

MATERIA *Viva*

dai forma al tuo futuro, con Unimol



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

ANNO ACCADEMICO **2015 | 16**

DIPARTIMENTO
AGRICOLTURA
AMBIENTE E ALIMENTI

CORSO DI LAUREA
SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRARIE

| CLASSE L - 25



Indice

PRESENTAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI.....	3
Finalità e obiettivi	3
Strutture didattiche.....	4
Accreditamento dei corsi di studio	4
Assicurazione della qualità	4
Commissione paritetica docenti-studenti (CPDS).....	5
Comitato stage, tirocini e prova finale.....	5
Risorse umane	5
Management.....	5
Referenti del Dipartimento:	5
Risorse strutturali.....	5
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	8
Riferimenti utili per lo studente:.....	9
ESONERO TASSE.....	9
PRESENTAZIONE DEL CORSO DI LAUREA	10
Obiettivi formativi specifici del corso di laurea:	12
Sbocchi professionali	12
PIANO DI STUDIO	13
Propedeuticità.....	16
Attività propedeutiche e di supporto	16
Prova finale:	19
Calendario delle Prove finali a.a. 2015/16	19
INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE.....	24

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

Il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti (DiAAA) è istituito in ottemperanza alla Legge 240/2010 (Legge Gelmini) nell'anno 2012. con compiti di didattica, di ricerca e di terza missione.

Il nuovo Dipartimento eredita la trentennale esperienza della Facoltà di Agraria dell'Ateneo molisano nonché quella dei Dipartimenti SAVA (Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e Ambientali) e Di STAAM (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, Ambientali e Microbiologiche). La denominazione del Dipartimento - Agricoltura, Ambiente e Alimenti - ha inteso conservare e valorizzare i principali elementi identitari delle strutture originanti.

Il percorso di ricerca e didattica nel settore agro-alimentare in Molise inizia con l'istituzione dell'Università degli Studi del Molise (L. 590 del 14 agosto 1982), la Facoltà di Agraria è stata la prima Facoltà ad essere attivata a decorrere dall'AA 1982-1983 con il Corso di Laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari, oggi Scienze e Tecnologie Alimentari, che è stato il primo di questo genere attivato nel Centro-Sud e il terzo in Italia dopo Milano e Udine.

Finalità e obiettivi

Il DiAAA promuove, coordina e partecipa ad attività di ricerca e di didattica relative ai settori scientifico-disciplinari delle classi di laurea/laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie e forestali e in Scienze e tecnologie alimentari, abbracciando tutti i temi relativi alla produzione e alla difesa delle produzioni agricole, zootecniche e forestali, alle tecnologie e alle biotecnologie di trasformazione alimentare, all'ingegneria applicata, all'organizzazione e alla gestione aziendale, nonché alla sicurezza alimentare e alla sostenibilità ambientale.

La missione del Dipartimento risulta quindi perfettamente coerente con le linee di indirizzo del Programma quadro europeo per la ricerca e l'innovazione "*Horizon 2020*" riguardanti appunto: sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, bioeconomia, nonché, azioni per ridurre l'effetto dei cambiamenti climatici e l'utilizzazione efficiente delle risorse naturali e delle materie prime.

Le attività di ricerca del Dipartimento e il potenziale innovativo ad esse sottese puntano quindi ai bisogni del sistema agro-alimentare e ai relativi stakeholder, al fine di contribuire a creare nuovi posti di lavoro, a migliorare la qualità della vita nelle aree rurali, a promuovere l'importanza dei beni pubblici e dell'ambiente e a garantire la sicurezza alimentare nella doppia accezione: safety e security.

La ricerca, la didattica e il trasferimento delle innovazioni (*terza missione*) in campo agricolo, ambientale e alimentare costituiscono quindi i principali obiettivi del DiAAA. L'attenta coniugazione della didattica con la ricerca assicura che tutti i livelli di formazione universitaria attivati (corsi di laurea, corsi di laurea magistrale, corsi di dottorato di ricerca) siano in grado di generare profili professionali con competenze altamente qualificate.

Il DiAAA propone per l'anno accademico 2015/16 tre lauree triennali e tre lauree magistrali e un corso di dottorato di ricerca come di seguito dettagliato

i corsi di laurea in:

- Scienze e tecnologie agrarie
-curriculum: produzioni vegetali

- curriculum: produzioni animali
- Scienze e tecnologie alimentari
- Scienze e tecnologie forestali e ambientali

i corsi di laurea magistrale in:

- Scienze e tecnologie agrarie
- Scienze e tecnologie alimentari
- Scienze e tecnologie forestali e ambientali

il corso di dottorato di ricerca in Tecnologie e biotecnologie agrarie articolato in tre curricula: *Produzione e protezione sostenibile delle piante* (Sustainable plant production and protection); *Scienze, Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti* (Food Science, Technology and Biotechnology); *Benessere animale, biotecnologie e qualità delle produzioni zootecniche* (Welfare, biotechnology and quality of animal production).

ORGANIZZAZIONE DEL DIPARTIMENTO

Strutture didattiche

L'organizzazione e la gestione delle attività didattiche previste nei singoli corsi di laurea vengono svolte dai Consigli di corso di studio. Al fine di garantire una migliore organizzazione della didattica, il DiAAA ha deciso di unificare i Consigli dei Corsi delle Lauree triennali con quelli delle Lauree magistrali omologhe, prevedendo pertanto l'istituzione dei seguenti tre consigli aggregati:

- Scienze e tecnologie agrarie (per le classi L25 e LM69)
- Scienze e tecnologie alimentari (per le classi L26 e LM70)
- Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (per le classi L25 e LM73)

I componenti dei Consigli aggregati sono tutti i docenti di ruolo nell'Università del Molise, titolari di un insegnamento negli stessi. Il Presidente del Consiglio viene eletto tra tutti i professori afferenti al fine di rappresentare, ove previsto, i corsi di studio, nonché per promuovere l'iniziativa del Consiglio e per svolgere l'attività di coordinamento del medesimo.

