

# FACOLTA' DI AGRARIA

**Indirizzo:** Via De Sanctis snc, 86100 Campobasso  
**Sito web:** www.unimol.it

La Facoltà di Agraria con il Corso di Laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari è stata costituita a decorrere dall'aa 1982-1983 con l'istituzione dell'Università degli Studi del Molise (GU n° 231 del 23 agosto 1982). La Facoltà di Agraria dell'Università del Molise è pertanto una realtà relativamente giovane rispetto ad altre Facoltà di Agraria italiane, tuttavia, ha smesso da tempo di essere una "matricola" e rappresenta ormai una presenza matura e affidabile nel programma delle istituzioni universitarie del nostro Paese. Ha vissuto, soprattutto nel decennio scorso, una forte crescita sul piano quantitativo che ha permesso di consolidare la sua presenza a livello nazionale e nel contempo di concentrare gli sforzi sul piano della qualità, sia nel campo della didattica sia in quello delle attività di ricerca realizzata nell'ambito dei due Dipartimenti, SAVA (Scienze Animali Vegetali e dell'Ambiente) e STAAM (Scienze e Tecnologie Agro-alimentari Ambientali e Microbiologiche), cui afferiscono i docenti della Facoltà. La Facoltà è frutto di un particolare percorso culturale che ha legato, fin dalla sua costituzione, i temi della tecnologia alimentare ai problemi della produzione agricola e zootecnica e alle risorse forestali ed ambientali. Si tratta di problemi la cui importanza assume oggi un rilievo di primaria grandezza, considerata l'attenzione che l'opinione pubblica pone alle questioni della qualità e sicurezza degli alimenti, a quelle delle attività agricole, zootecniche e forestali per usi alimentari, energetici e ambientali con particolare riferimento alla pianificazione, programmazione dell'uso del territorio, e al problema dell'utilizzazione delle moderne biotecnologie in campo agro-alimentare forestale e ambientale. Importanti obiettivi scientifici e tecnologici sono stati raggiunti anche grazie alla partecipazione a progetti nazionali e internazionali e alla collaborazione con aziende di rilevanza europea. Di grande importanza risulta la costituzione nel 2000 del Parco Scientifico e Tecnologico Moliseinnovazione, struttura dotata di moderni impianti pilota per la modellizzazione dei processi di trasformazione degli alimenti, che vede l'interazione tra università e operatori del settore agro-alimentare, ambientale ed energetico. In tale contesto, dunque, si creano le condizioni migliori per intraprendere sfide nuove ed esaltanti, sia sul piano della ricerca di base e applicata, sia sul versante della didattica, attraverso la quale è necessario formare una nuova generazione di tecnici in grado di governare sistemi agro-alimentari e ambientali sempre più complessi e innovativi, caratterizzati dal forte incrocio tra aspetti bio-ambientali e dinamiche socio-economiche. In questa direzione la Facoltà ha visto nella recente riforma degli studi universitari (DM n° 270/2004), una favorevole occasione per dare risposte ancora più adeguate alle esigenze formative sopra indicate. In tal senso, la struttura e i contenuti dei corsi attualmente proposti, così come il modello di gestione ed erogazione delle attività formative previste dagli stessi corsi, rappresentano il risultato di un forte sforzo di elaborazione che la Facoltà ha effettuato in questo ultimo anno.

Sulla base della nuova normativa definita nel D.M. n. 270 del 2004, la Facoltà ha pertanto proceduto ad una riformulazione e razionalizzazione dei corsi di studio (Corsi di laurea e Corsi di laurea magistrali), in modo tale che dal prossimo anno accademico 2008/2009 saranno attivati i primi due anni dei "nuovi" Corsi di laurea ed il primo anno dei "nuovi" Corsi di laurea magistrale, mentre sarà garantita la prosecuzione dei corsi esistenti (di laurea e di laurea specialistica) nella loro formulazione originaria (D.M. n. 509 del 1999) agli studenti precedentemente iscritti/immatricolati.

I Corsi di Laurea (3 anni, 180 CFU) di nuova formulazione (per i quali nell'anno accademico 2008/2009 sono attivati i primi due anni) sono i seguenti:

- Scienze e Tecnologie Agrarie (classe L25)  
*Curricula:*
  - Produzioni vegetali
  - Produzioni animali
- Scienze e Tecnologie Alimentari (classe L26)
- Tecnologie Forestali ed Ambientali (classe L25)  
*Curricula:*
  - Valorizzazione delle produzioni montane
  - Tecnologie forestali e ambientali

I corsi di laurea magistrale (2 anni, 120 CFU) di nuova formulazione (per i quali nell'anno accademico 2008/2009 è attivato il primo anno) sono i seguenti:

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE (due anni)

- Scienze e Tecnologie Agrarie (classe LM69)  
*Curricula:*
  - Difesa ecocompatibile delle produzioni vegetali
  - Produzioni animali
  - Biotecnologie agrarie
- Scienze e Tecnologie Alimentari (classe LM70)  
*Curricula:*
  - Tecnologico analitico
  - Gestionale impiantistico
  - Innovazione di prodotto e di processo

- Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (classe LM 73, interfacoltà con la Facoltà di Scienze)

*Curricula:*

- Conservazione delle risorse
- Monitoraggio e gestione

I corsi di laurea “ad esaurimento” di precedente formulazione (per i quali nell’anno accademico 2008/2009 sono attivati il secondo ed il terzo anno) sono i seguenti:

- Scienze e Tecnologie delle produzioni animali
- Ingegneria dell’industria agro-alimentare

Il corso di Laurea specialistica in Ingegneria dell’industria agro-alimentare, di precedente formulazione, verrà riproposto ai sensi del D.M. n. 509/1999 con il primo ed il secondo anno per consentire la immatricolazione ai laureati di primo livello.

