



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Tuscia

AA 2012-2013

DAFNE

DIPARTIMENTO PER L'AGRICOLTURA,
LE FORESTE, LA NATURA, L'ENERGIA



Guida

dello **studente**

**CORSI DI LAUREA
E LAUREA MAGISTRALE IN**

- SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI
- SCIENZE FORESTALI E NATURALI
- BIOTECNOLOGIE AGRARIE
- CONSERVAZIONE E RESTAURO AMBIENTALE

Guida dello studente

CORSI DI LAUREA
E LAUREA MAGISTRALE IN

- SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI
- SCIENZE FORESTALI E NATURALI
- BIOTECNOLOGIE AGRARIE
- CONSERVAZIONE E RESTAURO AMBIENTALE

Indice



1. NOTIZIE GENERALI	5
1.1. Informazioni generali per l'accesso all'Università	6
1.2. Calendario Accademico 2012-2013.....	8
1.3. Date utili per gli studenti.....	9
1.4. Servizi forniti dal Dipartimento	10
1.5. Servizi forniti dall'Ateneo.....	13
1.6. Servizi per gli studenti (<i>Placement, Tirocinio, Tutorato, Opportunità di studio all'estero, LLP ERASMUS</i>)	14
1.7. Dottorati di ricerca	18
1.8. Personale docente del Dipartimento	19
1.9. Personale tecnico-amministrativo.....	21
1.10. Struttura del Dipartimento	23
1.11. Associazioni Universitarie	24
1.12. Regolamento per la prova finale Corsi di Laurea triennale.....	26
1.13. Regolamento per la Tesi di Laurea Corsi di Laurea Specialistica e Magistrale	28
2. OFFERTA FORMATIVA 2012-2013	31
2.1. CORSI DI LAUREA TRIENNALE	33
2.2. SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI (Classe L-25; D.M. 17/2010)	35
a) curriculum: <i>Scienze Agrarie e Ambientali</i>	
b) curriculum: <i>Biotecnologie Agrarie</i>	
2.3. SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA - SFN (Classe L-25; D.M. 17/210)	41
a) curriculum Eco-ingegneria - sede Viterbo	
b) curriculum Gestione delle aree protette e del paesaggio - sede Viterbo	
c) curriculum Gestione delle risorse forestali e naturali - sede Cittaducale	
2.4. CORSI DI LAUREA MAGISTRALE	49
2.5. BIOTECNOLOGIE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLE PRODUZIONI AGRARIE (Classe LM-7; DM 17/2010).....	51
2.6. CONSERVAZIONE E RESTAURO DELL'AMBIENTE FORESTALE E DIFESA DEL SUOLO (Classe LM-73; DM 17/2010).....	55
a) curriculum: Monitoraggio e Conservazione della Biodiversità	
b) curriculum: Restauro dell'Ambiente e del Paesaggio	
2.7. SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI (Classe LM-69; D.M. 17/2010)	61
3. DOCENZE ESTERNE IMPARTITE DA DOCENTI DAFNE	65
4. ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA (AFS)	67

1. Notizie generali

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE) nasce con la cosiddetta Riforma Gelmini dell'Università (L. 240/2010) che trasferisce ai Dipartimenti tutte le attività didattiche delle Facoltà, di fatto abolite.

Il DAFNE è uno dei dipartimenti che discende dalla ex-Facoltà di Agraria di Viterbo e si caratterizza, unico Dipartimento Universitario del Lazio, per le Scienze Agrarie, la Conservazione delle Foreste e della Natura e le Biotecnologie agrarie (LM) proponendo un'ampia offerta formativa:

- 3 Corsi di Laurea Triennale con sede Viterbo e Cittaducale (RI)
- 3 corsi di Corsi di Laurea Magistrale
- 6 dottorati di ricerca con sede Viterbo.

Il DAFNE è un Dipartimento moderno, dotato di numerose e qualificate strutture didattiche e di ricerca, collegato con l'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale, l'Orto Botanico, i laboratori didattici e la Biblioteca ed ha in atto numerosi accordi con Università e centri di ricerca europei ed extraeuropei per favorire la mobilità studentesca ed arricchire le possibilità di scambi culturali.

Un profondo legame con il territorio è testimoniato dalla sede distaccata di Cittaducale (RI), Centro Studi Alpino di Pieve Tesino (TN), dagli accordi con Parchi Nazionali e Riserve Regionali, e con il Corpo Forestale dello Stato, oltre che da numerose convenzioni con aziende di produzione, di trasformazione e commercializzazione di prodotti agro-alimentari e forestali.

***Studiare a Viterbo** significa immergersi in una città ed in un territorio a misura d'uomo, ricco di testimonianze storiche e di eventi culturali, oltre che di straordinarie bellezze naturali.*

1.1. INFORMAZIONI GENERALI PER L'ACCESSO ALL'UNIVERSITÀ

1. Prove di ingresso per studenti che intendono iscriversi ai corsi di laurea triennale
2. Colloquio per la verifica dei requisiti curriculari per studenti che intendono iscriversi ai corsi di laurea magistrale

1. PROVE DI INGRESSO AI CORSI DI LAUREA TRIENNALE

A partire dall'A.A. 2009-2010, affinché l'immatricolazione degli studenti ai corsi di laurea triennale abbia piena validità, è necessario per normativa ministeriale che lo studente sostenga una prova d'ingresso per la verifica delle conoscenze di base e della preparazione individuale.

Il test è obbligatorio sebbene la prova non abbia finalità selettive

La prova d'ingresso è costituita da un test chiuso di 20 domande: 10 di matematica; 5 di geometria; 5 di logica.

Il test restituisce esito positivo se lo studente risponde correttamente almeno a 10 delle 20 domande previste.

Il test non ha finalità selettive, "non limita o impedisce" l'iscrizione al corso di studio, ma serve ad aiutare gli studenti a colmare eventuali carenze di preparazione, in modo da poter seguire con profitto le lezioni e a sostenere più agevolmente gli esami del primo anno.

Per i corsi di studio del Dipartimento gli studenti sono invitati a frequentare il corso di supporto di Matematica per adeguare le proprie conoscenze di base. Anche gli studenti che hanno superato il test sono invitati a frequentare il corso di supporto di Matematica che si attiverà con l'inizio delle lezioni (*la data precisa sarà comunicata sul sito del Dipartimento www.dafne.unitus.it*).

Prossime date (*consultare comunque sempre il sito di Ateneo per conferma*)

- | | |
|---------------------|--|
| 24 luglio | test gratuito |
| 5 settembre | mattina; test a pagamento 15€; 4 turni: 9.30, 10.30, 11.30, 12.30; 160 persone; stand dei dipartimenti |
| 6 settembre | pomeriggio; test a pagamento 15€; 4 turni: 15.30, 16.30, 17.30, 18.30; 160 persone; stand dei dipartimenti |
| 7 settembre | mattina (<i>solo se necessario</i>); test a pagamento 15€; 4 turni 160 persone; stand dei dipartimenti |
| 13 settembre | a partire dalle h. 11.00; test gratuito OpenDay |
| 8 ottobre | pomeriggio; test a pagamento 15€; 4 turni: 15.30, 16.30, 17.30, 18.30; 160 persone |
| 9 ottobre | mattina; test a pagamento 15€; 4 turni: 9.30, 10.30, 11.30, 12.30; 160 persone |
| 20 dicembre | mattina; test a pagamento 15€ |

Altre informazioni dettagliate su:

- Come si effettua il pagamento del contributo
- Come si svolge il test e quanto dura
- Come si effettua la prenotazione on line

- Cosa portare il giorno del test di ingresso
- Quando viene comunicato l'esito del test di ingresso

al link:

www3.unitus.it/index.php?option=com_content&view=article&id=938&Itemid=698&lang=it

2. PROVE DI INGRESSO AI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE (ex DM 270)

L'iscrizione ai corsi di laurea magistrale è condizionata:

- 1) al possesso dei requisiti curriculari previsti per ciascun corso di studio
- 2) alla verifica dell'adeguatezza della preparazione personale, secondo modalità stabilite dai regolamenti didattici dei singoli corsi di studio e rese note nei siti web del Dipartimento

Altre informazioni al link:

www3.unitus.it/index.php?option=com_content&view=article&id=962&Itemid=698&lang=it

CALENDARIO delle prove ingresso ai corsi di laurea magistrale

Le date di verifica saranno comunicate sul sito del Dipartimento a cura dei singoli corsi di laurea magistrale.

3. CORSI DI SUPPORTO

I corsi di supporto di CHIMICA e MATEMATICA avranno inizio ad Ottobre presso l'Aula Magna (consultare il sito del Dipartimento per la data precisa).

Il calendario delle lezioni verrà inserito nell'orario generale dei corsi del I semestre.

1.2. CALENDARIO ACCADEMICO 2012-2013

L'anno accademico è organizzato in semestri. Tra la fine di un semestre e l'inizio del successivo si svolgono tre sessioni di esami, con almeno tre appelli ciascuna. Nella sessione autunnale sono previsti almeno due appelli. È prevista anche l'iscrizione all'esame via telematica. Avvisi riguardo ai corsi di laurea vengono affissi in apposite bacheche (una per ogni corso di I e di II livello, locate all'ingresso della ex Facoltà) e/o sul sito del docente.

LEZIONI

1° semestre:

INIZIO

1 ottobre 2012

TERMINE

21 dicembre 2012

Ottobre 2012						
L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Novembre 2012						
L	M	M	G	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Dicembre 2012						
L	M	M	G	V	S	D
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ESAMI

sessione invernale

INIZIO

7 gennaio 2013

TERMINE

1 marzo 2013

Gennaio 2013						
L	M	M	G	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Febbraio 2013						
L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

Marzo 2013						
L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

LEZIONI

2° semestre:

INIZIO

4 marzo 2013

TERMINE

31 maggio 2013

Marzo 2013						
L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Aprile 2013						
L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Maggio 2013						
L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5 6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ESAMI

sessione estiva

INIZIO

3 giugno 2013

TERMINE

31 luglio 2013

Giugno 2013						
L	M	M	G	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Luglio 2013						
L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ESAMI

sessione autunnale

INIZIO

2 settembre 2013

TERMINE

27 settembre 2013

Settembre 2013						
L	M	M	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Vacanze di Natale: dal 22 dicembre 2012 al 6 gennaio 2013

Vacanze di Pasqua: dal 28 marzo 2013 al 2 aprile 2013

1.3. DATE UTILI PER GLI STUDENTI

Agosto 2012

L	M	M	G	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

1° agosto 2012

- Apertura delle immatricolazioni e delle iscrizioni
- Inizio accettazione domande di trasferimento ad altra Università

agosto 2012

- Periodo utile per gli studenti che intendono accedere ai benefici LAZIODISU
consulta il sito www.laziodisu.it

Settembre 2012

L	M	M	G	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

13 settembre 2012

- Open Day con test d'ingresso gratuito per le matricole

Ottobre 2012

L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1 ottobre 2012

- Inizio lezioni I semestre

Tutte le altre date utili verranno pubblicate sul sito di Ateneo www3.unitus.it e/o su quello del Dipartimento www.dafne.unitus.it