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, scientifici, strutturali ed organizzativi del Dipartimento. Con Decreto Ministeriale tutti i sei corsi di laurea e di laurea magistrale proposti dal DiAAA sono stati accreditati per l'a.a. 2015/16.

Assicurazione della qualità

Ogni Corso di Studio (CdS) dichiara la propria visione della qualità e implementa politiche volte ad elevare la stessa nella propria proposta formativa attraverso:

- la formulazione di obiettivi concreti sottonsi ai bisogni dei principali attori del sistema agro-alimentare e dei relativi stakeholder, considerata la disponibilità di risorse umane e materiali utili a garantire il raggiungimento dei risultati attesi;
- la formulazione chiara dei processi di apprendimento offerti agli studenti;

- l'esercizio dell'autovalutazione periodica e/o ciclica dei processi adottati.

A tal fine nell'ambito di ogni CdS è stata istituita una "Unità di Gestione della Qualità" o "Gruppo di Assicurazione della Qualità (GrAQ)", nominato dai Consigli aggregati.

Commissione paritetica docenti-studenti (CPDS)

La CPDS, formata da quattro docenti e quattro studenti, ha il compito di analizzare e valutare le attività di gestione di tutti i CdS, avanzando proposte migliorative sulla base degli obiettivi stabiliti e dichiarati dai medesimi.

Comitato stage, tirocini e prova finale

Il Comitato, nominato nell'ambito di ogni CdS, è costituito da due docenti e da un componente della segreteria didattica del Dipartimento. Ad esso sono delegate le funzioni istruttorie sull'assegnazione dei temi della prova finale, nonché quelle sui tirocini o stage. Rispetto a questi ultimi inoltre il Comitato dispone della prerogativa della valutazione.

Risorse umane

Al Dipartimento afferiscono 17 professori ordinari, 17 professori associati, 13 ricercatori, 16 unità di personale tecnico amministrativo.

Management

-Direttore del Dipartimento: prof. Raffaele Coppola

-Vice Direttore: prof. Antonio De Cristofaro

-Presidente Consiglio Scienze e tecnologie agrarie: prof. Angelo Belliggiano

-Presidente Consiglio Scienze e tecnologie alimentari: prof. Gianfranco Panfili

-Presidente Consiglio 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:

-Orientamento e tutorato: prof.ssa Maria Silvia D'Andrea

-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

-Disabilità: prof. Mario Gambacorta

-Unimol Management: prof. Fabio Pilla

Risorse strutturali

Laboratori didattici:

-Agronomia

-Analisi sensoriale

-Biochimica

-Botanica

-Chimica analitica

- Chimica fisica
- Ecologia forestale (sede di Pesche)
- Enologia
- Entomologia agraria
- Genetica
- Geologia (sede di Pesche)
- Informatico (Ateneo)
- Linguistico (Ateneo)
- Meccanica agraria
- Microbiologia agraria
- Microbiologia degli alimenti
- Patologia vegetale
- Scienza del suolo
- Tecnologia alimentare
- Zootecnica

Aule didattiche

Denominazione aula	post i	apparecchiature		
"Lucio Giunio Columella" (ex aula 1)	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

Il DiAAA è dotato di una sala studio di circa 70 posti, a cui si aggiungono diversi spazi di dimensione minore dedicati oltre che allo studio anche alla socializzazione degli studenti. Tutti gli spazi indicati consentono la connessione wireless alla rete.

Web Community (Aula virtuale)

Gli studenti, possono accedere alla "Aula Virtuale" di ogni insegnamento, ovvero ad un sistema telematico che consente il collegamento costante e diretto con il docente, accessibile mediante il portale dell'Ateneo. In ogni aula virtuale gli studenti possono: a) leggere il profilo del docente, l'orario di ricevimento, le date di esame; b) consultare i programmi dei corsi; c) scaricare/caricare materiali didattici.

Informazioni in bacheca o sito web

Tutti gli avvisi relativi alle attività didattiche (orari delle lezioni, ricevimento docenti, date di esame) vengono pubblicati nelle apposite bacheche presso le aule, nonché in sezioni dedicate nel sito web del Dipartimento.

Social network

Il DiAAA è su facebook con la pagina *Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti – Unimol* e su twitter con l'account @DiAAA_Unimol, per informare delle novità e degli eventi che coinvolgono il Dipartimento e per raccogliere suggerimenti, idee e altro.

Orientamento e tutorato

(Delegato: Prof.ssa Maria Silvia D'Andrea dandrea@unimol.it)

Le attività di tutorato si propongono di assistere gli studenti durante il percorso formativo mediante attività di:

--assistenza al corretto e proficuo utilizzo delle risorse e dei servizi accademici (aule, biblioteche, organi amministrativi, borse di studio, ecc.)

-supporto alla conoscenza delle norme e delle procedure di funzionamento dei corsi di studio (criteri di propedeuticità, compilazione di piani di studio, ecc.)

-supporto alla scelta degli indirizzi formativi (conoscenze di base, scelta degli argomenti di tesi, ecc.).