### Organizzazione della Facoltà

Presidenza della Facoltà	Preside. Prof. Angelo Manchisi (dal 1 novembre 2008 prof. Emanuele Marconi) Segreteria: Pasquale Ianiri (responsabile) 0874 404 353; ianiri@unimol.it Antonio Manocchio 0874404356; <a href="mailto:manocchi@unimol.it">manocchi@unimol.it</a>
--------------------------	---

Sono Organi della Facoltà:

- il Preside: prof. Angelo Manchisi (dal 1 novembre 2008 prof. Emanuele Marconi)

- il Consiglio che è così composto:

Docenti prima fascia	Docenti seconda fascia	Ricercatori	Rappresentanti studenti
Alvino Arturo	Belliggiano Angelo	Brunetti Lucio	Bulzacchelli Antonio
Casamassima Donato	Brugiapaglia Elisabetta	Capilongo Valeria	Di Lucia Francesco
Catalano Pasquale	Bruno Francesco	Cinquanta Luciano	Limata Sebastian
Ceglie Andrea	Castoria Raffaello	Delfine Sebastiano	Lopez Francesco
Ciafardini Gino	De Cristofaro Antonio	De Leonardis Antonella	Lungarella Maurizio
Colombo Claudio	Di Martino Catello	Ferone Claudio	Muccilli Mirella
Coppola Raffaele	Gerbino Salvatore	Giametta Ferruccio	Nicodemo Maria
De Cicco Vincenzo	Iannini Caterina	Garfi Vittorio	Radatti Adamo
Fucci Flavio	Ievoli Corrado	Iaffaldano Nicolaia	Solimine Giuseppe
Gambacorta Mario	La Fianza Giovanna	Iorizzo Massimo	<b>Rappresentanti del personale tecnico/a.</b>
Maiorano Giuseppe	Lanzotti Virginia	Maiuro Lucia	Ianiri Pasquale
Manchisi Angelo	Lima Giuseppe	Mazzeo Alessandra	Manocchio Antonio
Marconi Emanuele	Mannina Luisa	Paura Bruno	
Panfilì Gianfranco	Miraglia Nicoletta	Pignalosa Vincenzo	
Passarella Salvatore	Molino Bruno		
Petrosino Gregorio	Salimei Elisabetta		
Pilla Fabio	Simoni Andrea		
Rotundo Giuseppe	Sorrentino Elena		
Russo Vincenzo	Visini Giuliano		
Sciancalepore Vito			
Trematerra Pasquale			

## Curriculum scientifico dei docenti

I curricula scientifici dei docenti sono rinvenibili nell’aula virtuale di Ateneo consultabile dal sito [www.unimol.it](http://www.unimol.it) che devono intendersi come parte integrante della presente Guida.

## Dipartimenti

### Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari Ambientali e Microbiologiche (DiSTAAM)

Via De Sanctis snc- 86100 Campobasso-

Direttore del Dipartimento: Prof. Raffaele Coppola

Contatti: Tel. 0874 404870 E-mail: [coppola@unimol.it](mailto:coppola@unimol.it)

L'attività del DISTAAM è volta prevalentemente ad affrontare le tematiche nel settore della scienza degli alimenti che abbiano ricadute a livello regionale, nazionale e internazionale, come dimostrano i numerosi rapporti di collaborazione stabiliti con la comunità locale, italiana e internazionale. Tale intensa attività di ricerca è attestata dalla partecipazione dei ricercatori del DISTAAM a convegni in Italia e all'estero e dalla pubblicazione di numerose memorie su prestigiose riviste di settore. L'attività di ricerca del Dipartimento è orientata alla valorizzazione dei risultati della ricerca di base attraverso un approccio fortemente applicativo e multidisciplinare, grazie anche al Dottorato di Ricerca istituito dal DISTAAM in "Biotecnologia degli Alimenti" e alla intensa collaborazione con il Parco Scientifico e Tecnologico Moliseinnovazione, dotato di moderni impianti pilota per la lavorazione e trasformazione degli alimenti. Tale approccio permette di fornire agli studenti non solo una solida formazione teorica, ma anche lo svolgimento di una intensa attività pratica con tesi di laurea sperimentali e applicative. Inoltre, particolarmente ampio è il coinvolgimento di laureati nell'attività di ricerca dipartimentale attraverso il conferimento di numerose borse di studio post-laurea, post-dottorato e assegni di ricerca. Le principali linee di ricerca riguardano le seguenti aree:

AREA CHIMICA  
AREA ECONOMICO-GIURIDICA  
AREA MICROBIOLOGICA  
AREA PRODUZIONI AGRO-ZOOTECNICHE  
AREA TECNOLOGICA

### **Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente (DiSAVA)**

Via De Sanctis snc- 86100 Campobasso  
Direttore del Dipartimento: Prof. Giuseppe Rotundo  
Contatti: Tel. 0874 404719 E-mail: rotundo@unimol.it