1.4. SERVIZI FORNITI DAL DIPARTIMENTO

- **INFOPoint e Segreteria didattica del Dipartimento DAFNE**
 Via S. Camillo de Lellis, *Tel.:* 0761 357247 o 0761 357289;
 dafne@unitus.it - www.dafne.unitus.it
 DAFNE - Università della Tuscia
Direttore: Prof. Leonardo VARVARO
- **BIBLIOTECA**
Tel.: 0761 357512; *E-mail:* agbib@unitus.it
Orario di apertura al pubblico: da lunedì a venerdì ore 09,00 - 19,00
 (Svolge un corso per gli studenti di "Istruzione all'uso della Biblioteca e alla compilazione della relazione finale e tesi di laurea" come AFS di 1 CFU).
- **AZIENDA AGRARIA DIDATTICO-SPERIMENTALE**
Tel.: 0761 357057-8; *E-mail:* azagrds@unitus.it
Direttore: Prof. Francesco ROSSINI
- **SEDE DECENTRATA - Sede 1 - Cittaducale (Rieti)**
**Corso di laurea - Scienze e Tecnologie
 per la Conservazione delle Foreste e della Natura**
 Viale dell'Agricoltura - 02015 Cittaducale (Ri)
Tel.: 0746 690027 - *Fax:* 0746 605338
E-mail: sfn.unitus@yahoo.it
Referente: Prof. Danilo MONARCA
Orario al pubblico: dal Lunedì al Venerdì ore 09.00 - 13.00
- **AULA COLLEZIONI DIDATTICHE**
 (Erbario, legno, minerali, insetti,
 modellini delle forme di allevamento piante, etc.)
Responsabile: Prof.ssa Anna SCOPPOLA
- **AULA DI DISEGNO TECNICO COMPUTERIZZATO E GEOMATICA
 (GIS, Telerilevamento, Laveat)**
Responsabile: Prof. Alvaro MARUCCI
- **AULA INFORMATICA**
Responsabile: Sig. Emanuele CANNARELLA
Orario di apertura al pubblico: da lunedì a venerdì ore 08,00 - 20,00
- **BANCA DEL GERMOPLASMA**
Curatore: Dott.ssa Monica FONCK
- **ERBARIO DELLA TUSCIA**
Curatore: Prof.ssa Anna SCOPPOLA
- **LABORATORIO DI BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA**
Responsabile: Prof. Umberto BERNABUCCI
- **LABORATORI DI BIOTECNOLOGIE**
 (Sono dislocati presso i vari laboratori degli ex Dipartimenti confluiti nel DAFNE)

- **LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE DELLE COLTURE ORTICOLE**
Responsabile: Prof. Andrea MAZZUCATO
- **LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE IN ORTOFLORICOLTURA**
Responsabile: Dott. Giuseppe COLLA
- **LABORATORIO DI BOTANICA MOLECOLARE**
Responsabile: Prof.ssa Manuela FREDIANI
- **LABORATORIO DI CALCOLO DI IDROLOGIA E IDRAULICA**
Responsabili: Dott. Andrea PETROSELLI e Prof. Salvatore GRIMALDI
- **LABORATORIO DI DENDROECOLOGIA E DENDROCRONOLOGIA**
Responsabili: Proff. Bartolomeo SCHIRONE e Manuela ROMAGNOLI
- **LABORATORIO DI DENDROLOGIA**
Responsabile: Prof. Gianluca PIOVESAN
- **LABORATORIO DI ECOFISIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE DELLE PIANTE ARBOREE**
Responsabile: Prof. Rosario MULEO
- **LABORATORIO DI ECOLOGIA MOLECOLARE DELLE PIANTE FORESTALI**
Responsabile: Dott. Marco Cosimo SIMEONE
- **LABORATORIO DI ERGONOMIA E SICUREZZA DEL LAVORO (ERGO LAB)**
Responsabili: Proff. Danilo MONARCA e Massimo CECCHINI
- **LABORATORIO DI FISICA DEL SUOLO**
Responsabile: Dott. Giampiero UBERTINI
- **LABORATORIO DI FISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI**
Responsabile: Prof. Renato D'OIDIO
- **LABORATORIO DI FRUTTICOLTURA**
Responsabile: Dott. Massimo MUGANU
- **LABORATORIO DI GENETICA E BIOCHIMICA DELLE PROTEINE VEGETALI**
Responsabili: Proff. Domenico LAFIANDRA e Stefania MASCI
- **LABORATORIO DI GENETICA E MIGLIORAMENTO GENETICO VEGETALE**
Responsabile: Prof. Ciro DE PACE
- **LABORATORIO DI MECCANICA AGRARIA**
Responsabile: Prof. Danilo MONARCA
- **LABORATORIO DI MICROSCOPIA**
Responsabile: Prof. Bartolomeo SCHIRONE
- **LABORATORIO DI PIANIFICAZIONE ECOLOGICA DEL TERRITORIO E PALEOECOLOGIA**
Responsabile: Prof. Gianluca PIOVESAN
- **LABORATORIO di PROPAGAZIONE DELLA PIANTE presso la serra dell'ex DIPROV (Azienda Agraria)**
Responsabili: i docenti dell'ex DIPROV sez Arboricoltura)

- **LABORATORIO DI TECNOLOGIA DEL LEGNO E XYLARIUM**
Responsabile: Prof.ssa Manuela ROMAGNOLI
- **LABORATORIO DI UTILIZZAZIONI FORESTALI**
Responsabile: Dott. Rodolfo PICCHIO
- **LABORATORIO DI VALUTAZIONE E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ FORESTALE**
Responsabile: Prof.ssa Rosanna BELLAROSA
- **ORTO BOTANICO DELL'UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA**
Strada Bullicame s.n.c. - 01100 Viterbo (Italy)
E-mail: ortobot@unitus.it
Curatore: Dott.ssa Monica FONCK
Tel./Fax segreteria: 0761 357028
- **POMARIO DIDATTICO**
Collezione di specie arboree ed arbustive da frutto presso l'Azienda Agraria (descrizione delle varie specie arbustive sul sito: www.unitus.it/dipartimento/dpv/pomario.htm)
- **SERRE PER L'ORTICOLTURA E IL FLOROVIVAISMO**
Responsabile: Dott. Giuseppe COLLA
- **VIVAIO FORESTALE DIDATTICO SPERIMENTALE**
Responsabile: Prof. Bartolomeo SCHIRONE

1.5. SERVIZI FORNITI DALL'ATENEO

- **CONSULENZA PSICOLOGICA**

Dott.ssa Chiara SCALESSE

Riceve per appuntamento il Martedì per l'intera giornata

Via S. Maria in Gradi, 4 - Viterbo

Tel.: 3478175862

- **SERVIZIO PER I DISABILI**

Delegato del Rettore Prof. Saverio SENNI

Tel.: 0761 357278 - Fax: 0761 357295

Referente di Dipartimento: Prof. Saverio Senni

Tel.: 0761 357278; E-mail: senni@unitus.it

- **DIFENSORE DEGLI STUDENTI**

Avv. Fernando SALVAGNI

Via Maria SS. Liberatrice, 2 - Viterbo

Tel.: 0761 342803 - Fax: 0761 322902

- **PORTALE DELLO STUDENTE**

"Il Portale dello Studente" è uno sportello virtuale dal quale è possibile:

- Verificare se si è in regola con le tasse;
- Aggiornare le informazioni anagrafiche quali residenza e numero di telefono;
- Aggiornare l'indirizzo personale di posta elettronica;
- Cambiare il PIN di accesso;
- Visualizzare gli esami sostenuti;
- Visualizzare i pagamenti relativi a tasse universitarie effettuati.

Per l'accesso è necessario digitare il codice fiscale e la password (indicata sul MAV o rilasciata dalla Segreteria studenti).

In Dipartimento si può accedere attraverso la rete Wireless di Ateneo.

Consulta il sito: www.unitus.it.

Altri Servizi Utili

- **LAZIODISU**

Via Cardarelli, 75 - 01100 Viterbo - Tel.: 0761 270610-11 - Fax: 0761 275666

E-mail: viterbo@laziodisu.it; Sito: www.laziodisu.it

Orari: 9,00 / 13,00 (escluso il sabato) - 15,00 / 17,00 (martedì e giovedì)

- **C.U.S. (Centro Universitario Sportivo)**

Via S. Camillo de Lellis - 01100 Viterbo - Tel.: 0761 352737

- **CASA DELLO STUDENTE E MENSA**

Piazza S. Sisto, 8 - 01100 Viterbo - Tel. 0761 278901

- **CLA**

Via S. Maria in Gradi, 1 - 01100 Viterbo

E-mail: s_cla@unitus.it - Tel.: 0761 357781

1.6. SERVIZI PER GLI STUDENTI

I servizi di seguito elencati si riferiscono ai servizi erogati dalla ex Facoltà di Agraria.

I servizi di base:

- **AULE DI INFORMATICA**

Le Aule di informatica di Via San Camillo de Lellis e di Largo dell'Università sono di supporto all'apprendimento delle Conoscenze Informatiche di Base, e possono essere utilizzate dagli studenti a seguito di prenotazione effettuata dal docente o mediante utilizzo della smart card. Le aule sono attrezzate con personal computer ciascuno collegato ad internet.

- **BIBLIOTECHE**

Il sistema bibliotecario della ex Facoltà di Agraria è ben attrezzato di volumi e riviste nel campo delle Scienze agrarie, biologiche e chimiche.

La biblioteca è ubicata presso la ex Facoltà di Agraria in Via S. Camillo de Lellis. La biblioteca fornisce 1 CFU di Attività Formativa a Scelta (AFS) per addestrare lo studente alla ricerca bibliografica.

- **LABORATORI DIDATTICI** (vedi servizi forniti dal Dipartimento)

PLACEMENT

L'Unione Europea, il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, la Regione Lazio e l'Ateneo della Tuscia sono da tempo partner nel progetto UNITUS/JOB finanziato dal Fondo Sociale Europeo attraverso lo strumento finanziario del POR Lazio Ob. 3. Con questa iniziativa, e numerose altre attività, si cerca di consolidare i rapporti Università-Impresa creando un collegamento diretto tra il mondo del lavoro e quello dei giovani laureati dell'Università della Tuscia. Il corpo docente DAFNE è parte attiva nei vari contesti didattico formativi ampliando le prospettive di incontro tra la domanda e l'offerta di lavoro. Possono usufruire del Servizio Placement tutti i laureandi e laureati ed è ulteriormente incentivata la realizzazione di Project Work durante i quali gli studenti dei diversi Dipartimenti dell'Ateneo perseguono obiettivi di lavoro specialistici in collaborazione con le aziende partner.

Il servizio placement SOUL di Ateneo, nonché i nostri archivi dipartimentali, raccolgono le informazioni riguardanti le competenze e le professionalità acquisite dai giovani laureati nel loro percorso formativo; queste notizie sono a disposizione delle imprese operanti nel territorio attraverso il sito web *Sistema Orientamento Università Lavoro* (SOUL:www.jobssoul.it).

In questo modo le imprese possono effettuare una ricerca delle capacità e competenze richieste, accedendo al *curriculum* dei giovani laureati.

TIROCINIO

CHE COS'È?

Uno degli obiettivi del Dipartimento è la creazione di un collegamento tra periodo di studio e mondo del lavoro. Durante il tirocinio gli studenti hanno la possibilità di riscontrare le conoscenze acquisite attraverso i corsi universita-

ri all'interno del contesto lavorativo e acquisiscono nuove competenze legate all'attività professionale. È un'esperienza importante per la crescita umana e professionale, poiché rappresenta un primo contatto con il mondo del lavoro e un tassello fondamentale per la costruzione di un *curriculum*.

Il tirocinio prevede un periodo formativo presso aziende, studi professionali, ditte, laboratori o istituzioni ed enti pubblici esterni all'Università; deve essere svolto durante il corso di studi e deve avere una durata non superiore a 12 mesi. Lo studente, inoltre, ha facoltà di svolgere il tirocinio presso l'Università ospitante nel caso di mobilità internazionale.