All'atto dell'immatricolazione ad ogni studente viene assegnato un tutor, individuato tra i docenti del Corso di Laurea.

Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA

(Delegato: prof. Mario Gambacorta, E-mail: gambacort@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 .

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 maior@unimol.it)

Il nuovo programma Erasmus+ combina tutti gli attuali regimi di finanziamento dell'Unione Europea 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.

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 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
Slovak University of Agriculture in Nitra	Slovacchia
Universidad Politecnica de Madrid	Spagna
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

Riferimenti utili per lo studente:

Sede del Dipartimento: Campobasso, via De Sanctis, s.n. -III Edificio polifunzionale
 Direzione del Dipartimento: Terzo piano

Direttore: prof. Raffaele Coppola

Segreteria Didattica:

Pasquale Ianiri -0874404353- ianiri@unimol.it

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

Orario ricevimento: dalle ore 9.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì ed anche dalle ore 15.00 alle 17.00 del lunedì, del mercoledì e del giovedì.

Per l'orientamento e la consulenza sui trasferimenti è necessario fissare un appuntamento inviando la richiesta al seguente E-mail: ianiri@unimol.it

Rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Dipartimento: 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

Presentazione del Corso di laurea in

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Classe L-25 (Scienze e tecnologie agrarie e forestali)

Corso accreditato - D.M. del 13/06/2014

Accesso: Il Corso non prevede altre limitazioni di accesso che non siano già stabilite dalla Legge. Per iscriversi al Corso è quindi sufficiente possedere un diploma del secondo ciclo della scuola secondaria o altri titoli di studio equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero. Tuttavia, il possesso di competenze nell'ambito di discipline come la matematica, la fisica, la chimica e la biologia, una discreta cultura generale e una sufficiente abilità informatica e linguistica (italiano e inglese), costituiscono il bagaglio culturale minimo per iscriversi al Corso. Al fine di valutare tali competenze è prevista quindi una preliminare verifica delle stesse e, ai sensi del DM 270/04, solo in caso di esito negativo, verranno assegnate attività didattiche integrative.

Durata Legale: tre anni

Iscrizioni e scelta del curriculum per l'a.a. 2015/16: attraverso il portale dello studente dal 1 agosto al 15 ottobre 2015,

Sede: Campobasso

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

Direttore: Prof. Raffaele Coppola

Presidente del Corso di Studio: Prof. Angelo Belliggiano

Docenti di riferimento:

	docenti di riferimento	ssd insegn	ambito
1	Arturo Alvino	AGR/02	caratt.
2	Belliggiano Angelo	AGR/01	caratt.
3	Brugiapaglia Elisabetta	BIO/03	base
4	Catalano Pasquale	AGR/09	caratt.
5	Ciafardini Gino	AGR/16	caratt.
6	Cinquanta Luciano	AGR/15	caratt.
7	D'Andrea Mariasilvia	AGR/17	caratt.
8	De Cristofaro Antonio	AGR/11	caratt.
9	Iaffaldano Nicolaia	AGR/20	caratt.
10	Lima Giuseppe	AGR/12	caratt.

11	Manchisi Angelo	AGR/19	caratt.
12	Mazzeo Alessandra	VET/05	caratt.

Delegato per la Internazionalizzazione: Prof. Giuseppe Maiorano

Gruppo Assicurazione della Qualità (GrAQ): Prof.ssa Mariasilvia D'Andrea (coordinatore), Prof. Gino Ciafardini, Prof. Luciano Cinquanta, Prof.ssa Caterina Iannini, Prof.ssa Elisabetta Salimei, Prof. Claudio Colombo, Prof. Ferruccio Giametta, Pasquale Ianiri (responsabile segreteria didattica), Emilia Castaldi (studente), Vanessa Di Mella (studente).

Info e contatti:

Presidente: Prof. Angelo Belliggiano
e-mail: belliggi@unimol.it
tel. 0874404884

Segreteria didattica:

Pasquale Ianiri;
e-mail: ianiri@unimol.it; tel 0874404353
Gennaro Pignalosa
e-mail: gennaro.pignalosa@unimol.it; tel. 0874404356

Rappresentanti studenti in seno al Consiglio aggregato in Scienze e tecnologie agrarie: Nicola De Marinis, Emilia Castaldi, Vanessa Di Mella, Michele Rosati e Sara Spicciati.

Il corso di laurea in breve:

Il corso di laurea (CdL) venne istituito come corso a ciclo unico quinquennale nel 1993, con la denominazione di "Scienze Agrarie". Nel 1995, in seguito alla prima riforma dell'ordinamento didattico universitario, il CdL assunse la denominazione di "Scienze e Tecnologie Agrarie" (STAg).

Nel 2000, per effetto della seconda riforma dell'ordinamento didattico universitario, introdotta con il DM 509/99, il CdL a ciclo unico in Scienze e Tecnologie Agrarie venne (dis-)articolato in un Corso di Laurea L20 in STAg (180 CFU) e in un Corso di Laurea Specialistica LS 77/S in STAg (120 CFU).