Le ricerche del DiSAVA tendono a contribuire allo sviluppo, all'innovazione e al trasferimento delle tecnologie agrarie nell'ambito di modelli di sviluppo compatibili con il mantenimento degli equilibri ambientali. I docenti-ricercatori e tecnici afferenti al Dipartimento, di provenienza culturale e scientifica diversa, hanno consentito di realizzare ricerche interdisciplinari che hanno contribuito significativamente al sapere scientifico e tecnologico. Si è sviluppata una rete di collaborazioni che si è andata rafforzando e consolidando negli anni, confortata dal riconoscimento del mondo accademico nazionale e internazionale, e sostenuta da congrui finanziamenti da parte di enti Nazionali ed Europei. L'attività di ricerca ha prodotto molteplici pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e su atti di convegni, promuovendo la conoscenza e l'immagine del Dipartimento a vari livelli. Dall'analisi della produzione scientifica si rileva una particolare operosità dei gruppi di ricerca del Dipartimento attivi nel campo del metabolismo energetico cellulare, del miglioramento genetico, della nutrizione e del metabolismo animale, della fisiologia e del metabolismo delle piante coltivate, della difesa e delle produzioni agro-alimentari, del comportamento e benessere animale, della valutazione della qualità dei prodotti di origine animale, dello studio dei suoli e degli ecosistemi agrari e della regolazione termoisometrica degli ambienti industriali.

Le principali linee di ricerca riguardano le seguenti aree:

AREA INGEGNERISTICA  
AREA AGRONOMICA, SCIENZA DEL SUOLO, AZIENDALE E TERRITORIALE  
AREA BIOCHIMICA E FISIOLOGIA VEGETALE  
AREA DIFESA  
AREA DISCIPLINE BIOMEDICHE  
AREA ZOOTECNICA  
AREA MICROBIOLOGICA AGRARIA

### **Informazioni sulla didattica**

#### **Aule a disposizione delle attività didattiche**

"*Lucio Giunio Columella*" (ex aula 1 da 75 posti)  
"*Giuseppe Medici*" (ex aula 2 da 50 posti)  
"*Carlo Linneo*" (ex aula 3 da 30 posti)  
"*Justus von Liebig*" (ex aula 4 da 30 posti)  
"*Charles Darwin*" (ex aula 5 da 80 posti)  
"*Gregor Mendel*" (ex aula 6 da 96 posti)  
"*Amedeo Avogadro*" (ex aula 8 da 30 posti)  
"*Nikolaj Vavilov*" (ex aula 9 da 30 posti)  
"*Lazzaro Spallanzani*" (ex aula 10 da 50 posti )  
"*Nazareno Strampelli*" (ex aula 11 da 56 posti )  
"*Filippo Silvestri*" (ex aula disava da 90 posti)  
"*Louis Pasteur*" (ex aula distaam da 90 posti)  
"*Savastano*" (ex aula 12 da 40 posti)  
"*Bruno Giovannitti*" (ex aula 13 da 40 posti)

#### **Aula virtuale**

Gli studenti, per tutti i corsi, possono usufruire di una "Aula Virtuale", filo telematico diretto con il docente, accessibile utilizzando l'apposito *link* presente sul sito [www.unimol.it](http://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 della Facoltà.

#### **Test di ingresso**

Per il prossimo anno accademico 2008/2009, saranno organizzate una o più sessioni di test di verifica iniziale **obbligatoria ma non selettiva** per le matricole dei corsi di laurea triennali. Ciascuno studente, all'atto dell'immatricolazione all'a.a. 2008/2009, **sarà automaticamente iscritto** anche ai test di verifica iniziale che si terranno presso l'Aula Magna. Per i corsi di laurea magistrale le modalità di effettuazione dei test di ingresso sono differenziati ed indicati nelle rispettive Guide nella sezione relativa al corso di studi.

#### **Orientamento e tutorato**

(Delegato di Facoltà: Prof. Corrado Ievoli (ievoli@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 queste 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.

#### **Internazionalizzazione e Programma Erasmus**

(Delegato di Facoltà: prof. Giuseppe Maiorano- maior@unimol.it)

Il programma d'azione comunitaria nel campo dell'apprendimento permanente (*Lifelong Learning Programme*) ha sostituito ed integrato tutte le iniziative di cooperazione europea nell'ambito dell'istruzione e della formazione (tra cui Socrates/Erasmus) dal 2007 al 2013. Esso è un programma integrato dell'Unione Europea (UE) destinato a fornire un supporto alle Università, agli studenti ed al personale accademico al fine di intensificare la mobilità e la cooperazione nell'istruzione in tutta l'Unione. Lo scopo principale è quello di offrire agli studenti la possibilità di trascorrere un periodo di studio significativo (da tre mesi ad un anno accademico) in un altro Stato membro della UE e di ricevere il pieno riconoscimento degli esami superati come parte integrante del proprio corso, affrontando gli studi con l'esperienza di una tradizione diversa da quella del proprio paese e avendo la possibilità di migliorare e approfondire la conoscenza di una lingua straniera.

#### **Stage e Tirocini**

I tirocini e gli stage sono periodi di formazione che possono essere svolti, eventualmente anche all'estero, presso un'azienda, un ente pubblico o privato o presso la stessa Università per avvicinare lo studente ad esperienze di tipo professionale. Nella Facoltà di Agraria sono previsti tanti Comitati quanti sono i Consigli dei Corsi di Studio. Per una informazione esauriente si rimanda alla guida dello studente dei singoli corsi.