Ogni studente viene seguito da un tutor professionale all'interno dell'ente ospitante e da un tutor formativo identificato tra i docenti del Dipartimento, che funge da garante del rispetto del progetto formativo concordato.

Il numero di ore complessivo da svolgere presso la struttura ospitante è definito dall'ordinamento didattico del corso di studi di appartenenza, tenuto conto della relazione 1 CFU pari a 25 ore di attività dello studente e comprende l'utilizzo di una parte di ore per la preparazione di una relazione finale sulle attività svolte.

I rapporti con le strutture ospitanti sono regolati da apposite convenzioni sottoscritte da entrambe le parti (*vedi elenco aziende convenzionate sul sito web del Dipartimento*).

COSA DEVE FARE LO STUDENTE PER AVVIARE ATTIVITÀ DI TIROCINIO?

La richiesta di tirocinio deve essere formalizzata con il supporto di un docente tutore, nel seguente modo:

- 1) Lo studente dovrà compilare parte del modulo del progetto formativo on-line sul sito web del Dipartimento, dove avrà la possibilità di accedere a una lista di strutture già convenzionate tra le quali scegliere l'ente ospitante. Qualora lo studente volesse svolgere l'attività in azienda non ancora convenzionata, dovrà segnalare l'azienda a un docente del Dipartimento o al coordinatore del corso di studio. Il docente provvederà quindi a presentare la richiesta di convenzione al Consiglio di Dipartimento. Successivamente sarà possibile operare come descritto al punto 1.
- 2) La compilazione del modulo del progetto formativo sarà completata a cura dello studente sotto la supervisione del docente tutore (obiettivi e modalità di svolgimento).
- 3) Lo studente, riconsegnando alla Segreteria Didattica del DAFNE il modulo del progetto formativo approvato dal coordinatore del CCS, potrà ritirare l'apposito diario da compilare con la registrazione dell'attività giornaliera svolta. Il diario dovrà essere controfirmato dal docente tutore e, come certificazione delle presenze, dal responsabile della struttura ospitante.
- 4) Lo studente è tenuto a presentare al termine del tirocinio una relazione scritta al tutore ove sono espresse criticamente considerazioni e deduzioni sull'attività svolta, anche in riferimento alle cognizioni acquisite durante gli studi. La predetta relazione deve essere presentata separatamente dall'elaborato finale al momento della prova finale.

L'acquisizione dei crediti associati al tirocinio deve essere certificata dal tutore su uno statino già predisposto dalla Segreteria studenti e dà luogo ad un giudizio motivato di approvazione (idoneità), con contestuale registrazione sul libretto universitario. Lo statino di acquisizione dei crediti associati al tirocinio, unitamente al diario completo delle firme previste e alla relazione di cui al punto 4, deve essere riconsegnato alla Segreteria Studenti.

NOTA:

I datori di lavoro possono ospitare tirocinanti in relazione all'attività dell'azienda, nei limiti di seguito indicati:

- a) aziende con non più di cinque dipendenti a tempo indeterminato, un tirocinante;
- b) con un numero di dipendenti a tempo indeterminato compreso tra sei e diciannove, non più di due tirocinanti contemporaneamente;
- c) con più di venti dipendenti a tempo indeterminato, tirocinanti in misura non superiore al dieci per cento dei suddetti dipendenti contemporaneamente.

I moduli per una **nuova convenzione**, del **progetto formativo** e l'**elenco delle Aziende convenzionate**, possono essere visionati e compilati on-line dallo studente accedendo al sito web www.dafne.unitus.it/web/index.asp con propri account e password.

TUTORATO

Il Servizio di Tutorato personale attivo presso il DAFNE ha la funzione di orientare e assistere lo Studente per rendere più agevole, fruttuoso e spedito il completamento del percorso universitario.

Le funzioni di Tutor sono svolte da Docenti e Studenti del Dipartimento che svolgono il compito di stimolare gli Studenti a sviluppare le loro potenzialità e a risolvere problemi facendo ricorso a risorse collettive, sollecitando rapporti, promuovendo iniziative collegiali e utilizzando tempi e spazi di lavoro comuni.

Le attività di Tutorato del DAFNE sono coordinate dal Prof. Nicola LACETERA. Nel corso delle prime settimane dall'inizio delle lezioni del primo anno, lo Studente dovrà contattare il Prof. Nicola Lacetera (*E-mail*: nicgio@unitus.it; *Tel.*: 0761 357441) che sarà a disposizione per fornire chiarimenti sul funzionamento del Servizio e anche per raccogliere eventuali richieste di orientamento e assistenza. Il servizio si avvale anche di un gruppo facebook Tutorato DAFNE a cui gli Studenti potranno chiedere di essere aggiunti.

OPPORTUNITÀ DI STUDIO ALL'ESTERO

Il DAFNE e l'Ateneo della Tuscia sono impegnati da tempo sul fronte dell'internazionalizzazione dell'offerta formativa. Gli studenti possono quindi usufruire di progetti internazionali di mobilità europea e di scambio con varie Università straniere del mondo. Queste attività sono fortemente raccomandate a tutti gli studenti motivati e interessati ad internazionalizzare la loro formazione universitaria e il loro *curriculum*. A titolo esemplificativo si possono riportare le attività DAFNE nell'ambito dei Programmi settoriali LLP-ERASMUS (con le azioni previste per la mobilità studio e Placement) nonché la partecipazione alle attività Tempus e delle reti tematiche Europee AFAnet (Agriculture Forestry and Acquaculture) e ICA (Consorzio Europeo delle Facoltà di Agraria). Le attività internazionali proposte sono supportate dalle interazioni con Organizzazioni non Governative (ONG), Unità Tecniche Locali presso ambasciate italiane in paesi emergenti, le varie Istituzioni Internazionali di Cooperazione allo Sviluppo come la FAO, l'IFAD, il World Food Programme, la World Bank, nonché collaborazioni con la Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri.

Alcune attività di tirocinio e di tesi potranno essere svolte coadiuvando progetti di sviluppo rurale in paesi emergenti sulla base di accordi stipulati con le diverse istituzioni indicate.

PROGRAMMI SETTORIALI LIFELONG LEARNING PROGRAMME (LLP) AZIONI ERASMUS

I programmi LLP con azione Erasmus sono programmi europei universitari che promuovono lo “Spazio globale dell’istruzione superiore” attraverso le azioni di mobilità di studio e di placement che la Comunità Europea incentiva per promuovere la cooperazione tra le istituzioni universitarie comunitarie.

La dimensione internazionale europea costituisce uno degli obiettivi prioritari dell’Università degli Studi della Tuscia e del DAFNE che per favorire le attività di studio all’estero, coordina numerosi accordi bilaterali con varie Università europee ospitanti. Gli effetti positivi di una esperienza formativa internazionale sono innegabili per i giovani d’oggi i quali saranno i nuovi protagonisti “dell’Europa del domani” e sono leggibili nel vissuto degli studenti che hanno già fruito del Programma di scambi Erasmus.

Il programma LLP-Erasmus offre borse di studio all’estero che variano da un minimo di 3 mesi ad un massimo di un anno. La borsa rappresenta il contributo che la Commissione Europea mette a disposizione degli studenti per consentire loro di effettuare un’esperienza di studio internazionale in ambito europeo. L’importo della borsa di studio varia annualmente in base a quanto stabilito dall’Agenzia Nazionale e può essere integrato da altre forme di finanziamento locali.

COSA RICHIEDE IL PROGRAMMA ERASMUS?

Gli studenti devono:

- essere cittadini di uno stato membro della Comunità Europea o di uno Stato firmatario dell’ accordo sullo spazio economico;
- essere regolarmente iscritti all’università per un corso che porti alla laurea di I o di II Livello e/o Magistrale;
- non aver già usufruito di una borsa Erasmus;
- ove richiesto essere in possesso degli opportuni requisiti linguistici.

COSA FARE PER PARTECIPARE AL PROGRAMMA ERASMUS?

- Consultare il sito d’Ateneo per reperire informazioni (modalità e tempi) relativi all’uscita del bando.
- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni dell’Ufficio Relazioni Internazionali e al referente dipartimentale.

Referente istituzionale di Ateneo:

Prof. Stefano GREGO (Tel.: 0761 357246; E-mail: grego@unitus.it)

Referente per il Dipartimento:

Dott.ssa Elena DI MATTIA (LLP-ERASMUS OUTGOING Tel.: 0761 357280;

E-mail: dimattia@unitus.it)

1.7. DOTTORATI DI RICERCA

Il Dipartimento ha attivato 6 corsi di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa a Viterbo e 5 con sede amministrativa presso altri Atenei, alcuni dei quali confluiti in Scuole di Dottorato.

Sede Amministrativa Viterbo *(durata triennale)*

- **Biotechnologie vegetali**
Coordinatore: Prof.ssa S. MASCI
- **Ingegneria dei sistemi agrari e forestali**
Coordinatore: Prof. M. CECCHINI
- **Ortoflorofruitticoltura** (titolo congiunto con l'Università di Pisa)
Coordinatore: Prof. A. GRAIFENBERG
- **Economia e territorio** (già Politica agraria)
Coordinatore: Prof. A. SORRENTINO
- **Protezione delle piante**
Coordinatore: Prof. L. VARVARO
- **Scienze e tecnologie per la gestione forestale e ambientale**
Coordinatore: Prof.ssa R. BELLAROSA

Sede amministrativa esterna *(durata triennale)*

- **Scuola di Dottorato in Produzioni animali e vegetali di qualità per la valorizzazione del territorio e salvaguardia dell'ambiente - Dottorato di Ricerca in "Agrobiotechnologie per le produzioni tropicali"**
Referenti: Proff. Eddo RUGINI - Andrea MAZZUCATO
Università di Firenze
- **Scuola di dottorato in Sistema agro-alimentare, indirizzo Produzioni animali sostenibili**
Referente: Prof. Bruno RONCHI
Università Cattolica del S. Cuore di Milano - sede di Piacenza
- **Agronomia ambientale**
Referente: Prof. Raffaele CASA
Università di Palermo
- **Scuola di Dottorato in Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio**
Referente: Prof. Antonio LEONE
Università "Sapienza" di Roma
- **Scuola di dottorato in Economics and Management indirizzo Environmental Economics and Mountain Resource Management**
Referente: Prof. A. COLETTA
Università di Trento

I corsi di Dottorato di Ricerca e le Scuole di Dottorato sono soggetti a rinnovo annuale.

I bandi di concorso e ulteriori informazioni sono disponibili nei siti web delle Università sedi amministrative dei corsi.