Nel 2008, infine, per effetto della terza riforma dell'ordinamento didattico universitario introdotta con il DM 270/04, il CdL in STAg venne ristrutturato nel Corso di Laurea L25 (180 CFU), la cui denominazione ed ordinamento sono tuttora vigenti. Quest'ultima configurazione dell'ordinamento ha introdotto, in particolare, la possibilità di scelta del proprio curriculum al momento dell'iscrizione, proponendo due indirizzi distinti denominati, rispettivamente, "produzioni vegetali" (curriculum orientato prevalentemente ai temi della fitoiatria e dell'agricoltura sostenibile) e "produzioni animali" (curriculum orientato prevalentemente ai temi della zootecnia sostenibile e del benessere animale). Gli insegnamenti curriculari dei due indirizzi possono essere inoltre integrati da pacchetti di insegnamenti a scelta dello studente, orientati ai seguenti temi specifici: a.apicoltura e prodotti dell'alveare; b.vino e olio; c.prodotti ittici; d.prodotti carnei.

L'elemento che, tuttavia, qualifica maggiormente il CdL è l'internazionalizzazione, che si

fonda sugli stretti rapporti scientifici che legano molti docenti del Corso a numerose università straniere. Tali rapporti costituiscono il presupposto per offrire agli studenti l'opportunità di svolgere volontariamente una parte della propria formazione all'estero, nonché la garanzia di una proposta didattica universale ed integrata.

Obiettivi formativi specifici del corso di laurea:

Il corso mira alla formazione di un tecnico agronomo o "agronomo junior".

L'agronomo junior deve possedere una buona conoscenza delle discipline scientifiche di base, finalizzata alla gestione consapevole dei processi biologici organizzati ai fini produttivi nell'azienda agraria e/o in altre attività connesse all'agricoltura. Le aree di apprendimento cui possono essere ricondotte le competenze dell'agronomo junior sono le seguenti:

- a) area della formazione di base;
- b) area tecnico-ingegneristica;
- c) area della gestione.

Nell'area a) rientrano gli insegnamenti relativi alle cosiddette scienze dure (matematica, fisica, chimica), alla biologia (botanica, fisiologia vegetale, biochimica, zoologia, anatomia e fisiologia degli animali domestici, genetica agraria) e in parte all'economia e al diritto (economia politica e diritto pubblico).

Nell'area b) rientrano invece gli insegnamenti dell'area agronomica (agronomia, chimica del suolo, microbiologia agraria), dell'area ingegneristica (topografia, costruzioni rurali e meccanica) e informatica.

Nell'area c) rientrano infine gli insegnamenti della produzione (coltivazioni, zootecnia e miglioramento genetico, tecnologie alimentari), della difesa (patologia ed entomologia vegetale) e dell'economia applicata (economia agraria ed estimo rurale).

Le tre aree riflettono in linea di massima gli insegnamenti erogati rispettivamente nel primo, nel secondo e nel terzo anno del CdL. Tuttavia, al fine di rispondere meglio ai bisogni specifici del territorio e degli studenti, il corso prevede un'articolazione in due curricula orientati rispettivamente alle produzioni vegetali e alle produzioni animali, che offrono inoltre percorsi di "perfezionamento" mediante la proposta di pacchetti tematici di insegnamenti a scelta, quali:

- a. apicoltura e prodotti dell'aleveare;
- b. vino e olio;
- c. prodotti ittici;
- d. prodotti carnei.

Sbocchi professionali

Il corso di Laurea prepara a comprendere, individuare e risolvere i problemi connessi all'attività agricola. Il progetto formativo risulta pertanto di carattere multidisciplinare e interdisciplinare. Le materie di studio, quindi, oltre a fornire una preliminare e robusta preparazione di base di carattere biologico, tendono ad offrire le conoscenze e le competenze necessarie ad organizzare e gestire sistemi produttivi complessi. La Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, oltre alla prosecuzione degli studi universitari, permette di svolgere la professione di Agronomo Junior (subordinata al superamento dell'esame di stato), nonché di partecipare ai concorsi pubblici per l'accesso ai ruoli tecnici e amministrativi.

Piano di Studio

Gli obiettivi formativi specifici, stabiliti dall'ordinamento didattico, saranno raggiunti, dagli studenti che si immatricoleranno al corso di laurea in scienze e tecnologie agrarie nell'anno accademico 2015/16 attraverso l'acquisizione dei crediti relativi alle attività formative (insegnamenti, eventuali tirocini, esercitazioni, laboratori, visite didattiche, crediti a scelta dello studente e prova finale) distribuite in tre anni (piano di studio). I programmi degli insegnamenti, ai fini della verifica finale, possono essere considerati validi per un massimo di 3 anni da quello di iscrizione. Ad ognuna delle attività previste corrisponde un certo numero di crediti formativi universitari (CFU), convenzionalmente corrispondenti a 25 ore, divise in 8 ore di lezioni frontali e 17 ore di studio individuale.

Con il superamento della prova finale, lo studente viene proclamato Dottore in Scienze e Tecnologie Agrarie.

La verifica finale delle attività didattiche (lezioni frontali, esercitazioni, laboratori, seminari, visite didattiche) previste per il raggiungimento degli obiettivi formativi stabiliti dal CdS prevede, per ogni singolo insegnamento, un esame di profitto, consistente (di norma) in una prova orale (o scritta e orale). Con il superamento delle prove d'esame, la discussione della prova finale (tesi) e la presentazione del lavoro di tirocinio (ove previsto), lo studente dimostra di aver appreso tutte le conoscenze e le competenze necessarie a garantire una buona autonomia di giudizio e un'adeguata abilità comunicativa.