(referente Antonio Manocchio 0874404356; [manocchi@unimol.it](mailto:manocchi@unimol.it))

#### **Come raggiungere la Facoltà di Agraria (Campobasso)**

##### **In treno:**

consultare il sito [www.trenitalia.it](http://www.trenitalia.it)

La stazione di Campobasso è al centro della città e nelle vicinanze della sede della Facoltà di Agraria **In autobus:**

Larivera S.p.A., tel. 0874/64744 – 0874/482305 ([www.lariverabus.it](http://www.lariverabus.it))

Sati, tel. 0874/605220 – 0874/605230 ([www.soc-sati.com](http://www.soc-sati.com))

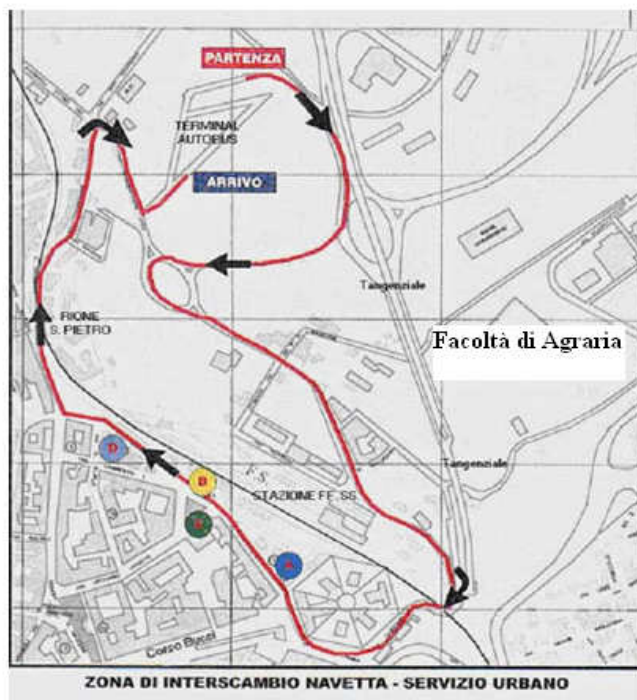
Cerella, tel. 0874 61171

Molise Trasporti, tel. 0874 493080 ([www.molisetrasporti.it](http://www.molisetrasporti.it))

Il Terminal degli Autobus è nelle vicinanze della sede della Facoltà di Agraria.

##### **In auto:**

Dalla A14, uscita Termoli con direzione Campobasso. Dalla A1, uscita Caianello per coloro che provengono da Napoli; uscita San Vittore, per coloro che provengono da Roma.



### Informazioni sul Corso di laurea

Corso di laurea	Tecnologie Forestali ed Ambientali
Presidente del Consiglio di corso di laurea	Prof. Mario Gambacorta gambacor@unimol.it
Classe di laurea	L-25 (Scienze e tecnologie agrarie e forestali)
Titolo rilasciato	Dottore in Tecnologie forestali ed ambientali
Accesso	Il corso di laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali (FOA) è istituito senza limitazioni di accesso che non siano quelle stabilite dalla legge.
Parere delle parti sociali	Nel corso della Conferenza di Ateneo, le competenti parti sociali hanno manifestato interesse nei confronti del riprogettato corso di laurea anche relativamente ai riscontri occupazionali che il corso potrebbe garantire.
Requisiti di ammissione	Per essere ammessi al corso di studio FOA occorre avere un diploma del secondo ciclo della scuola secondaria o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. In ogni caso l'ammissione richiede il possesso, all'atto dell'immatricolazione, di conoscenze e competenze adeguate per poter seguire proficuamente il corso di laurea.
Durata del corso	Il corso di laurea in FOA ha di norma una durata di tre anni e si conclude con l'acquisizione dei CFU corrispondenti al superamento di una prova finale, la quale si può svolgere anche prima della conclusione del terzo anno del corso di studi, se sono stati raggiunti complessivamente i 180 CFU prescritti. Ad ogni studente è assegnato all'atto dell'immatricolazione, un tutore appartenente al corpo docente ed al quale potrà rivolgersi, durante tutto il percorso formativo, per orientamento di tipo organizzativo e culturale.
Anni di attivazione a.a. 2008/09	1° e 2° dei tre anni previsti

Frequenza	La frequenza è raccomandata per tutte le attività didattiche.
Crediti complessivi	La durata del corso di laurea in FOA corrisponde al conseguimento di 180 CFU. Nel corso di laurea sono previsti insegnamenti monodisciplinari e corsi integrati, costituiti al massimo da due moduli distinti, oltre alle esercitazioni pratiche in bosco. Ogni CFU di lezione frontale od esercitazione pratica corrisponde ad un numero di ore pari a 10; i CFU relativi al tirocinio e ad altre attività pratiche (laboratorio) corrispondono a 24 ore di attività dello studente.
Sede del corso di laurea	Il corso di laurea si svolgerà presso il III Edificio Polifunzionale in Via De Santis in Campobasso dove sono ubicate le aule didattiche ed i laboratori per le attività relative alle esercitazioni.

