorio equivale a 16 ore.

Crediti a scelta dello studente

Lo studente può individuare tra le seguenti attività formative il numero dei crediti a scelta stabiliti nel Piano di Studio:

- a) insegnamenti a scelta dello studente consigliati e riportati nell'offerta didattica del Corso di Laurea Magistrale, compresa l'attività di tirocinio;
- b) insegnamenti impartiti nei restanti Corsi di Laurea Magistrale del Dipartimento A.A.A.;
- c) attività integrative agli insegnamenti, attività seminariali, visite didattiche;
- d) insegnamenti proposti nei restanti Corsi di Laurea Magistrale dell'Università degli Studi del Molise (in tal caso bisogna chiedere l'autorizzazione al Presidente del Corso di Studio).

N.B.

-Il Dipartimento A.A.A. stabilirà con propria delibera le attività e il loro valore in crediti, previste al punto "c";

Piano di Studio on line

Per acquisire i crediti a scelta previsti nel Piano di Studio, lo studente dovrà, dal 1° agosto al 31 ottobre 2014, attraverso il portale dello studente, completare il proprio Piano di Studio, indicando gli insegnamenti che vorrà sostenere nell'anno nel quale è iscritto, da scegliere tra quelli che appariranno nella propria pagina e sono rappresentati dagli insegnamenti liberi, compreso attività di tirocinio, attivati nell'offerta didattica del proprio Corso e dagli altri Corsi di Laurea Magistrale presenti in Dipartimento. Qualora lo studente abbia esigenze formative particolari potrà rivolgere istanza al Presidente del Corso di Studio il quale, sentite le ragioni può concedere l'autorizzazione. Quest'ultima verrà inviata alla segreteria studente per l'inserimento d'ufficio nel Piano di Studio dello studente.

Appelli degli esami (per gli studenti in corso)

Il Consiglio stabilisce che gli appelli degli esami di profitto, in numero non inferiore a quelli indicati nel prospetto, dovranno essere svolti nei periodi indicati e che tra un appello e l'altro debbano decorrere almeno 10 giorni.

Sessioni	Numero di appelli	Periodi
Sessione ordinaria A.A. 2014/2015	due	Tra il 26 gennaio e il 27 febbraio 2015
Sessione straordinaria A.A. 2013/2014		
Sessione estiva A.A. 2014/2015	tre	Tra l'8 giugno e il 31 luglio 2015
Sessione autunnale A.A. 2013/2014	due	Tra il 10 e il 30 Settembre 2015

Appelli degli esami (per gli studenti fuori corso)

Sono considerati tali gli studenti iscritti agli anni fuori corso e sono assimilati gli studenti che hanno terminato di frequentare tutti gli insegnamenti del proprio piano di studio. Per consentire il raggiungimento della Laurea nei tempi previsti, il Consiglio stabilisce di fissare un appropriato numero di appelli dedicati agli studenti fuori corso (un appello nel mese di novembre o dicembre 2014 e un appello nei mesi di marzo o aprile 2015), tali appelli saranno considerati appelli straordinari dell'A.A. 2013/2014.

Calendario degli appelli

Il calendario aggiornato degli appelli per tutti gli insegnamenti del Corso di Studio è consultabile attraverso il seguente link impostando tra i criteri della ricerca:

Dipartimento: Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti

Corso di Studio: 1400 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali

<https://unimol.esse3.cineca.it/Guide/PaginaListaAppelli.do>

Rilevazione della opinione degli studenti

La rilevazione in linea dell'opinione degli studenti su ogni insegnamento avviene attraverso l'attivazione della procedura al termine delle lezioni. Considerato che tale attività costituisce un obbligo per lo studente, la prenotazione (in linea) dell'esame potrà essere ammessa solo al termine della stessa. Per ulteriori informazioni si suggerisce di consultare il sito del Dipartimento.

Prenotazione esami di profitto

La prenotazione in linea all'esame è obbligatoria. Pertanto lo studente che deve sostenere un esame dovrà attivare la procedura di prenotazione attraverso la propria pagina personale (portale dello studente) nei tredici giorni compresi tra il quindicesimo e il secondo giorno precedente l'appello. Nella propria pagina personale lo studente troverà tutti gli insegnamenti prenotabili. In caso di difficoltà di esecuzione della procedura si suggerisce di contattare la segreteria studenti (sig. Enrico Casale, enrico.casale@unimol.it, 0874404569).

Registrazione degli esami

La registrazione dell'esame, da parte del Presidente della Commissione, avverrà esclusivamente attraverso la procedura in linea (detta VOL). Fanno eccezione gli esami sostenuti da studenti iscritti ai corsi di studio riconducibili al D.M. 509/99 e tutte le altre attività formative diverse dagli insegnamenti (tirocini, viaggi di studio, seminari, ecc.).

Caratteristiche della Prova finale

Il percorso formativo dello studente si conclude con il superamento della Prova finale che consiste nella presentazione e discussione, in presenza di una Commissione di docenti, di un proprio elaborato (comunemente denominato Tesi di Laurea), i cui contenuti teorici e/o sperimentali, concordati e coordinati da un docente tutor (relatore) sono pertinenti ad argomenti scientifici oggetto delle attività formative previste nell'ordinamento didattico del Corso di Studio o in un campo interdisciplinare affine. Con il superamento della Prova finale lo studente dimostra di aver acquisito le conoscenze e le capacità di comprensione applicate, le abilità comunicative nonché un'autonomia di giudizio.