1.8. PERSONALE DOCENTE DEL DAFNE

Direttore: Prof. Leonardo VARVARO

I numeri di telefoni di seguito riportati sono utilizzabili solo per le chiamate interne all'Ateneo, mentre per le chiamate "da fuori" utilizzare, oltre al prefisso 0761, il 357 seguito dagli ultimi tre numeri dell'interno (es.: 0761-357443)

Docenti del Dipartimento

Dott.	AMICI Andrea RICERCATORE	amici@unitus.it	2443
Dott.ssa	ASTOLFI Stefania RICERCATORE	sastolfi@unitus.it	2337
Dott.	BALESTRA Giorgio Mariano RICERCATORE	balestra@unitus.it	2474
Prof.ssa	BELLAROSA Rosanna ASSOCIATO	bellaros@unitus.it	2393
Prof.	BERNABUCCI Umberto ASSOCIATO	bernab@unitus.it	2439
Dott.ssa	BERNINI Roberta RICERCATORE	berninir@unitus.it	2452
Prof.ssa	BIASI Rita ASSOCIATO	biasi@unitus.it	2537
Prof.	BIONDI Paolo ORDINARIO	biondi@unitus.it	2361
Prof.	CAMPIGLIA Enio ASSOCIATO	campigli@unitus.it	2538
Prof.ssa	CARBONE Anna ASSOCIATO	acarbone@unitus.it	2265
Prof.	CARLINI Maurizio ASSOCIATO	maurizio.carlini@unitus.it	2416
Prof.	CASA Raffaele ASSOCIATO	rcasa@unitus.it	2560
Prof.	CECCHINI Massimo ASSOCIATO	cecchini@unitus.it	2357
Prof.ssa	CEOLONI Carla ORDINARIO	ceoloni@unitus.it	2202
Prof.	CIAFFI Mario ASSOCIATO	ciaffi@unitus.it	2424
Dott.	COLANTONI Andrea RICERCATORE	colantoni@unitus.it	2357
Dott.	COLETTA Attilio RICERCATORE	coletta@unitus.it	2746
Dott.	COLLA Giuseppe RICERCATORE	giucolla@unitus.it	2536
Dott.	Cristofori Valerio RICERCATORE	valerio75@unitus.it	2559
Dott.	Danieli Pierpaolo RICERCATORE	danieli@unitus.it	2349
Prof.	DE PACE Ciro ORDINARIO	depace@unitus.it	2222
Dott.	DI FILIPPO Alfredo RICERCATORE	difilippo@unitus.it	2387
Dott.ssa	DI MATTIA Elena RICERCATORE	dimattia@unitus.it	2280
Prof.	DONO Gabriele ASSOCIATO	dono@unitus.it	2275
Prof.	D'OIDIO Renato ORDINARIO	dovidio@unitus.it	2323
Dott.	FILIBECK Goffredo RICERCATORE	filibeck@unitus.it	2215
Prof.ssa	FREDIANI Manuela ASSOCIATO	frediani@unitus.it	2345
Prof.	GREGO Stefano ORDINARIO	grego@unitus.it	2246
Prof.ssa	GUGLIELMINO Adalgisa ASSOCIATO	guglielm@unitus.it	2468
Prof.	LACETERA Nicola ORDINARIO	nicgio@unitus.it	2441
Prof.	LAFIANDRA Domenico ORDINARIO	lafiandr@unitus.it	2243
Prof.	LEONE Antonio ORDINARIO	leone@unitus.it	2363
Prof.	LEONELLI Antonio ASSOCIATO	leonelli@unitus.it	2366
Prof.ssa	LO MONACO Angela ASSOCIATO	lomonaco@unitus.it	2401
Dott.	MADONNA Sergio RICERCATORE	sermad@unitus.it	2259
Dott.	MANCINELLI Roberto RICERCATORE	mancinel@unitus.it	2556
Prof.	MARUCCI Alvaro ASSOCIATO	marucci@unitus.it	2365
Prof.ssa	MASCI Stefania ASSOCIATO	masci@unitus.it	2255

Prof.	MAZZUCATO Andrea ASSOCIATO	mazz@unitus.it	2370
Prof.	MONARCA Danilo ORDINARIO	monarca@unitus.it	2364
Dott.ssa	MORERA Patrizia RICERCATORE	pmorera@unitus.it	2320
Dott.	MUGANU Massimo RICERCATORE	muganu@unitus.it	2325
Prof.	MULEO Rosario ASSOCIATO	muleo@unitus.it	2532
Prof.	PAGNOTTA Mario A. ASSOCIATO	pagnotta@unitus.it	2423
Prof.	PAPARATTI Bruno ASSOCIATO	paparatt@unitus.it	2470
Dott.	PETROSELLI Andrea RICERCATORE	petro@unitus.it	2348
Dott.	PICCHIO Rodolfo RICERCATORE	r.picchio@unitus.it	2400
Prof.	PIOVESAN Gianluca ORDINARIO	piovesan@unitus.it	2387
Dott.	RECANATESI Fabio RICERCATORE	fabio.rec@unitus.it	2359
Prof.ssa	RIPA Maria Nicolina ASSOCIATO	nripa@unitus.it	2362
Prof.ssa	ROMAGNOLI Manuela ASSOCIATO	mrroma@unitus.it	2399
Prof.	RONCHI Bruno ORDINARIO	ronchi@unitus.it	2444
Prof.	ROSSINI Francesco ASSOCIATO	rossini@unitus.it	2541
Dott.	RUGGERI Roberto RICERCATORE	r.ruggeri@unitus.it	2561
Prof.	RUGINI Eddo ORDINARIO	rugini@unitus.it	2535
Prof.	SANTI Luca ASSOCIATO	luca.santi@unitus.it	2352
Prof.	SCHIRONE Bartolomeo ORDINARIO	schirone@unitus.it	2391
Prof.ssa	SCOPPOLA Anna ORDINARIO	scoppola@unitus.it	2217
Prof.	SENNI Saverio ASSOCIATO	senni@unitus.it	2278
Dott.	SESTILI Francesco RICERCATORE	francescosestili@unitus.it	2238
Prof.	SEVERINI Simone ASSOCIATO	severini@unitus.it	2241
Dott.	SIMEONE Marco Cosimo RICERCATORE	mcsimeone@unitus.it	2352
Prof.	TANZARELLA Oronzo A. ORDINARIO	tanzarel@unitus.it	2312
Dott.	TEMPERINI Olindo RICERCATORE	temperini@unitus.it	2454
Prof.	VARVARO Leonardo ORDINARIO	varvaro@unitus.it	2581

Ricercatori a tempo determinato

Dott.ssa	BASIRICO Loredana RICERCATORE T.D.	basiri@unitus.it	2320
Dott.ssa	CARDARELLI Mariateresa RICERCATORE T.D.	tcardare@unitus.it	2536
Dott.	CORTIGNANI Raffaele RICERCATORE T.D.	cortignani@unitus.it	2294
Dott.	GIRALDO Luca RICERCATORE T.D.	giraldo@unitus.it	2281
Dott.ssa	MONDINI Linda RICERCATORE T.D.	linda.mondini@unitus.it	2458
Dott.	PELOROSSO Raffaele RICERCATORE T.D.	pelorosso@unitus.it	2359
Dott.	SPERANZA Stefano RICERCATORE T.D.	speranza@unitus.it	2471

1.9. PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO

Segretaria Amministrativa: Dott.ssa Agnese APUZZA

I numeri di telefoni di seguito riportati sono utilizzabili solo per le chiamate interne all'Ateneo, mentre per le chiamate "da fuori" utilizzare, oltre al prefisso 0761, il 357 seguito dagli ultimi tre numeri dell'interno (es.: 0761-357443)

Dott.ssa	APUZZA Agnese AMM.VA GEST.	(D)	agneseapuzza@unitus.it	2438
Dott.ssa	ARTEMI Franca TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	artemi@unitus.it	2268
	BALLETTI Albino TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	balletti@unitus.it	2550
	BELELLA Roberto SERVIZI GEN. E TECNICI	(B)	robertob@unitus.it	2309
	BITTI Alessandra TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	bittia@unitus.it	2201
	BONDI Pierangelo TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	piero.b@unitus.it	2436
	BONDI Adriano TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	boni@unitus.it	2638
	BRUTI Corrado TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	corrad@unitus.it	2430
	BURLINI Luigi TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	luigib@unitus.it	2464
	CIPOLLARI Giuliano TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	cipollari@unitus.it	2415
	COLOPARDI Francesco TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	colopard@unitus.it	2357
	DE PACE Cosimo Chiaro AMMINISTRATIVA	(C)	cosimodepace@unitus.it	2582
	EPISTOLARI Paola AMMINISTRATIVA	(C)	paolaepi@unitus.it	2554
Dott.	FABI Alfredo TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	fabi@unitus.it	2478
	FORTINI Roberto TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	fortini@unitus.it	2550
	FURLAN Emanuela AMMINISTRATIVA	(C)	furlan@unitus.it	2554
	GELATI Maria Teresa TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	gelati@unitus.it	2346
	GIANDO Maria AMMINISTRATIVA	(C)	genetica@unitus.it	2254
Dott.ssa	GITTO Emilia TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	emiliagitto@unitus.it	2247
Dott.ssa	GUTIERREZ Patricia TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	gutierrez@unitus.it	2581
	KUZMINSKY Giorgina TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	giokuz@unitus.it	2436
	MACCHIONI Paola TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	macchioni@unitus.it	2076
	MONALDI Manuela AMMINISTRATIVA	(C)	manuela@unitus.it	2554
Dott.ssa	PAOLACCI Anna Rita TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	arpaolacci@unitus.it	2237
Dott.	PELOROSSO Raffaele SERVIZI GEN. E TECNICI	(B)	pelorosso@unitus.it	2359
Dott.	PERANI Claudio TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	perani@unitus.it	2216
Dott.	PETRINI Enrico TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	agecon@unitus.it	2289
	PICARELLA Maurizio Enea TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	picarella@unitus.it	2306
	RANIERI Maria Stella TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	stella@unitus.it	2433
	RAPITI ROBERTO TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	robertorapiti@unitus.it	2327
Dott.ssa	REMONDINI Lorena AMM.VA GEST.	(D)	remondini@unitus.it	2286
	SANDOLETTI Giulia TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	g.sandoletti@unitus.it	2410
	SANDOLETTI Luigi TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	sandoletti@unitus.it	2289
	SAVELLI Maria AMMINISTRATIVA	(C)	savelli@unitus.it	2435
	SBRILLI Silvio TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	sbrilli@unitus.it	2386
Dott.ssa	SCHIRONE Avra TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	scavr@unitus.it	2391
	STEFANONI Claudio TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	stefanoni@unitus.it	2550
	TARATUFOLO Claudio TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	taratufolo@unitus.it	2534
	TELLI Orlando SERVIZI GEN. E TECNICI	(B)	telli@unitus.it	2638



Dott.	UBERTINI Giampiero TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	ubertini@unitus.it	2550
	VALENTINO Maria Antonietta AMMINISTRATIVA	(C)	valentino@unitus.it	2437
	VENANZI Fulvio AMMINISTRATIVA	(C)	fulviov@unitus.it	2467
Dott.	VITTORI Dorianò TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	dvittori@unitus.it	2266
	VOLLARO Massimo Edoardo TECNICA, T.S. ED E.D.	(C)	vollaro@unitus.it	2322
	ZECCHINI Maurizio TECNICA, T.S. ED E.D.	(D)	maurizio.zecchini@unitus.it	2534

1.10. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO

Direttore: Prof. Leonardo VARVARO

Segretaria amministrativa: Dott.ssa Agnese APUZZA

COMPONENTI DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Proff. I fascia:

BIONDI Paolo, CEOLONI Carla, DE PACE Ciro, D'OVIDIO Renato, GREGO Stefano, LACETERA Nicola, LAFIANDRA Domenico, LEONE Antonio, MONARCA Danilo, PIOVESAN Gianluca, RONCHI Bruno, RUGINI Eddo, SCHIRONE Bartolomeo, SCOPPOLA Anna, TANZARELLA Oronzo Antonio, VARVARO Leonardo.