### Obbiettivi formativi

Il corso di laurea in Tecnologie forestali ed ambientali (FOA) si propone di fornire conoscenze e formare capacità professionali che garantiscano *i*) una visione completa delle attività e delle problematiche degli ecosistemi forestali e delle aree montane, con particolare riferimento alle aree protette, *ii*) capacità di valutazione per assicurare una gestione territoriale sostenibile e per tutelare l'ambiente, *iii*) un approccio polifunzionale in maniera da conciliare economia, etica e diritto nella pianificazione del territorio, conservazione delle risorse e valorizzazione dei prodotti.

Il corso di laurea triennale in FOA si propone di fornire conoscenze avanzate e di formare capacità professionali adeguate allo svolgimento d'attività complesse di coordinamento e d'indirizzo riferibili al settore forestale, nonché di far acquisire la capacità di assicurare, anche con l'impiego di metodologie innovative, la sicurezza e la fruibilità ambientale. Inoltre, il corso di laurea in FOA si prefigge di trasmettere al laureato l'importanza della ricerca e sviluppo per l'innovazione di prodotto e di processo in un contesto di mercato, etica e diritto. Il corso di laurea in FOA prevede un'articolazione in due curricula od orientamenti: uno in "valorizzazione delle produzioni montane" ed un secondo in "tecnologie forestali ed ambientali", oltre ad un ampio spazio riservato alla scelta da parte degli studenti che, sotto la guida del coordinamento del corso di studio, di percorsi formativi che consentano un approfondimento di particolari ambiti produttivi o l'ottenimento di uno specifico profilo occupazionale.

Il laureato triennale in FOA svolge attività di pianificazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione riguardo alle attività dell'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 attività professionali del settore.

### Sbocchi professionali

L'ordinamento didattico proposto in questa sede è il risultato di un processo progettuale evoluto anche con il Quadro dei Titoli dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore. Tale proposta è stata elaborata a seguito della consultazione dei rappresentanti del mondo imprenditoriale (Federlegno), della P.A. con i Servizi Forestali Regionali e delle professioni (Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Associazione dei Laureati nelle discipline Forestali), e sotto gli auspici dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali e della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale.

Il titolo di studio conseguito con la laurea in triennale FOA:

- consente di svolgere funzione di direzione, amministrazione e gestione, oltre che di consulenza, d'impresе e strutture pubbliche e private, che operano nel settore della produzione e trasformazione dei prodotti legnosi e della pianificazione del territorio;
- garantisce la possibilità d'accesso diretto al livello di dirigenza nella pubblica amministrazione;
- dà la possibilità di svolgere attività di ricerca a livello avanzato presso gli istituti di ricerca dei Ministeri, del CNR, delle Università, degli enti pubblici e privati sia nazionali che internazionali;
- è titolo di studio necessario per l'accesso al dottorato di ricerca e ai master di II livello;
- permette di conseguire l'abilitazione per l'esercizio della professione di Forestale Junior.

### Crediti a scelta dello studente

Attività formative per l'acquisizione dei "crediti a scelta dello studente":

- a) Insegnamenti/corsi all'uopo predisposti dalla Facoltà e riportati in apposito elenco;
- b) Crediti acquisiti presso altre Università in seguito a passaggio o trasferimento, qualora convalidati;
- c) Insegnamenti impartiti nei restanti corsi di laurea della Facoltà di Agraria;
- c) Insegnamenti proposti nei restanti corsi di laurea dell'Università degli Studi del Molise, purché compatibili con gli obiettivi del corso di laurea in Scienze e tecnologie alimentari.

Inoltre, potranno essere acquisiti crediti a scelta anche per la partecipazione a: Attività seminariali, Visite didattiche; Stage. L'acquisizione di questi crediti dovrà essere sempre autorizzata dalla struttura didattica competente (Consiglio di Corso di Studio e/o Consiglio di Facoltà), che provvederà alla nomina di un docente referente per ogni tipo di attività. Quest'ultimo provvederà a valutare le relazioni obbligatorie di fine attività ed a convalidare l'acquisizione.

In ogni caso, per una più completa informazione sull'argomento, si rimanda alla lettura del Regolamento didattico del corso di laurea, disponibile sul sito [www.unimol.it](http://www.unimol.it).

### Attività di tirocinio e stage

Il tirocinio dà diritto all'acquisizione di crediti ed è obbligatorio per completare il percorso di studi.

Ha finalità di formazione e di orientamento per integrare, con attività pratiche, la formazione dello studente e, nel contempo, è utile per stabilire un primo contatto con il mondo del lavoro, che orienti lo studente nelle sue future scelte professionali.

Le attività da svolgere sono generalmente preposte alla collaborazione nella realizzazione di prodotti e/o servizi. L'autorizzazione allo svolgimento del tirocinio curriculare è concessa dal "Comitato stage e tirocini" del Corso di studio. Con lo stesso Comitato, lo studente discuterà la propria relazione finale, ottenendo il giudizio e la conseguente acquisizione dei crediti.

Nel periodo di svolgimento del tirocinio è prevista l'assistenza di un tutor universitario (scelto tra i docenti del Corso di Laurea ed indicato dal Comitato) e di un tutor aziendale (indicato dalla struttura ospitante), ai quali il tirocinante potrà rivolgersi per ogni problema.

Nel periodo di svolgimento del tirocinio, il tirocinante è tenuto a rispettare gli obblighi e a svolgere le attività secondo quanto definito in un apposito Progetto Formativo.