Corso di laurea Scienze e tecnologie agrarie (L25) -Piano di studio a.a. 2015/16 Curriculum: Produzioni vegetali			
Primo anno (immatricolati a.a. 2015/2016)			
Denominazione esame	Unità didattiche	SSD	CFU
Matematica	Matematica	MAT/04	6
Fisica	Fisica	FIS/01	6
Chimica generale e organica	Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	5
	Chimica organica	CHIM/06	5
Biologia	Fisiologia vegetale	BIO/03	6
	Zoologia generale	AGR/11	4
Botanica generale e diversità vegetale	Botanica generale e diversità vegetale	BIO/03	6
	Botanica sistematica agraria	BIO/03	2
Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	AGR/01	8
Inglese tecnico di base	Inglese tecnico di base		3
Conoscenze informatiche	Informatica		3

Secondo anno (insegnamenti che verranno attivati nell'a.a. 2016/17)

Denominazione esame	Unità didattiche	SSD	CFU
Biochimica	Biochimica del metabolismo	BIO/10	6
Microbiologia generale e agraria	Microbiologia generale e agraria	AGR/16	8
Agronomia	Agronomia	AGR/02	8
	Coltivazioni erbacee	AGR/02	4
Entomologia agraria	Entomologia agraria	AGR/11	8
Patologia vegetale	Istituzioni di patologia vegetale	AGR/12	4
	Patologia vegetale applicata	AGR/12	4
Chimica agraria	Chimica agraria	AGR/13	8
Genetica agraria	Genetica agraria	AGR/07	4
	Genetica animale	AGR/17	4
A scelta dello studente	A scelta dello studente		8

Terzo anno (insegnamenti che verranno attivati nell'a.a. 2017/18)

Denominazione esame	Unità didattiche	SSD	CFU
Arboricoltura	Arboricoltura	AGR/03	6
Zootecnica speciale	Zootecnica speciale	AGR/19	8
Ingegneria energetica per l'agricoltura	Meccanica agraria	AGR/09	6
	Energetica e energie rinnovabili	ING-IND/11	4
Costruzioni rurali topografia	Costruzioni rurali e topografia	AGR/10	8
Economia e gestione delle imprese agrarie e forestali	Economia e gestione delle imprese agrarie e forestali	AGR/01	6
Industrie agrarie	Industrie agrarie	AGR/15	8
A scelta dello studente	A scelta dello studente		8
Prova finale	Prova finale		6

Corso di laurea Scienze e tecnologie agrarie (L25)

Piano di studio a.a. 2015/16
Curriculum: Produzioni animali

Primo anno (immatricolati a.a. 2015/2016)

Denominazione esami	Unità didattiche	ssd	cfu
Matematica	Matematica	MAT/04	6
Fisica	Fisica	FIS/01	6
Chimica generale e organica	Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	5
	Chimica organica	CHIM/06	5
Anatomia e fisiologia animale	Anatomia e fisiologia animale	VET/01	6
Botanica generale e diversità vegetale	Botanica generale e diversità vegetale	BIO/03	6
	Botanica sistematica agraria	BIO/03	2
Istituzioni di economia, politica agraria e forestale	Istituzioni di economia e di politica agraria forestale	AGR/01	8
Inglese tecnico di base	Inglese tecnico di base		3
Conoscenze informatiche	Informatica		3

Secondo anno (insegnamenti che verranno attivati nell'a.a. 2016/17)

Denominazione esame	Unità didattiche	SSD	CFU
Biologia generale	Biochimica	BIO/10	6
	Zoologia generale	AGR/11	4
Zoocolture	Zoocolture	AGR/20	8
Microbiologia generale e agraria	Microbiologia generale e agraria	AGR/16	8
Agronomia	Agronomia	AGR/02	8
	Coltivazioni erbacee	AGR/02	4
Entomologia e patologia	Entomologia generale	AGR/11	6
	Istituzioni di patologia vegetale	AGR/12	4
Genetica agraria	Genetica agraria	AGR/07	4
	Genetica animale	AGR/17	4
Malattie infettive	Malattie infettive	VET/05	6
A scelta dello studente	A scelta dello studente		8

Terzo anno (insegnamenti che verranno attivati nell'a.a. 2017/18)

Denominazione esame	Unità didattiche	SSD	CFU
Zootecnica speciale	Zootecnica speciale	AGR/19	8
Ingegneria energetica per l'agricoltura	Meccanica agraria	AGR/09	6
	Energetica e energie rinnovabili	ING-IND/11	4
Nutrizione e alimentazione animale	Nutrizione e alimentazione animale	AGR/18	6
Costruzioni rurali e topografia	Costruzioni rurali e topografia	AGR/10	8
Economia e gestione delle imprese agrarie e forestali	Economia e gestione delle imprese agrarie e forestali	AGR/01	6
Industrie agrarie	Industrie agrarie	AGR/15	8
A scelta dello studente	A scelta dello studente		8
Prova finale	Prova finale		6

Propedeuticità

Al fine di fluidificare il processo di acquisizione dei CFU da parte degli studenti non sono stati imposti vincoli di propedeuticità. Tuttavia, l'articolazione del piano di studi suggerisce la più corretta sequenza degli esami, finalizzata ad acquisire in modo proficuo le competenze necessarie a partecipare in modo adeguato al processo di apprendimento di ogni insegnamento (lezioni frontali, esercitazioni/laboratori, seminari/visite didattiche, verifiche finali).

ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Attività propedeutiche e di supporto

Agli studenti immatricolati nell'a.a. 2015/16 saranno riservate, nel primo semestre, attività d'aula propedeutiche (o obbligatorie) ai corsi matematica, chimica e fisica. Tali attività, finalizzate a migliorare l'apprendimento delle discipline di base, prevedono un test d'ingresso e uno di uscita, dal cui risultato dipenderà l'assegnazione di ulteriori programmi integrativi individuali.