Proff. II fascia:

BELLAROSA Rosanna, BERNABUCCI Umberto, BIASI Rita, CAMPIGLIA Enio, CARBONE Anna, CARLINI Maurizio, CASA Raffaele, CECCHINI Massimo, CIAFFI Mario, DONO Gabriele, FREDIANI Manuela, GUGLIELMINO Adalgisa, LEONELLI Antonio, LO MONACO Angela, MARUCCI Alvaro, MASCI Stefania, MAZZUCATO Andrea, MULEO Rosario, PAGNOTTA Mario Augusto, PAPANATTI Bruno, RIPA Maria Nicolina, ROMAGNOLI Manuela, ROSSINI Francesco, SANTI Luca, SENNI Saverio, SEVERINI Simone.

Ricercatori:

AMICI Andrea, ASTOLFI Stefania, BALESTRA Giorgio Mariano, BERNINI Roberta, COLANTONI Andrea, COLETTA Attilio, COLLA Giuseppe, CRISTOFORI Valerio, DANIELI Pierpaolo, DI FILIPPO Alfredo, DI MATTIA Elena, FILIBECK Goffredo, MADONNA Sergio, MANCINELLI Roberto, MORERA Patrizia, MUGANU Massimo, PETROSELLI Andrea, PICCHIO Rodolfo, RECANATESI Fabio, RUGGERI Roberto, SESTILI Francesco, SIMEONE Marco Cosimo, TEMPERINI Olindo.

Ricercatori a tempo determinato:

BASIRICO' Loredana, CARDARELLI Mariateresa, CORTIGNANI Raffaele, GIRALDO Luca, MONDINI Linda, PELOROSSO Raffaele, SPERANZA Stefano.

Rappresentanti personale non docente:

APUZZA Agnese, SANDOLETTI Luigi.

Rappresentanti studenti:

FRATTURA Valerio, FEDERICI Pierpaolo, GIARRUZZO Federica, PETRUCCI Veronica.

Rappresentanti Dottorandi:

PETRELLI Marco.

Rappresentanti Assegnisti di Ricerca:

PRIMI Riccardo.

1.11. ASSOCIAZIONI UNIVERSITARIE

A.S.A.

L'A.S.A. (Associazione Studenti di Agraria) comitato di Viterbo aderisce e collabora con L'Associazione Internazionale degli Studenti d'Agraria, IAAS, un'organizzazione rappresentata in più di quaranta paesi al mondo.

Con la sua ampia gamma d'attività promuove la cooperazione di studenti dai differenti background culturali e incoraggia lo scambio d'idee ed esperienze nel campo dell'istruzione e della sperimentazione agricola. L'Unione Europea ed altre organizzazioni internazionali come le Nazioni Unite, la Fao e UNESCO sostengono IAAS, riconoscendone lo status di giovane Organizzazione Non Governativa.

Tel.: 0761-357232; E-mail: iaas_viterbo@hotmail.com.

A.S.E.S. - Associazione Studenti Erasmus e Stranieri

L'Associazione nasce nel 2003 per favorire l'integrazione culturale tra gli studenti stranieri, nonché tra questi ultimi e gli studenti italiani, e per promuovere i diversi programmi universitari d'interscambio internazionale.

L'Associazione si propone altresì di fornire agli studenti universitari di nazionalità non italiana orientamento e servizi per lo studio, la vita in città e il tempo libero facilitandone l'integrazione sociale nell'ambito universitario attraverso la promozione di attività ricreative, ludiche e aggregative.

L'Associazione è infine parte attiva all'interno di un network internazionale denominato Erasmus Student Network, che conta 128 sezioni in tutta Europa.

L'ASES è aperta a nuove idee ed iniziative, ed alla partecipazione di tutti gli studenti universitari interessati al progetto. *Vi aspettiamo.*

Per maggiori informazioni scrivere ad ases@unitus.it o chiamare l'Ufficio Relazioni Internazionali al seguente numero: 0761 357 918.

A.U.C.S.

L'A.U.C.S. è una libera Associazione Universitaria nata nel 1986 presso la ex facoltà di Agraria di Viterbo. Multiculturalità, interdipendenza fra i popoli e mondialismo solidale sono i concetti alla base dei nostri progetti. L'associazione si propone di operare come intermediaria fra il mondo universitario ed extrauniversitario, contribuendo all'arricchimento del patrimonio didattico, pedagogico e scientifico dell'Ateneo e alla formazione degli studenti dal punto di vista della loro professionalità e della coscienza politica e civile. Nel concreto:

- L'A.U.C.S. svolge opera di sensibilizzazione, formazione e approfondimento sulle realtà dei paesi in via di sviluppo nell'ambito del mondo universitario;
- Promuove tesi e tirocini sulle tematiche dei paesi in via di sviluppo;
- Collabora con Organizzazioni Non Governative alla elaborazione e realizzazione di progetti nell'ambito della cooperazione internazionale;
- Promuove la formazione e l'aggiornamento del personale della scuola sulla educazione allo sviluppo e all'intercultura;
- Opera per l'intensificazione degli scambi culturali con i suddetti paesi congiuntamente ad altri enti e associazioni operanti nello stesso settore.

Ulteriori informazioni puoi trovarle presso l'aula studenti, visitando il sito dell'asso-

ciazione www.aucsviterbo.org, inviando una mail a info@aucsviterbo.org o contattando Leone Magliocchetti Lombi 339.4654898 Stefano Dell'Anna 347.1813546.

A.U.S.F.

L'associazione A.U.S.F. (Associazione Universitaria Studenti Forestali) avvicina gli studenti alle attività forestali organizzando uscite, seminari e convegni con lo scopo di conoscere meglio il mondo del lavoro e dando la possibilità di approfondire e mettere in pratica le conoscenze acquisite. E' in contatto con altre sedi A.U.S.F. d'Italia e organizza iniziative comuni promuovendo lo scambio e il confronto diretto. Inoltre da tre anni è iscritta all'IFSA (International Forestry Student's Association) e partecipa attivamente a meeting e simposium organizzati in tutto il mondo. Materiali ed informazioni sono reperibili in aula studenti. ausfvt@yahoo.it

A.U.S.F.N. Ràeca* - Cittaducale (RI)

L'associazione A.U.S.F.N. (Associazione Universitaria Scienze Forestali e Naturali) è la prima Associazione della sede distaccata di Cittaducale della ex Facoltà di Agraria di Viterbo.

Fondata quest'anno dagli studenti di S.F.N., nasce allo scopo di creare coesione, confronto e scambio tra studenti forestali e non, su tematiche di carattere ambientale e forestale quali: ecosostenibilità, fonti rinnovabili, biodiversità, problematiche ambientali.

A tal fine ha in progetto di promuovere attività di sensibilizzazione (come la campagna "Ripuliamo il Velino" sul fiume Velino) e divulgative (la fiera del libro naturalistico a Rieti), meeting ed escursioni. Offre inoltre la possibilità agli studenti di acquisire conoscenze ed esperienze, anche in ambito lavorativo, tramite convegni nazionali ed internazionali, collaborazioni con altre associazioni nazionali ed estere.

L' A.U.S.F.N. è aperta a chiunque sia interessato, propositivo e motivato.

Per maggiori informazioni scrivete alla nostra mail ausfn.raeca@gmail.com o veniteci a trovare nella sede di Cittaducale.

*in dialetto reatino *ràeca* significa *radice*.

G.U.F.O.

L'associazione G.U.F.O. (Gruppo Universitario Faunistico Ornitologico) costituita presso la ex Facoltà di Agraria di Viterbo si occupa di problematiche ambientali con specifica attenzione a quelle faunistiche.

Le attività svolte sono di tipo divulgativo, didattico, scientifico e protezionistico. Tra i principali progetti realizzati ed alcuni ancora in fase di attuazione ricordiamo: il campo di studio e di protezione dei rapaci e delle cicogne in migrazione sullo stretto di Messina, il progetto cassette nido della Riserva Naturale del lago di Vico, la mostra tematica sugli ambienti del viterbese, la pubblicazione sulla fauna del viterbese oltre a numerosi corsi di birdwatching ed escursioni nelle principali aree di protezione e svernamento della fauna selvatica.

L'associazione è aperta a tutti gli studenti, non solo a quelli di Agraria, interessati a studiare i problemi faunistici.

Per ulteriori informazioni contattare il presidente Sig. Francesco Borsato, oppure l'aula studenti di Agraria (www.gufo.org-gufo@unitus.it)

1.12. REGOLAMENTO PER LA PROVA FINALE CORSI DI LAUREA TRIENNALE

ATTORI: RUOLI E RESPONSABILITÀ

- **Rettore dell'Università:** o suo rappresentante ufficiale ha il compito della proclamazione dei neolaureati.
- **Direttore di Dipartimento:** ha il compito di fissare date e orari delle sessioni di laurea, di nominare la commissione di laurea, il Presidente.
- **Commissione di Laurea:** è composta da un numero minimo di 5 docenti tra Professori di prima e seconda fascia, Ricercatori e Docenti a contratto. Ha il compito di valutare un lavoro scritto individuale (**Elaborato finale**), la sua presentazione ed il curriculum degli esami del Candidato.
La commissione ha un Presidente che ha il compito di decidere l'ordine delle presentazioni dei candidati, convocare i candidati ed attribuire il punteggio finale. La commissione viene nominata con decreto del Direttore.
- **Relatore:** assegna al Candidato un argomento su cui svolgere l'Elaborato finale e lo segue in tutte le fasi del lavoro. Nel caso un Candidato non riuscisse a trovare un Relatore questo può venire assegnato d'ufficio dal Direttore. Il Relatore è un membro del Dipartimento.
Al Relatore compete la proposta di voto. La proposta di voto dovrà essere esaurientemente motivata. Personalmente o tramite suo delegato deve essere presente durante la seduta di laurea.
- **Correlatore:** figura opzionale con il ruolo di guidare il Candidato durante il lavoro di Elaborato finale e di aiutare la commissione a giudicare la portata del lavoro dell'Elaborato finale. Ogni Elaborato finale può avere zero o più correlatori sia interni al Dipartimento che esterni. Personalmente o tramite suo delegato deve essere presente durante la seduta di laurea. Il Correlatore esterno non ha diritto di voto.
- **Candidato:** lo studente che ha superato gli esami previsti dal suo piano di studi e che ha svolto il lavoro di Elaborato finale sotto la supervisione del Relatore. Ha l'obbligo di consegnare una copia cartacea alla Segreteria del Dipartimento (per la Commissione di Laurea), una copia al Relatore ed una copia elettronica (CD) alla Biblioteca dell'Elaborato finale almeno 10 giorni prima della seduta di laurea. Consegnerà pure il riassunto in italiano ed in inglese (ciascuno della lunghezza di mezza pagina) con l'indicazione di 5 parole chiave.
Inoltre, lo studente consegnerà una copia della Relazione del tirocinio in Segreteria studenti.

DISCUSSIONE ELABORATO FINALE

I candidati sono convocati per l'ora di inizio dell'appello di laurea. L'ordine delle singole presentazioni viene comunicato dal Presidente della commissione di laurea al momento dell'inizio dell'appello. Ogni Candidato/a ha a disposizione 20 minuti per la presentazione della Elaborato finale di cui 15 per l'esposizione

e 5 per le domande. I membri della Commissione devono indossare la toga e la proclamazione può avvenire anche per gruppi di studenti che se lo desiderano possono anch'essi indossare la toga.

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO

Il punteggio di partenza di ogni Candidato è dato dalla media dei voti ottenuti nelle Attività formative valutate in trentesimi e trasformate in centodecimi secondo la proporzione "media:30=x:110", utilizzando come pesi i relativi crediti, arrotondata all'intero.