La Facoltà di Agraria mette a disposizione degli studenti un elenco aggiornato di strutture private e pubbliche presso cui poter svolgere il periodo di tirocinio.

La Facoltà di Agraria, inoltre, attraverso i Comitati dei vari Corsi di Studio, mette a disposizione dei neo laureati una "rete" di aziende ed enti presso cui svolgere uno stage post-laurea.

Lo stage, la cui durata può variare da tre mesi ad un massimo di un anno, dà la possibilità ai laureati da non più di 18 mesi di usufruire di una copertura assicurativa ed amministrativa completa a cura della Facoltà.

Nel corso dello stage le realtà aziendali vengono approfondite attraverso un approccio teorico-pratico al mondo del lavoro, in più di qualche occasione gli stage proposti dalla Facoltà di Agraria si sono trasformati in contratti di lavoro.

La Facoltà di Agraria assicura/conferisce la "Certificazione dello Stage", una procedura unica nel suo genere, che permette al laureato, previa redazione e discussione di una apposita relazione, di acquisire un numero di crediti formativi da poter utilizzare per i livelli successivi di istruzione.

### **Caratteristiche prova finale**

La prova finale (6 CFU) per il conseguimento della laurea è costituita da un esame davanti ad una Commissione che riguarda la valutazione di un lavoro scritto individuale sotto la supervisione di un relatore e/o un tutor concordato con il Consiglio di Corso di Studio. La prova finale può essere svolta secondo modalità alternative, meglio specificate nel regolamento di prova finale adottato dalla Facoltà di Agraria (disponibile sul sito web della Facoltà).

### **Calendario delle sedute delle prove finali**

<b>date</b>	<b>sessioni</b>
<b>Domanda di prenotazione su rete dal 21 al 30 aprile 2008</b>	
16 luglio 2008	Ordinaria a.a. 2007/08
<b>Domanda di prenotazione su rete dal 1al 10 settembre 2008</b>	
15 ottobre 2008	Ordinaria a.a. 2007/08
18 dicembre 2008	Ordinaria a.a. 2007/08
<b>Domanda di prenotazione su rete dal 1 al 20 dicembre 2008</b>	
5 marzo 2009	Straordinaria 2007/08
30 aprile 2009	Straordinaria 2007/08

### **Propedeuticità**

Il Consiglio del Corso di Studio, per facilitare il normale svolgimento della carriera degli studi non ha previsto propedeuticità obbligatorie. La calendarizzazione degli insegnamenti e la loro disposizione nei diversi periodi indica allo studente le propedeuticità e quella che è la successione di acquisizione dei crediti consigliata. Per alcuni insegnamenti sono stati definiti dai docenti le conoscenze propedeutiche non obbligatorie, ma fortemente consigliate.

### **Opzione al nuovo ordinamento**

Il Consiglio di Corso di Studio/Facoltà dispone che gli studenti immatricolati negli anni precedenti, ed in particolare quelli immatricolati nell'a.a. 2007/08 potranno optare per l'ordinamento vigente nell'a.a. 2008/09, ai sensi del D.M. 270/04. In tal caso il Consiglio di Corso di Studio/Facoltà, autorizza la loro iscrizione al secondo anno ed approva la seguente tabella, nella quale sono riportati gli esami che potranno essere convalidati e le modalità per conseguire le integrazioni di cfu previste.

Nelle simulazioni praticate si è considerato, in tutti i casi, lo studente che abbia acquisito tutti i crediti previsti nel piano di studio al primo anno di corso. In tal caso il Consiglio convaliderà a scelta dello studente 12 cfu, i rimanenti crediti potranno essere riconosciuti, sempre come a scelta dello studente, nel percorso della laurea magistrale.

Da un punto di vista formale il docente dovrà verbalizzare, sul registro degli esami, l'esame completo con la nuova denominazione e la votazione sarà la media ponderata tra il voto conseguito e quello che consegnerà nel colloquio integrativo.

Esami svolti	cfu	per	Esami convalidati	cfu	note
Matematica	2		Matematica e statistica	8	Colloquio integrativo per acquisire 4 cfu
Statistica	2				
Fisica	4		Fisica	8	Colloquio integrativo per acquisire 4 cfu
Ist. Economia Agraria	4		Istituzioni di economia, politica agraria e forestale	8	Colloquio integrativo per acquisire 4 cfu
Chimica generale e inorganica	5		Chimica generale e organica	10	
Chimica organica	4				
Botanica generale	4		Botanica generale e diversità vegetale	6	
Botanica sistematica forestale	2				
Genetica generale	2		Genetica generale	2	A scelta dello studente
Zoologia generale agraria	3		Zoologia generale forestale	4	
Morfologia e fisiologia degli animali I	3		Morfologia e fisiologia degli animali I	3	A scelta dello studente
Informatica I	2		Informatica I	2	A scelta dello studente
Fisiologia delle piante forestali	3		Fisiologia delle piante forestali	4	
Biochimica del metabolismo	4		Biochimica del metabolismo	4	A scelta dello studente
Biochimica strutturale	2		Biochimica strutturale	2	A scelta dello studente
Lingua Inglese I	3		Lingua Inglese I	3	A scelta dello studente
Lingua inglese II	1		Lingua inglese II	1	A scelta dello studente
Cartografia territoriale	3		Cartografie, telerilevamento e sistemi informativi forestali	6	Colloquio integrativo per acquisire 3cfu