Le modalità di richiesta e di assegnazione degli argomenti della tesi, sono riportati nel regolamento della Prova finale del Dipartimento.

Per essere ammesso alla Prova finale, che comporta l'acquisizione di 25 CFU, lo studente deve:

- aver superato gli esami di profitto relativi agli insegnamenti previsti nel proprio Piano di Studio;
- aver acquisito 16 CFU a scelta;
- essersi prenotato alla discussione della Prova finale attraverso il portale dello studente (sito web riservato agli studenti) nei tempi e nei modi previsti dal regolamento della Prova finale e riportati nello schema seguente:

Calendario delle Prove finali A.A. 2013/2014

Date	Sessioni	Prenotazioni
24 settembre 2014	Ordinaria autunnale 2013/2014	1 - 10 settembre 2014
10 dicembre 2014	Ordinaria autunnale 2013/2014	1 - 10 settembre 2014
25 febbraio 2015	Straordinaria 2013/2014	1 - 20 dicembre 2014
29 aprile 2015	Straordinaria 2013/2014	1 - 20 dicembre 2014

Calendario delle Prove finali A.A. 2014/2015

Date	Sessioni	Prenotazioni
24 giugno 2015	Ordinaria estiva 2014/15	20 - 30 aprile 2015
22 luglio 2015	Ordinaria estiva 2014/15	20 - 30 aprile 2015
30 settembre 2015	Ordinaria estiva 2014/15	1 - 10 settembre 2015
16 dicembre 2015	Ordinaria autunnale 2014/15	1 - 10 settembre 2015

OFFERTA DIDATTICA A. A. 2014/2015

L'offerta didattica del Corso di Studio, è rappresentata dagli insegnamenti che verranno impartiti nell'Anno Accademico 2014/2015. Essa è composta dagli insegnamenti previsti nel Piano di studio relativi al primo ed al secondo anno rispettivamente delle coorti degli studenti immatricolati negli anni accademici 2014/2015 e 2013/2014 e dagli insegnamenti a scelta dello studente. Nello schema proposto tutti gli insegnamenti con i rispettivi docenti sono dotati del collegamento ipertestuale. In tal modo si accede per ogni insegnamento (con ctrl+clic) al programma del corso, agli obiettivi formativi ed ai riferimenti bibliografici. Cliccando sul nominativo del docente si ha l'opportunità di conoscere il suo profilo, il curriculum, le sue pubblicazioni scientifiche, l'orario di ricevimento e le modalità per gli eventuali contatti.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI (CLASSE LM 73)

Offerta didattica A.A. 2014/2015

Primo anno A.A. 2014/2015

Denominazione esame	Unità didattiche	CFU	Ore	Docenti	Semestre	
					1°	2°
Selvicoltura speciale	Selvicoltura speciale	6	48	Tognetti Roberto		6
Lavori in bosco e tecnologie del legno	Lavori in bosco e tecnologie del legno	6	48	Lombardi Fabio		6
Zoologia forestale	Zoologia forestale	7	56	Trematerra Pasquale		7
Patologia e micologia forestale	Patologia e micologia forestale	7	56	Lima Giuseppe	7	
Microbiologia forestale e ambientale	Microbiologia forestale e ambientale	6	56	Ranalli Giancarlo	6	
Inventari e rilievi forestali e ambientali	Inventari forestali	6	48	Chirici Gherardo		6
Estimo e contabilità ambientale	Estimo e contabilità ambientale	6	48	Marino Davide	6	
Geografia fisica e geomorfologia	Geografia fisica e geomorfologia	6	48	Roszkopf Carmen	6	
Inglese tecnico scientifico	Inglese tecnico scientifico	3		-	3	
A scelta dello studente	A scelta dello studente	7		-		

Secondo anno A.A. 2013/2014

Denominazione esame	Unità didattiche	CFU	Ore	Docenti	Semestre	
					1°	2°
Pianificazione forestale	Assestamento e pianificazione ecologica del territorio	6	48	Marchetti Marco		6
Alpicoltura II	Produzioni zootecniche montane	6	48	Maiorano Giuseppe	6	
	Gestione alimentare degli ungulati selvatici	4	32	Miraglia Nicoletta	4	
Ecologia del paesaggio ed aree protette	Tutela della specie e degli habitat	4	32	Paura Bruno	4	
	Applicazioni di ecologia del paesaggio	4	32	Stanisci Angela	4	
Ecologia del fuoco e lotta agli incendi boschivi	Ecologia del fuoco e lotta agli incendi boschivi	6	48	Garfi Vittorio		6
A scelta dello studente	A scelta dello studente	5		-		
Prova finale	Prova finale	25		-		

Esami a scelta

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Forme e contenuti del paesaggio agro-forestale	Forme e contenuti del paesaggio agro-forestale	4	32	Cialdea Donatella		4
Biodiversità e risorse genetiche	Biodiversità e risorse genetiche	4	32	Pilla Fabio		4
Chimica ambientale	Chimica ambientale	4	32	Avino Pasquale	4	