L'assegnazione del voto finale di Laurea si baserà sull'intera carriera dello studente tenendo separatamente conto:

- a. della media dei voti in trentesimi, ponderata con i crediti, calcolata sugli esami di profitto superati e convalidati nell'ambito del corso di laurea, in centodecimi, con i decimali non arrotondati;
- b. dell'eccellenza della carriera accademica dello studente (massimo un punto) da assegnare in proporzione alle lodi ottenute nei singoli esami di profitto (0.2 per lode fino ad un massimo di 1 punto);
- c. del completamento degli studi entro il periodo previsto (massimo due punti)
 1. 2 punti per gli studenti in corso;
 2. 1 punto per gli studenti che si laureano entro il 1° anno fuoricorso;
 3. 0 punti per gli studenti che si laureano dopo il 1° anno fuoricorso.
- d. della partecipazione al programma Erasmus, con esami superati, o di documentate esperienze presso Università straniere (massimo un punto);
- e. del punteggio assegnato all'Elaborato finale da parte della Commissione (massimo 7 punti), attribuiti mediante l'uso di una griglia di valutazione, compilata dai membri della commissione, dopo aver ascoltato il parere del Relatore, sulla base della qualità dell'Elaborato finale e sulla qualità dell'esposizione (punti da 0 a 7).

Il punteggio finale sarà assegnato calcolando la media dei giudizi singolarmente espressi dai membri della commissione.

Il voto finale ($a+b+c+d+e$), se necessario, sarà arrotondato all'intero. L'arrotondamento è per difetto se detto valore medio è inferiore alla metà di un intero, per eccesso se lo stesso è pari o superiore alla metà di un intero.

La lode sarà conferita agli studenti che avranno conseguito un punteggio complessivo eccedente i 110 punti, per almeno una unità.

1.13. REGOLAMENTO PER LA TESI DI LAUREA CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA E MAGISTRALE

1. Il conseguimento della laurea specialistica e magistrale prescrive l'elaborazione di una tesi in forma scritta, redatta in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore. La tesi deve rappresentare un approfondimento delle conoscenze nell'ambito degli obiettivi di studio del corso di Laurea Specialistica o Magistrale prescelto.
2. Lo studente deve avanzare *Richiesta di Tesi* entro il primo anno di corso. Allo scopo di agevolare gli studenti, i Dipartimenti pubblicheranno, in apposito albo generale, l'elenco aggiornato degli argomenti delle tesi disponibili e dei rispettivi relatori. L'argomento della tesi può essere proposto anche dallo studente, previa valutazione della fattibilità da parte del relatore.
3. Relatori della tesi devono essere i professori ufficiali, fuori ruolo e ricercatori del Dipartimento. Per lo svolgimento delle attività previste per la tesi, il relatore potrà avvalersi della collaborazione di correlatori. Questi ultimi possono essere tecnici laureati, cultori della materia ed esperti di comprovata fama anche esterni al Dipartimento e, nei limiti fissati dalla normativa, dai dottorandi di ricerca.
4. Il Dipartimento all'inizio dell'Anno Accademico, indica le date delle sedute di laurea che ordinariamente si tengono in Luglio, Ottobre, Dicembre, Febbraio, Aprile e Giugno.
5. Il *Progetto di Tesi*, non appena ragionevolmente specificato, e comunque almeno 120 giorni prima della discussione, deve essere presentato dallo studente alla Segreteria Studenti. Esso, controfirmato dal relatore, deve sommariamente indicare, oltre al titolo provvisorio, gli obiettivi del lavoro e l'approccio metodologico seguito, la data prevista per il completamento nonché la richiesta di nomina del controrelatore.
6. Entro 10 giorni il Direttore di Dipartimento nomina il Controrelatore e gli invia il Progetto di Tesi. Il controrelatore è tenuto a fornire un supporto critico di revisione della bozza finale. E' prevista una prima consegna al controrelatore della bozza finale almeno 60 giorni prima della discussione. E' prevista una seconda consegna al controrelatore della tesi (almeno 30 giorni prima della discussione) che verificherà la presenza o meno delle correzioni formali e metodologiche segnalate.
Il nome del controrelatore compare sul frontespizio della tesi senza che sia richiesta la firma. Il controrelatore fa parte della Commissione di Laurea e qualora non presente è tenuto a redigere un parere finale da inviare al Presidente della Commissione che lo renderà noto durante la Seduta di Laurea, comunque prima dell'inizio della valutazione collegiale.
7. lo studente che ha superato gli esami previsti dal suo piano di studi e che ha svolto il lavoro di Elaborato finale sotto la supervisione di un Relatore. Ha l'obbligo di consegnare una copia cartacea per la Commissione di Laurea, una copia al Relatore, una copia al Controrelatore ed una copia elettronica (CD) alla Biblioteca della tesi almeno 10 giorni prima della seduta di laurea. Consegnerà pure il riassunto in italiano ed in inglese (ciascuno della lun-

ghezza di mezza pagina) con l'indicazione di 5 parole chiave.

Inoltre, lo studente consegnerà una copia della Relazione del tirocinio in Segreteria studenti.

8. Il voto finale è determinato dalla Commissione di Laurea davanti alla quale il candidato discute la tesi di cui al Regolamento didattico di Ateneo. La Commissione di prova finale dei corsi di laurea magistrale comprende di norma i relatori e i controrelatori delle tesi dei candidati ed è composta secondo le norme del Regolamento didattico di Ateneo. I membri delle Commissioni di Laurea, in numero non inferiore a 5 unità e i rispettivi presidenti, sono nominati dal Direttore, tenendo conto delle Classi di laurea di appartenenza delle tesi. Il voto finale è una frazione con denominatore 110 (centodieci). Il voto minimo per l'assegnazione del titolo è 66/110. Il voto massimo è 110/110 eventualmente qualificato con la lode. Può inoltre essere comunicato, all'unanimità, il riconoscimento meramente onorifico della "dignità di stampa".
9. L'assegnazione del voto finale di Laurea si baserà sull'intera carriera dello studente tenendo separatamente conto:
 - a. della media dei voti in trentesimi, ponderata con i crediti, calcolata sugli esami di profitto superati e convalidati nell'ambito del corso di laurea specialistica, in centodecimi, con i decimali non arrotondati;
 - b. dell'eccellenza della carriera accademica dello studente (*massimo un punto*) da assegnare in proporzione alle lodi ottenute nei singoli esami di profitto (0.2 per lode fino ad un massimo di 0.5) e sulla base di attività svolte dal candidato ritenute rilevanti dai singoli CCS che saranno riportate nella guida dello studente (max 0.5);
 - c. del completamento degli studi entro il periodo previsto (*massimo 2 punti*)
 1. 2 punti per gli studenti in corso,
 2. 1 punto per gli studenti che si laureano entro il 1° anno di fuoricorso
 3. 0 punti per gli studenti che si laureano dopo il 1° anno di fuoricorso
 - d. del punteggio assegnato alla tesi di laurea da parte della Commissione (*massimo 7 punti*), attribuiti mediante l'uso di una griglia di valutazione identificativa dei criteri di giudizio di seguito riportati, compilata dai membri della commissione dopo aver ascoltato il parere del controrelatore e del relatore:
 1. Originalità e rilevanza scientifica della tesi (punti da 0 a 7)
 2. Rispondenza delle osservazioni sperimentali con gli obiettivi della tesi (punti da 0 a 7)
 3. Qualità dell'esposizione (punti da 0 a 7)
 4. Complessità delle metodologie impiegate (punti da 0 a 7)
 Il punteggio finale sarà assegnato calcolando la media dei giudizi singolarmente espressi dai membri della commissione.

Il voto finale (A+B+C+D), se necessario sarà arrotondato all'intero. L'arrotondamento è per difetto se detto valore medio è inferiore alla metà di un intero, per eccesso se lo stesso è pari o superiore alla metà di un intero.
10. La lode sarà conferita agli studenti che avranno conseguito un punteggio complessivo eccedente i 110 punti, per almeno una unità



2. Offerta formativa AA 2012-2013

In questa parte della Guida vengono riportate informazioni riguardanti:

- 1) l'ordinamento didattico del corso [che interessano gli immatricolati di lauree triennali (L) e lauree magistrali (LM) ex DM 17/2010], in cui è presentato il percorso didattico che lo studente iscritto al 1° anno nell'A.A. 2012/13 deve seguire nella sua carriera universitaria per poter conseguire il titolo di studio; nelle tabelle predisposte in accordo con i Decreti Ministeriali per le diverse *Classi*, sono riportati gli insegnamenti raggruppati per *Attività formative* (Base; Caratterizzanti; ecc.), con l'indicazione dei crediti (CFU) per ogni singolo insegnamento;
- 2) il Manifesto degli Studi del corso per l'A.A. 2012/13 dove sono riportati gli insegnamenti attivati, i corrispondenti esami, il semestre, i CFU e il docente titolare.

Nell'A.A. 2012/13 sono stati attivati i nuovi corsi di Laurea e Laurea Magistrale ai sensi del DM 17/2010, con attivazione solo del primo anno. Contestualmente non sono stati attivati gli insegnamenti del primo anno dei corsi di studio (ex DM 270) attivati negli anni precedenti.



2.1. CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- **SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI**

(Classe L-25) - (SAA/L)

sede Viterbo

Coordinatore: Prof. Paolo BIONDI

(Tutori: docenti del corso di laurea)

- **SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA**

(Classe L-25) - (SFN/L)

sedi Viterbo e Cittaducale (Rieti)

Coordinatore: Prof. Danilo MONARCA

(Tutori: docenti del corso di laurea)



2.2. SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

(Classe L-25; D.M.17/2010)

Il corso di laurea permette di acquisire conoscenze e competenze nella gestione delle produzioni vegetali e animali con particolare riguardo ad un approccio sistemico nelle relazioni tra esigenze biologiche, risorse, mezzi tecnici, sostenibilità ambientale. Il laureato possiede conoscenze e competenze nella gestione tecnico-economica delle imprese con particolare riferimento alle problematiche dei mercati agro-alimentari, alla salvaguardia dell'ambiente e del territorio, alla valutazione dei rischi e stima dei beni.

Il laureato acquisisce una approfondita conoscenza delle realtà produttive con particolare riferimento alle produzioni di campo, ai principali allevamenti zootecnici e alle prime trasformazioni delle produzioni. Il laureato è in grado di operare professionalmente nella attività di gestione, divulgazione e assistenza tecnica qualificata nel settore agro-industriale, agriturismo e del marketing. Il corso di laurea è strutturato in due curriculum Scienze Agrarie e Ambientali e Biotecnologie Agrarie, con cinque insegnamenti specifici. Il curriculum Scienze Agrarie e Ambientali prevede poi due diversi profili apicali: profilo Agrario-ambientale e profilo Zootecnico con tre insegnamenti di approfondimento specifico.

Al termine degli studi il laureato conosce tutti gli aspetti utili ad esercitare con successo la professione di Agronomo Junior.

Il Corso di Laurea è ad accesso non programmato. Allo scopo di accertare il livello di preparazione di base sono svolti test di ingresso riguardanti cultura scientifica generale. Sono disponibili dei corsi di supporto su alcune materie di base per colmare eventuali lacune di preparazione.

All'atto dell'immatricolazione o dell'iscrizione agli anni successivi gli studenti possono optare tra impegno a tempo pieno o a tempo parziale secondo quanto disposto dall'art. 22 del Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento studenti a tempo parziale.

La prova finale consiste nella preparazione e discussione di un elaborato scritto su una o più tematiche affrontate nel percorso didattico e con un impegno complessivo di 5 CFU.