### Piano di Studio

Gli studenti che si immatricoleranno nell'anno accademico 2008/2009 al Corso di Laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali, e quelli che opteranno per l'ordinamento vigente, dovranno seguire un Piano di Studi articolato in tre anni (60 crediti per ciascun anno). Gli insegnamenti previsti possono essere monodisciplinari o integrati in tal caso l'esame dovrà essere sostenuto in un'unica seduta con la presenza in Commissione dei docenti titolari degli insegnamenti componenti il corso integrato. Il Consiglio di Facoltà ha determinato in dieci ore il valore di ogni cfu comprensivo di lezioni frontali ed esercitazioni. Qualora siano previsti attività di laboratorio, ogni cfu equivale a 20 ore. Nella tabella seguente è riportato in corrispondenza di ogni insegnamento il numero di cfu ed il rispettivo valore in ore.

Il percorso didattico prevede inoltre l'acquisizione di crediti a scelta da parte dello studente (12 cfu), nonché un'attività di tirocinio pratico-applicativo (6 CFU) presso strutture universitarie o aziende, enti e istituzioni nazionali o esteri. Attraverso la discussione relativa alla prova finale (6 cfu) si acquisirà il titolo di studio di "Dottore in Tecnologie forestali ed ambientali".

La scelta del curriculum da parte dello studente dovrà essere fatta contestualmente alla iscrizione nel terzo anno.

### C.d.L. IN TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI (CLASSE 25) -PIANO DI STUDIO A.A. 2008-09-

#### Primo anno

denominazione esami	moduli didattici	ssd	ambiti	cfu
Matematica e statistica	Matematica	MAT/04	B	4
	Statistica	SECS-S/01	B	4
Fisica	Fisica	FIS/01	B	8
Chimica generale e organica	Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	B	5
	Chimica organica	CHIM/06	B	5
Biologia generale	Fisiologia delle piante forestale	BIO/04	B	4
	Zoologia generale forestale	BIO/05	B	4
Botanica generale e diversità vegetale	Botanica generale e diversità vegetale	BIO/03	B	6
Istituzioni di economia, politica agraria e forestale	Istituzioni di economia, politica agraria e forestale	AGR/01	C	8
Cartografie, telerilevamento e sistemi informativi forestali	Cartografie, telerilevamento e sistemi informativi forestali	AGR/05	C	6
A scelta dello studente	A scelta dello studente			6



**secondo anno**

Scienza del suolo	Scienza del suolo	AGR/14	C	8
Ecologia forestale e selvicoltura generale	Ecologia forestale e selvicoltura generale	AGR/05	C	9
Dendrometria e principi di assestamento	Dendrometria e principi di assestamento	AGR/05	C	7
Microbiologia e industrie	Industrie dei prodotti alimentari agroforestali	AGR/15	C	6
	Microbiologia dei prodotti agroforestali	AGR/16	C	4
Patologia forestale	Istituzioni di patologia forestale	AGR/12	C	4
	Fitopatie non parassitarie	AGR/12	C	4
Entomologia generale forestale	Entomologia generale forestale	AGR/11	C	8
Utilizzazioni forestali	Sistemi di lavoro e cantieri forestali	AGR/06	A	8
A scelta dello studente	A scelta dello studente			2

60

**Terzo anno**

Ingegneria energetica per i sistemi agroforestali	Meccanizzazione forestale	AGR/09	C	6
	Impianti per le energie rinnovabili	ING-IND/11	A	6
Costruzioni rurali e forestali	Costruzioni rurali e topografia	AGR/10	A	4
	Strade e costruzioni forestali	AGR/10	C	2
				18

**Curriculum: Valorizzazione delle produzioni montane**

Tecnologia del legno	Xilologia ed elementi di tecnologia	AGR/06	C	6
Agromontana e alpicoltura	Agromontana e alpicoltura	AGR/02	C	8
Zootecnica montana e alimentazione	Zootecnica montana	AGR/19	C	6
	Alimentazione delle specie di interesse montano	AGR/18	C	4

**Curriculum: Tecnologie forestali e ambientali**

Botanica forestale	Botanica forestale	BIO/03	C	8
Estimo forestale	Estimo forestale	AGR/01	C	8
Idronomia montana	Idronomia montana	AGR/08	C	8

**Comuni ai due curricula**

A scelta dello studente	A scelta dello studente			4
Stage e tirocinio	Stage			7
	Tirocinio			1
Prova finale	Prova finale			6

**OFFERTA DIDATTICA PER L'A.A. 2008/09**

La offerta didattica per l'a.a. 2008/09 è composta dagli insegnamenti previsti nel piano di studio relativi al primo, al secondo anno ed al terzo anno rispettivamente dell'a.a. 2008/09, 2007/08 e 2006/07.