Lezioni

Le attività didattiche saranno svolte in due semestri:

- il primo semestre si articolerà dal 1 ottobre 2015 al 23 gennaio 2016
- il secondo semestre si articolerà dal 1 marzo 2016 al 4 giugno 2016.

Orario delle lezioni

Il calendario delle lezioni sarà pubblicato nei primi giorni di settembre, sia nelle Schede Uniche Annuali (SUA) dei CdS, che nelle bacheche del DiAAA. Le lezioni, recependo le indicazioni del Senato Accademico, saranno articolate (di norma) su tre giorni della settimana, limitando esclusivamente alle attività di esercitazione e/o di laboratorio la possibilità di svolgere sessioni di lavoro per più di due ore consecutive. Si precisa che il consiglio di dipartimento ha stabilito che i CFU possono essere di lezioni frontali o di laboratorio, articolati come segue: 1 CFU di lezioni frontali = 8 ore di lezione, comprensive delle esercitazioni (25%) da svolgersi in campo o in aula e 17 ore di studio individuale; 1 CFU di laboratorio = 16 ore di attività didattiche di laboratorio e 9 ore di studio individuale.

Commissioni esami di profitto

Le commissioni d'esame degli **insegnamenti integrati**, ovvero composti da diversi moduli didattici riconducibili a docenti diversi, sono composte dagli stessi docenti titolari dei moduli e saranno presiedute dal docente più anziano in ruolo.

In tutti gli altri casi invece le commissioni d'esame saranno presiedute dal titolare dell'insegnamento e saranno composte da almeno due docenti della medesima area disciplinare (ovvero, dal presidente e da un cultore della materia) in servizio presso il Dipartimento AAA o altri Dipartimenti dell'Università del Molise.

Appelli degli esami (per gli studenti in corso)

Il numero di appelli d'esame per gli studenti in corso non dovrà essere inferiore a quelli indicati nel prospetto riportato di seguito; essi inoltre dovranno essere svolti rigorosamente nei periodi indicati e dovranno prevedere un intervallo minimo di 10 giorni tra due date successive.

Sessioni	Numero di appelli	periodi
Sessione ordinaria a.a. 2015/16	due	Tra il 25 gennaio e il 29 febbraio 2016
Sessione straordinaria a.a. 2014/15		
Sessione estiva a.a. 2015/16	tre	Tra il 7 Giugno e il 30 luglio 2016
Sessione autunnale a.a. 2015/16	due	Tra il 5 e il 30 settembre 2016

Appelli degli esami (per gli studenti fuori corso)

Oltre al calendario ordinario degli appelli d'esame, al fine di facilitare il completamento del percorso di studio nei tempi stabiliti, sono previste due sessioni d'esame straordinarie per gli studenti fuori corso, o assimilati agli stessi (studenti iscritti al terzo anno dopo la chiusura delle lezioni), in autunno (novembre e/o dicembre) e in primavera (marzo e/o aprile).

Calendario degli appelli

Il calendario aggiornato degli appelli per tutti gli insegnamenti del corso di studio è consultabile attraverso il seguente link:

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

Inserendo i seguenti criteri di ricerca:

- Dipartimento agricoltura, ambiente e alimenti
- Corso di studio 402 Scienze e tecnologie agrarie

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 didattica (Pasquale Ianiri - ianiri@unimol.it, 0874404353).

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 (viaggi di studio, seminari, ecc.).

Crediti a scelta dello studente (Iscritti ai corsi di laurea)

Lo studente può svolgere i crediti a scelta stabiliti nel proprio piano di studio attraverso le seguenti attività formative:

- a) Insegnamenti a scelta dello studente riportati nella offerta didattica del corso di laurea, compresa l'attività di tirocinio (SCELTA CONSIGLIATA);
- b) Insegnamenti impartiti nei restanti corsi di laurea del Dipartimento A.A.A.
- c) Corsi per attività di orientamento predisposti dall'Ateneo;
- d) Attività integrative agli insegnamenti, attività seminariali, visite didattiche accreditate dal CCdS e dal CdD;
- e) Insegnamenti proposti in altri CdS dell'Università degli Studi del Molise o di altri Atenei (se autorizzati/convalidati dal CCdS).

Compilazione del Piano di studio in linea

Per acquisire i crediti a scelta previsti nel piano di studio, lo studente dovrà, dal 1 agosto al 31 dicembre, attraverso il portale dello studente, completare il proprio piano di studio, indicando gli esami relativi al proprio anno di iscrizione. Lo studente potrà scegliere in un elenco di insegnamenti attivati dal CdS, compreso il tirocinio (SCELTA CONSIGLIATA) e/o gli insegnamenti liberi, visualizzato automaticamente dalla procedura. Qualora lo studente per il completamento del proprio piano di studi abbia esigenze diverse dagli insegnamenti attivati, potrà inoltrare un'istanza al Presidente del CdS che, verificate le motivazioni, può

concedere l'autorizzazione inviando alla segreteria studenti le istruzioni relative all'inserimento dell'attività formativa autorizzata.

Prova finale:

Il percorso formativo dello studente si conclude con il superamento della Prova finale che consiste nella presentazione e discussione davanti ad una commissione di docenti, di un proprio elaborato (comunemente detto tesi di laurea), su un argomento concordato con un docente tutor (relatore), costituente un approfondimento scientifico di argomenti svolti nelle attività formative previste dal CdS ovvero in campi disciplinari affini alle stesse. Il superamento della Prova finale è subordinata alla verifica delle conoscenze e delle competenze necessarie a garantire una buona autonomia di giudizio e un'adeguata abilità comunicativa dello studente.