LAUREA IN “SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI”

Tabella Ordinamento didattico relativo al triennio della laurea per immatricolati 2012-2013; anni di corso 3 per 180 CFU.

Sono previsti due curriculum:

Scienze Agrarie e Ambientali (SAA) e Biotecnologie Agrarie (BA)

ESAME	INSEGNAMENTI	SSD	Curr. SAA - Curr. BA CFU
Matematica ed elementi di Fisica		MAT/05	8
Chimica organica ed elementi di chimica generale		CHIM/06	8
Botanica agraria		BIO/03	8
Fisiologia e principi di Biotecnologie vegetali		BIO/04	6
Genetica agraria		AGR/07	6
Totale attività formative di base			36
Agronomia		AGR/02	7
Coltivazioni Erbacee		AGR/02	6
Coltivazioni Arboree		AGR/03	6
Orticoltura e Floricoltura		AGR/04	6
Fondamenti di economia agraria		AGR/01	6
Estimo Rurale		AGR/01	6
Idraulica e Meccanica Agraria	<i>Gestione delle risorse idriche nei sistemi agroforestali</i>	AGR/08	6-0
	<i>Meccanica agraria</i>	AGR/09	6-0
Costruzioni rurali e Topografia		AGR/10	8
Industrie Agrarie		AGR/15	6
Biologia e allevamento degli animali domestici	<i>Biologia animale e zootecnia generale</i>	AGR/19	6
	<i>Zootecnia speciale: tecnologie per l'allevamento</i>	AGR/19	6
Protezione delle colture	<i>Entomologia agraria</i>	AGR/11	6
	<i>Patologia vegetale</i>	AGR/12	6
Totale attività formative caratterizzanti			87-75

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

ESAME	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
CURRICULUM SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI			
Profilo Agrario-Ambientale			
Economia dell'Azienda Agraria e dei mercati		AGR/01	6
Ecologia agraria		AGR/02	6
Chimica agraria		AGR/13	6
Profilo Zootecnico			
Economia dell'Azienda Agraria e dei mercati		AGR/01	6
Nutrizione e alimentazione animale		AGR/18	6
Benessere e salute animale e impatto ambientale degli allevamenti		AGR/19	6
CURRICULUM BIOTECNOLOGIE AGRARIE			
Chimica agraria		AGR/13	6
Biotecnologie delle produzioni vegetali e genetiche	<i>Biotecnologie delle prod. vegetali</i>	AGR/07	6
	<i>Biotecnologie genetiche</i>		6
Scienza e tecnica coltiv. e colture in vitro		AGR/03	6
Biotecnologie animali	<i>Biotecnologie animali</i>	AGR 18	6
Totale attività formative affini e integrative			18-30
AFS			12
Lingua			6
Altre attività formative	Laboratorio Energia e Ambiente		3
Tirocinio			13
Prova finale			5
Totale generale			180

MANIFESTI 2012-2013

LAUREA IN "SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI" (SAA/L-25)

1° Anno - SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI: per le matricole AA 2012/13					
ESAME	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Matematica ed elementi di Fisica		I	MAT/05	8	Marucci
Chimica organica ed elementi di chimica generale		I	CHIM06	8	Bernini
Genetica agraria		I	AGR/07	6	Tanzarella
Lingua inglese		I		6	***
Botanica agraria		II	BIO/03	8	Frediani
Fisiologia e principi di biotecnologie vegetali		II	BIO/04	6	D'Ovidio
Fondamenti di economia agraria		II	AGR/01	6	Carbone A.
Biologia animale e zootecnia generale	<i>Biologia animale e zootecnia generale</i>	II	AGR/19	6	Morera
	<i>Zootecnia speciale: tecnologie per l'allevamento</i>	II		6	Lacetera

2° Anno - SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI: per le matricole AA 2011/12					
ESAME	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Idraulica e Meccanica Agraria	<i>Gestione delle risorse idriche nei sistemi agro-forestali</i>	I	AGR/08	6	Petroselli
	<i>Meccanica agraria</i>	I	AGR/09	6	Biondi
Agronomia		I	AGR/02	7	Casa
Costruzioni rurali e Topografia		I	AGR/10	8	Marucci
Coltivazioni erbacee		II	AGR/02	6	Campiglia
Coltivazioni arboree		II	AGR/03	6	Biasi
Orticoltura e floricoltura		II	AGR/04	6	Colla
Profilo Agrario-Ambientale					
Chimica agraria		II	AGR/13	6	Grego
Ecologia agraria		II	AGR/02	6	Mancinelli
Profilo Zootecnico					
Nutrizione e alimentazione animale		II	AGR/18	6	Ronchi
Benessere e salute animale e impatto ambientale degli allevamenti		II	AGR/19	6	Lacetera

3° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE E AMBIENTALI: per le matricole AA 2010/11					
ESAME	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Costruzione rurali		I	AGR/10	6	Marucci
Industrie agrarie		I	AGR/15	6	Contini
AFS		I		12	
Tirocinio		I		6	
Prova finale		I		4	
Economia dell'azienda agraria e dei mercati		II	AGR/01	6+3	Dono
Estimo rurale		II	AGR/01	6	Coletta
Protezione delle colture agricole da fitogeni e da patogeni	<i>Entomologia agraria</i>	II	AGR/11	6	Speranza
	<i>Patologia vegetale</i>	II	AGR/12	6	Varvaro
Alimentazione e nutrizione animale		II	AGR/18	6	Ronchi

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta





2.3. SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA - SFN

(Classe L-25)

Scienze e Tecnologie per la Conservazione delle Foreste e della Natura (SFN) è il primo e unico corso forestale sviluppato per affrontare con soluzioni efficaci il problema della conservazione delle risorse naturali. Il corso triennale, sviluppato con la collaborazione di Ordini Professionali, Enti Regionali, Corpo Forestale dello Stato, fornisce allo studente un' articolata preparazione nel settore della gestione ambientale proponendosi come ponte tra i saperi delle scienze naturali e quelli a carattere spiccatamente applicativo e progettuale, con un approccio pratico-applicativo ideato per consentire un più facile inserimento nel mondo del lavoro.

Il corso è dedicato ai temi della conservazione della natura, alla prevenzione del degrado ed al restauro degli ambienti costieri, collinari e montani, alla gestione sostenibile delle risorse forestali e naturali. Temi centrali sono l'analisi e il monitoraggio degli ecosistemi forestali, la gestione sostenibile e la certificazione delle risorse dell'ambiente forestale, del legno, delle acque e della fauna. Il corso conferisce una spiccata capacità applicativa connessa alla esecuzione di progetti e lavori di riforestazione e ricostituzione boschiva e di ingegneria forestale per la protezione del suolo e delle sorgenti, per la sistemazione dei versanti e delle sponde fluviali, per la prevenzione e il contenimento dei processi di degradazione del territorio, quali la desertificazione e gli incendi boschivi, per l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili.

Lo studente, inoltre, acquisisce competenze nella gestione di aree naturali con spiccata valenza culturale e ricreativa. Queste capacità sono arricchite dalla conoscenza delle modalità di trasformazione e di impiego della materia prima legno, proveniente da foreste gestite responsabilmente. Le attività pratiche vengono affrontate sia in specifici laboratori sia con esercitazioni di campo. La formazione è completata anche attraverso periodi di istruzione in ambiente alpino ed appenninico e con i programmi di mobilità studentesca (Erasmus, tirocini e stage presso aziende ed imprese italiane e straniere).

Il corso, in entrambe le sedi di Viterbo e di Cittaducale (RI) che lo ospitano, è concepito in modo flessibile in modo da consentire al singolo studente la possibilità di personalizzare gli studi ed acquisire competenze professionali altamente specifiche nella gestione delle aree protette e delle risorse naturali e forestali e/o nei progetti di eco-ingegneria.

Il laureato SFN è un professionista capace di gestire in maniera equilibrata le risorse naturali rinnovabili, in primo luogo quelle forestali, e che potrà occuparsi di conservazione della biodiversità, tutela del paesaggio agro-forestale e gestione delle aree naturali protette. Il laureato può accedere, previo superamento dell'esame di stato, all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali - sezione B.

Il corso SFN è offerto su due sedi, la sede centrale di Viterbo e quella distaccata di Cittaducale-Rieti (in collaborazione con la Sabina Universitas).

LAUREA IN “SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA” - SFN sede Viterbo - Sono previsti due curriculum: Eco-ingegneria (ECO) e Gestione delle aree protette e del paesaggio (GAPP)

Lo studente che si iscrive nell'a.a. 2012/13 dovrà seguire il presente ordinamento per conseguire il titolo di studio; durata del corso 3 anni; totale crediti 180.

CURRICULUM ECO-INGEGNERIA (ECO)			
ESAMI	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
Matematica ed elementi di Fisica		MAT/05	8
Chimica organica ed elementi di chimica generale		CHIM/06	8
Botanica ed ecologia vegetale		BIO/03	8
Genetica forestale e biostatistica		AGR/07	9
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE			33
Dendrologia e dasologia		AGR/05	8
Gestione delle foreste e dei parchi	<i>Ecologia forestale e selvicoltura</i>	AGR/05	7
	<i>Misure e tecnologie forestali</i>	AGR/06	7
Energie rinnovabili		ING-IND/09	7
Meccanizzazione forestale e sicurezza		AGR/09	10
Geologia e cartografia geotematica		GEO/02	9
Tecnologie del legno		AGR/06	7
Economia ed estimo forestale e ambientale		AGR/01	7
Ingegneria delle acque		AGR/08	9
Costruzioni, rilievo del territorio e progettazione CAD		AGR/10	10
Biochimica e chimica del suolo con elementi di pedologia		AGR/13	8
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	<i>Entomologia forestale</i>	AGR/11	6
	<i>Patologia forestale</i>	AGR/12	6
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI			101
Selvicoltura urbana e gestione del verde	<i>Selvicoltura urbana</i>	AGR/05	7
	<i>Gestione del verde</i>	AGR/02	6
<i>Più un esame a scelta tra:</i>			
Gestione delle risorse faunistiche		AGR/19	7
Diversità vegetale con laboratorio		BIO/03	7
Zootecnia montana		AGR/18	7
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE			20
AFS			12
Lingua			5
Altre attività formative		AGR/07	2
Tirocinio			3
Prova finale			4
TOTALE GENERALE			180

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

CURRICULUM GESTIONE DELLE AREE PROTETTE E DEL PAESAGGIO (GAPP)			
ESAMI	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
Matematica ed elementi di Fisica		MAT/05	8
Chimica organica ed elementi di chimica generale		CHIM/06	8
Botanica ed ecologia vegetale		BIO/03	8
Diversità vegetale		BIO/03	6
Genetica forestale e biostatistica		AGR/07	9
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE			39
Dendrologia e dasologia		AGR/05	8
Gestione delle foreste e dei parchi	<i>Ecologia forestale e selvicoltura</i>	AGR/05	7
	<i>Misure e tecnologie forestali</i>	AGR/06	7
Ingegneria Forestale ed ambientale	<i>Energie rinnovabili</i>	ING-IND/09	7
	<i>Meccanizzazione forestale</i>	AGR/09	6
Vivaistica e conservazione della biodiversità forestale		AGR/05	6
Litologia e geologia		GEO/02	6
Tecnologie del legno		AGR/06	7
Economia ed estimo forestale e ambientale		AGR/01	7
Ingegneria delle acque e del territorio	<i>Ingegneria delle acque</i>	AGR/08	9
	<i>Elementi di costruzioni forestale</i>	AGR/10	5
Biochimica e chimica del suolo con elementi di pedologia		AGR/13	8
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	<i>Entomologia forestale</i>	AGR/11	6
	<i>Patologia forestale</i>	AGR/12	6
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI			95
Zoologia ed elementi di Ecologia delle acque		BIO/05	6
<i>Un primo esame a scelta tra:</i>			
Gestione delle risorse faunistiche		AGR/19	7
Entomologia urbana		AGR/11	7
Zootecnia montana		AGR/18	7
<i>Un secondo esame a scelta tra:</i>			
Conservazione del paesaggio agrario		AGR/02	7
Arboricoltura da frutto in aree protette		AGR/03	7
Laboratorio di genetica forestale		AGR/07	7
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE			20
AFS			12
Lingua			5
Altre attività formative		AGR/07	2
Tirocinio			3
Prova finale			4
TOTALE GENERALE			180

LAUREA IN “SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA” - SFN sede di Cittaducale - curriculum Gestione delle Risorse Forestali e Naturali

Lo studente che si iscrive nell'a.a. 2012/13 dovrà seguire questo ordinamento per conseguire il titolo di studio; durata del corso 3 anni, totale crediti 180.