**C.d.L. IN TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI (CLASSE 25)  
OFFERTA DIDATTICA A.A. 2008-09**

**Primo anno**

denominazione esami	moduli didattici	cfu	ore	docenti	1° sem	2° sem
Matematica e statistica	Matematica	4	40	Visini	4	
	Statistica	4	40	Visini	4	
Fisica	Fisica	8	80	Chiarella	8	
Chimica generale e organica	Chimica generale ed inorganica	5	50	Mannina	5	
	Chimica organica	5	50	Lanzotti	5	
Biologia generale	Fisiologia delle piante forestale	4	40	Di Martino		4
	Zoologia generale forestale	4	40	Germinara		4

Botanica generale e diversità vegetale	Botanica generale e diversità vegetale	6	70	Brugiapaglia	6	
Istituzioni di economia, politica agraria e forestale	Istituzioni di economia, politica agraria e forestale	8	80	Belliggiano		8
Cartografie, telerilevamento e sistemi informativi forestali	Cartografie, telerilevamento e sistemi informativi forestali	6	60	Di Martino P.		6
A scelta dello studente	A scelta dello studente	6				

60

### Secondo anno

Scienza del suolo	Scienza del suolo	8	80	Colombo	8	
Ecologia forestale e selvicoltura generale	Ecologia forestale e selvicoltura generale	9	90	Tognetti	9	
Dendrometria e principi di assestamento	Dendrometria e principi di assestamento	7	70	Garfi		7
Microbiologia e industrie	Industrie dei prodotti alimentari agroforestali	6	60	De Leonardis		6
	Microbiologia dei prodotti agroforestali	4	40	Maiuro		4
Patologia forestale	Istituzioni di patologia forestale	4	40	De Cicco	4	
	Fitopatie non parassitarie	4	40	De Curtis	4	
Entomologia generale forestale	Entomologia generale forestale	8	80	De Cristofaro		8
Utilizzazioni forestali	Sistemi di lavoro e cantieri forestali	8	80			8
A scelta dello studente	A scelta dello studente	2				

### terzo anno (immatricolati a.a. 2005/06)

denominazione dei corsi	denominazione esami	docenti	cfu	ore	periodi			
					1	2	3	4
Entomologia e patologia forestale	Entomologia speciale forestale	Trematerra	3	24			2	1
	Patologia speciale forestale	Lima	3	32		3		
Zootecnica	Zootecnica montana	Gambacorta	3	24			3	
	Alimentazione specie di int. montano	Miraglia	2	16		2		
	Miglioramento genetico an. prod. zootecn.	D'Andrea	2	16	2			
	Zooculture	Iaffaldano	1	8			1	
Valorizzazione delle produzioni	Ispezione e controllo degli alimenti	Colavita	2	16				2
	Valutazione e conservazione dei prod. agro-forestale	Messia	4	32	4			
	Igiene	Sammarco	2	16		2		
Valorizzazione e conservazione delle risorse naturali	Conservazione delle risorse forestali	Tognetti	2	16				2
	Sistemi informativi territoriali e pianif. antincendi	Garfi	2	16				2
Tecnologie del legno	Elementi di Tecnologie del legno	Lasserre	4	32	4			
	Cantieri e sistemi forestali	Chirici	4	32	4			
Economia aziendale ed estimo rurale	Economia aziendale	Scardera	3	32			3	
	Economia e politica forestale e ambientale	Mastronardi	3	24		3		
	Organizzazione delle aziende forestali	Fanelli	3	24	3			
	Economia e politica agraria	Belliggiano	2	16	2			
	Estimo forestale	Pavone	2	16			2	
Prova finale	Prova finale (6 crediti)		6					
Scelta dello studente	Scelta dello studente (1 credito)		1					

Tirocinio	Tirocinio (6 crediti)		6				
-----------	-----------------------	--	---	--	--	--	--

### Organizzazione delle attività didattiche

Le attività didattiche inerenti gli insegnamenti del primo e del secondo anno saranno svolte, in due semestri.

Il primo semestre si articolerà dal 1 ottobre 2008 al 24 gennaio 2009

Il secondo semestre si articolerà dal 2 marzo 2009 al 6 giugno 2009

Gli appelli degli esami saranno previsti nei seguenti periodi:

-26 gennaio 28 febbraio

-8 giugno 25 luglio

-7-30 settembre

La Facoltà potrà, inoltre, stabilire per gli studenti fuori corso (sono considerati tali anche quelli che hanno frequentato tutti gli insegnamenti previsti nel piano di studio), ulteriori appelli nei mesi di Novembre, dicembre, gennaio, marzo e aprile.

Per poter sostenere gli esami, lo studente dovrà prenotarsi da 20 a 5 giorni prima della data stabilita, attraverso l'aula virtuale nella pagina riservata all'insegnamento, inserendo i dati richiesti dal link "prenotazione all'esame".

Gli insegnamenti inerenti il terzo anno saranno svolti in quattro periodi così come riportati nel prospetto.

primo periodo		Secondo periodo		Terzo periodo		Quarto periodo	
lezioni	esami	lezioni	esami	lezioni	esami	lezioni	esami
Dal 1/10/08	Dal 17/11/08	Dal 24/11/08	Dal 26/1/09	Dal 1/3/09	Dal 2/5/09	Dal 11/5/09	Dal 29/6/09
Al 15/11/08	Al 22/11/08	Al 24/1/09	al 28/2/09	Al 30/4/09	Al 9/5/09	Al 27/6/09	al 30/9/09

L'orario delle lezioni ed il calendario didattico sarà pubblicato sul sito [www.unimol.it](http://www.unimol.it) nelle pagine dedicate alla facoltà nonché nelle aule virtuali dei singoli insegnamenti che devono intendersi come parte integrante della presente guida.

Per consultare i programmi relativi agli insegnamenti del primo e del secondo anno [cliccare qui](#)