Le procedure per l'assegnazione degli argomenti della tesi, sono riportati in un apposito regolamento dipartimentale sulla "prova finale" a cui si rinvia. L'ammissione alla prova finale (6 CFU) dello studente è subordinata:

- al superamento di tutti gli esami di profitto relativi agli insegnamenti previsti nel proprio piano di studio;
- all'acquisizione di 16 CFU a scelta;
- alla prenotazione in linea, nei tempi e nei modi indicati dal Regolamento, alla prova finale (portale dello studente).

Calendario delle Prove finali a.a. 2014/15

Date	sessioni	Prenotazioni
30 settembre 2015	ordinaria autunnale 2014/15	dal 1 al 10 settembre 2015
16 dicembre 2015	ordinaria autunnale 2014/15	dal 1 al 10 settembre 2015
24 febbraio 2016	Straordinaria 2014/15	dal 1 al 20 dicembre 2015
27 aprile 2016	Straordinaria 2014/15	dal 1 al 20 dicembre 2015

Calendario delle Prove finali a.a. 2015/16

date	sessioni	Prenotazioni
-------------	-----------------	---------------------

22 giugno 2016	ordinaria estiva 2015/16	dal 20 al 30 aprile 2016
20 luglio 2016	ordinaria estiva 2015/16	dal 20 al 30 aprile 2016
28 settembre 2016	ordinaria estiva 2015/16	dal 1 al 10 settembre 2016
14 dicembre 2016	ordinaria autunnale 2015/16	dal 1 al 10 settembre 2016

OFFERTA DIDATTICA PER L'A.A. 2015/2016

L'offerta didattica è l'insieme dagli insegnamenti che verranno tenuti nell'anno accademico 2015/16. Essa è composta oltre che dalle materie previste al primo anno del piano di studio degli immatricolati nell'a.a. 2015-16, anche da quelle relative al secondo e al terzo anno relative alle coorti di studenti immatricolati, rispettivamente, negli a.a. 2014/15 e 2013/14. Nel quadro riportato di seguito ogni insegnamento e il relativo docente sono collegati (ctrl+click) alle rispettive schede di trasparenza presenti nella *webcommunity* dell'Ateneo. Nella prima sono riportati il programma del corso, gli obiettivi formativi, i riferimenti bibliografici nonché le modalità di verifica degli obiettivi formativi. Nella seconda invece è riportato un breve profilo del docente, il CV e le pubblicazioni scientifiche recenti dello stesso, nonché l'orario di ricevimento e le modalità di contatto.

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (CLASSE L25)
Offerta didattica A.A. 2015-16

CURRICULUM: PRODUZIONI VEGETALI

Primo anno -immatricolati A.A. 2015/16

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Matematica	Matematica	6	48	Giovanni Capobianco	6	
Fisica	Fisica	6	48	Piacentino Giovanni	6	
Chimica generale e organica	Chimica generale ed inorganica	5	40	De Felice Vincenzo	5	
	Chimica organica	5	40	Iorizzi Maria		5
Botanica generale e diversità vegetale	Botanica generale e diversità vegetale	6	56	Brugiapaglia Elisabetta		6
	Botanica sistematica agraria	2	16	Brugiapaglia Elisabetta		2

Biologia	Fisiologia vegetale	6	48	Di Martino Catello	6	
	Zoologia generale	4	32	Sciarretta Andrea	4	
Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	8	64	Belliggiano Angelo		8
Conoscenze informatiche	Informatica	3	24	Peluso Lucia	3	
Inglese tecnico di base	Inglese tecnico di base	3	24	Martino Stefania		3

Secondo anno (immatricolati a.a. 2014/15)

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Genetica agraria	Genetica agraria	4	32	D'Andrea Mariasilvia	4	
	Genetica animale	4	32	D'Andrea Mariasilvia	4	
Biochimica	Biochimica del metabolismo	6	48	Paventi Gianluca		6
Microbiologia generale e agraria	Microbiologia generale e agraria	8	64	Ciafardini Gino		8
Agronomia	Agronomia	8	64	Alvino Arturo		8
	Coltivazioni erbacee	4	32	Delfine Sebastiano		4
Entomologia agraria	Entomologia agraria	8	64	De Cristofaro Antonio	8	
Patologia vegetale	Istituzioni di patologia vegetale	4	32	Lima Giuseppe	4	
	Patologia vegetale applicata	4	32	Lima Giuseppe	4	
Chimica agraria	Chimica agraria	8	64	Palumbo Giuseppe	8	
A scelta dello studente	A scelta dello studente	2				

Terzo anno (immatricolati a.a. 2013/14)

Denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestr e	
					1°	2°
Zootecnica speciale	Zootecnica speciale	8	64	Manchisi Angelo	8	
Ingegneria energetica	Meccanica agraria	6	48	Catalano	6	

per l'agricoltura				Pasquale		
	Energetica e energie rinnovabili	4	32	Fucci Flavio	4	
Arboricoltura	Arboricoltura	6	48	Iannini Caterina	6	
Costruzioni rurali e topografia	Costruzioni rurali e topografia	8	64	Cervelli Elena		8
Economia e gestione dell'impresa agraria e forestale	Economia e gestione dell'impresa agraria e forestale	6	48	Danilo Marandola		6
Industrie agrarie	Industrie agrarie	8	64	Cinquanta Luciano		8
A scelta dello studente	A scelta dello studente	8				
Prova finale	Prova finale	6				

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (CLASSE L25)
Offerta didattica A.A. 2015-16

CURRICULUM: PRODUZIONI ANIMALI

Primo anno -immatricolati A.A. 2015/16

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Matematica	Matematica	6	48	Giovanni Capobianco	6	
Fisica	Fisica	6	48	Piacentino Giovanni	6	
Chimica generale e organica	Chimica generale ed inorganica	5	40	De Felice Vincenzo	5	
	Chimica organica	5	40	Iorizzi Maria		5
Botanica generale e diversità vegetale	Botanica generale e diversità vegetale	6	56	Brugiapaglia Elisabetta		6
	Botanica sistematica agraria	2	16	Brugiapaglia Elisabetta		2

Anatomia e fisiologia animale	Anatomia e fisiologia animale	6	56	Colavita Giampaolo		6
Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	8	64	Belligiano Angelo		8
Conoscenze informatiche	Informatica	3		Peluso Lucia	3	
Inglese tecnico di base	Inglese tecnico di base	3		Martino Stefania		3
A scelta dello studente	A scelta dello studente	6				

Secondo anno -immatricolati A.A. 2014/15

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Genetica agraria	Genetica agraria	4	32	D'Andrea Mariasilvia	4	
	Genetica animale	4	32	D'Andrea Mariasilvia	4	
Anatomia e fisiologia animale	Anatomia e fisiologia animale	6	56	Colavita Giampaolo		6
Microbiologia generale e agraria	Microbiologia generale e agraria	8	64	Ciafardini Gino		8
Agronomia	Agronomia	8	64	Alvino Arturo		8
	Coltivazioni erbacee	4	32	Delfine Sebastiano		4
Entomologia e patologia	Entomologia generale	6	48	Sciarretta Andrea	6	
	Istituzioni di patologia vegetale	4	32	De Curtis Filippo	4	
Zoocolture	Zoocolture	8	64	Iaffaldano Nicolaia	8	
Malattie infettive	Malattie infettive	6	48	Mazzeo Alessandra		6
A scelta dello studente	A scelta dello studente	2				

Terzo anno -immatricolati A.A. 2013/14

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Zootecnica speciale	Zootecnica speciale	8	64	Manchisi Angelo	8	
Ingegneria energetica per l'agricoltura	Meccanica agraria	6	48	Catalano Pasquale	6	
	Energetica e energie rinnovabili	4	32	Fucci Flavio	4	

Costruzioni rurali e topografia	Costruzioni rurali e topografia	8	64	Cervelli Elena		8
Nutrizione e alimentazione animale	Nutrizione e alimentazione animale	6	48	Salimei Elisabetta	6	
Economia e gestione dell'impresa agraria e forestale	Economia e gestione dell'impresa agraria e forestale	6	48	Danilo Marandola		6
Industrie agrarie	Industrie agrarie	8	64	Cinquanta Luciano		8
A scelta dello studente	A scelta dello studente	8				
Prova finale	Prova finale	6				

Insegnamenti a scelta dello studente

Al fine di consentire allo studente di perfezionare efficacemente il proprio percorso formativo il CdS propone l'acquisizione di 16 CFU "a scelta" laurea optando per uno dei seguenti pacchetti di esami.

Pacchetto A. Prodotti vino ed olio

denominazione esami	Unità didattiche	cfu	ore	docenti	semestre	
					1°	2°
Enologia	Enologia	4	32	Cinquanta Luciano		4
Viticultura e olivicoltura	Viticultura e olivicoltura	4	32	Iannini Caterina	4	
Microbiologia enologica	Microbiologia enologica	4	32	Iorizzo Massimo	4	
Tecnologia delle sostanze grasse	Tecnologia delle sostanze grasse	4	32	De Leonardis Antonella		4

Pacchetto B. Prodotti ittici

Tecniche mangimistiche	Tecniche mangimistiche	4	32	Salimei Elisabetta	4	
Industria dei prodotti ittici	Industrie dei prodotti ittici	4	32	De Leonardis	4	
Acquacoltura	Acquacoltura	4	32	Iaffaldano Nicolaia		4
Zoonosi di origine alimentare	Zoonosi di origine alimentare	4	32	Mazzeo Alessandra		4

Pacchetto C . Prodotti carni

Tecniche mangimistiche	Tecniche mangimistiche	4	32	Salimei Elisabetta	4	
--	------------------------	---	----	------------------------------------	---	--

Zoonosi di origine alimentare	Zoonosi di origine alimentare	4	32	Mazzeo Alessandra		4
Preparazione di carni conservate	Preparazione di carni conservate	4	32	Tremonte Patrizio	4	
Laboratorio di analisi sensoriale e reologica della carne e derivati	Laboratorio di analisi sensoriale e reologica della carne e derivati	4	40	Maiorano Giuseppe		4

Pacchetto D. Apicoltura e prodotti dell'alveare

Apicoltura	Apicoltura	8	64	De Cristofaro Antonio		8
Flora apistica e analisi polliniche	Flora apistica e analisi polliniche	4	32	Brugiapaglia Elisabetta		4
Valutazione e qualità dei prodotti dell'alveare	Valutazione e qualità dei prodotti dell'alveare	4	32	Candigliota Tiziana	4	

Lo studente che intenda acquisire come esami a scelta quelli proposti dal CdS, dovrà, dal 1 agosto al 31 dicembre 2015, indicare gli stessi nella procedura informatizzata di compilazione del proprio piano di studi (portale dello studente).