ESAME	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
Matematica ed elementi di Fisica		MAT/05	8
Chimica organica ed elementi di chimica generale		CHIM/06	8
Botanica ed ecologia forestale		BIO/03	8
Genetica forestale e biostatistica		AGR/07	9
Totale attività formative di base			33
Dendrologia e dasologia		AGR/05	7
Gestione delle foreste e dei parchi	<i>Ecologia forestale e selvicoltura</i>	AGR/05	7
Ingegneria forestale e ambientale	<i>Energie rinnovabili</i>	ING-IND/09	6
	<i>Meccanizzazione forestale</i>	AGR/09	6
Vivaistica e conservazione della biodiversità forestale		AGR/05	6
Litologia e geologia		GEO/02	6
Tecnologie del legno		AGR/06	7
Gestione delle foreste e dei parchi	<i>Misure e tecnologie forestali</i>	AGR/06	7
Ingegneria delle acque e del territorio	<i>Ingegneria delle acque</i>	AGR/08	9
	<i>Ingegneria del territorio</i>	AGR/10	6
Biochimica e chimica del suolo con elementi di pedologia		AGR/13	7
Conservazione del paesaggio agrario		AGR/02	7
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	<i>Entomologia forestale</i>	AGR/11	6
	<i>Patologia forestale</i>	AGR/12	6
Gestione delle risorse faunistiche		AGR/19	7
Totale attività formative caratterizzanti			100
Economia ed estimo forestale e ambientale		AGR/01	7
Diversità vegetale		BIO/03	6
Zoologia ed elementi di ecologia delle acque		BIO/05	7
Totale attività formative affini e integrative			20
AFS			12
Lingua			5
Altre attività formative	<i>Abilità informatiche</i>		2
Tirocinio			3
Prova finale			5
Totale generale			180

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

LAUREA IN “SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA” (SFN/L-25) - Sede di Viterbo

1° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA: per le matricole AA 2012/13

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Matematica ed elementi di Fisica		I	MAT/05	8	Marucci
Chimica organica ed elementi di chimica generale		I	CHIM06	8	Bernini
Botanica ed ecologia vegetale		I	BIO/03	8	Frediani
Lingua inglese		I		5	*
Genetica forestale e biostatistica		II	AGR/07	9	De Pace
Geologia e cartografia geotematica (a)		II	GEO/02	9	Madonna
Biochimica e chimica del suolo con elementi di pedologia		II	AGR/13	8	Grego
Abilità informatiche: laboratorio		II		2	Mondini

(a) insegnamento per il curriculum in Eco-ingegneria - Mutua quello di Litologia e Geologia (6 CFU), del curriculum in Gestione delle aree protette e del paesaggio

2° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA: per le matricole AA 2011/12

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Ecoingegneria	<i>Gestione delle risorse idriche nei sistemi agro-forestali</i>	I	AGR/08	8	Petroselli
Dendrologia e dasologia		I	AGR/05	7	Schirone
Ingegneria forestale e ambientale	<i>Meccanizzazione forestale</i>	I	AGR/09	6	Colantoni
	<i>Energia e ambiente</i>	I	ING-IND/09	6	Carlini
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	<i>Entomologia forestale</i>	II	AGR/11	6	Paparatti
	<i>Patologia forestale</i>	II	AGR/12	6	Anselmi
Ecologia generale		II	BIO/07	6	Nascetti
Ecoingegneria	<i>Costruzioni forestali e bioedilizia</i>	II	AGR/10	8	Marucci
Dendrometria e Fondamenti di assestamento forestale		II	AGR/05	6	Corona

3° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE E DELLA NATURA: per le matricole AA 2010/11 (Curriculum Eco-ingegneria)

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Ingegneria delle acque		I	AGR/08	9	Petroselli
Tecnologie forestali ed approvvigionamento di biomasse	<i>Tecnologie forestali</i>	I	AGR/06	6	Romagnoli
	<i>Approvvigionamento di biomasse</i>	I	AGR/06	6	*
Agronomia e sistemi colturali		I	AGR/02	6	Rossini
Economia, estimo e legislazione forestale e ambientale	<i>Economia ed estimo delle risorse forestali</i>	II	AGR/01	7	Severini
	<i>Istituzioni di diritto forestale e ambientale</i>	II	IUS/03	5	*
Patologia forestale		II	AGR/12	6	Anselmi

**3° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE
E DELLA NATURA: per le matricole AA 2010/11 (Curriculum Gestione aree protette)**

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Idrologia e sistemazioni idraulico forestali		I	AGR/08	6	Petroselli
Ingegneria forestale e ambientale	<i>Energia e ambiente</i>	I	ING/IND 09	6	Carlini
	<i>Tecnologie per le foreste</i>	I	AGR/06	6	*
Economia, estimo e legislazione forestale e ambientale	<i>Economia ed estimo delle risorse forestali</i>	II	AGR/01	7	Severini
	<i>Istituzioni di diritto forestale e ambientale</i>	II	IUS/03	5	*
Gestione delle risorse faunistiche		II	AGR/19	7	Amici
Patologia forestale		II	AGR/12	6	Anselmi

**LAUREA IN “SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE
E DELLA NATURA” (SFN/L-25) - Sede Cittaducale**

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

**1° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE
DELLE FORESTE E DELLA NATURA: per le matricole AA 2012/13**

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Matematica ed elementi di Fisica		I	MAT/05	8	*
Chimica organica ed elementi di chimica generale		I	CHIM/06	8	Bernini
Botanica ed ecologia forestale		I	BIO/03	8	Di Filippo
Litologia e Geologia		I	GEO/02	6	Madonna
Lingua inglese		II		5	*
Genetica forestale e biostatistica		II	AGR/07	9	Pagnotta
Zoologia ed elementi di ecologia delle acque		II	BIO/05	8	*
Abilità informatiche: laboratorio		II		2	Pagnotta

**2° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE
DELLE FORESTE E DELLA NATURA: per le matricole AA 2011/12**

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Dendrologia e dasologia		I	AGR/05	7	Schirone
Monitoraggio e difesa forestale e ambientale	<i>Entomologia forestale</i>	I	AGR/11	6	Speranza
	<i>Patologia forestale</i>	I	AGR/12	6	Anselmi
Ecologia generale		I	BIO/07	6	*
Dendrometria e Fondamenti di assestamento forestale		I	AGR/05	6	Corona
Ecoingegneria	<i>Costruzioni forestali e bioedilizia</i>	II	AGR/10	8	Marucci
	<i>Gestione delle risorse idriche nei sistemi agro-forestali</i>	II	AGR/08	8	Petroselli
Ingegneria forestale e ambientale	<i>Meccanizzazione forestale</i>	II	AGR/09	6	Monarca
	<i>Energia e ambiente</i>	II	ING-IND/09	6	Carlini

**3° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE
E DELLA NATURA: per le matricole AA 2010/11 (Curriculum Eco-ingegneria)**

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Economia, estimo e legislazione forestale e ambientale	<i>Economia ed estimo delle risorse forestali</i>	I	AGR/01	7	Giraldo
	<i>Istituzioni di diritto forestale e ambientale</i>	I	IUS/03	5	*
Patologia forestale		I	AGR/12	6	Anselmi
Ingegneria delle acque		II	AGR/08	9	Petroselli
Tecnologie forestali ed approvvigionamento di biomasse	<i>Tecnologie forestali</i>	II	AGR/06	6	Lo Monaco
	<i>Approvvigionamento di biomasse</i>	II	AGR/06	6	Picchio
Agronomia e sistemi colturali		II	AGR/02	6	Rossini

**3° Anno - SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DELLE FORESTE
E DELLA NATURA: per le matricole AA 2010/11 (Curriculum Gestione aree protette)**

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Economia, estimo e legislazione forestale e ambientale	<i>Economia ed estimo delle risorse forestali</i>	I	AGR/01	7	Giraldo
	<i>Istituzioni di diritto forestale e ambientale</i>	I	IUS/03	5	*
Gestione delle risorse faunistiche		I	AGR/19	7	Amici
Patologia forestale		I	AGR/12	6	Anselmi
Idrologia e sistemazioni idraulico forestali		II	AGR/08	6	Petroselli
Ingegneria forestale e ambientale	<i>Energia e ambiente</i>	II	ING/IND 09	6	Carlino
	<i>Tecnologie per le foreste</i>	II	AGR/06	6	Lo Monaco



2.4. CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- **BIOTECNOLOGIE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLE PRODUZIONI AGRARIE**
(Classe LM-7) (BioSiQu/LM)
Coordinatore: Prof. Andrea MAZZUCATO
(*Tutori:* docenti del corso di laurea)
- **CONSERVAZIONE E RESTAURO DELL'AMBIENTE FORESTALE E DIFESA DEL SUOLO**
(Classe LM-73) (CRAFDS/LM)
Coordinatore: Prof. Bartolomeo SCHIRONE
(*Tutori:* docenti del corso di laurea)
- **SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI**
(Classe LM-69) (SAA/LM)
Coordinatore: Prof. Paolo BIONDI
(*Tutori:* docenti del corso di laurea)



2.5. BIOTECNOLOGIE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLE PRODUZIONI AGRARIE

(Classe LM-7; DM 17/2010)

Denominazione, classe di appartenenza e obiettivi formativi

È attivato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) in Biotecnologie per la sicurezza e la qualità delle produzioni agrarie, classe LM-7. Gli obiettivi formativi specifici del CdLM sono quelli di preparare laureati con approfondite conoscenze degli aspetti scientifici di base dell'informazione genetica e della regolazione dello sviluppo degli organismi, della biologia applicata che determina la produzione vegetale, microbica e animale, delle tecnologie avanzate per migliorare la sicurezza e la qualità delle produzioni agrarie, nonché per la tutela e il risanamento dell'ambiente.

Gli sbocchi occupazionali e professionali investono gli ambiti della docenza, dell'imprenditoria, della ricerca, della gestione aziendale, della certificazione di prodotto, della cooperazione internazionale, del proseguimento degli studi presso Corsi di Dottorato. I laureati in classe LM-7 possono accedere all'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali ed a quello dei Biologi previo superamento dell'Esame di Stato.

Requisiti di ammissione e modalità di verifica

Gli studenti che intendono iscriversi al CdLM in Biotecnologie per la sicurezza e la qualità delle produzioni agrarie devono essere in possesso della laurea, nonché dei seguenti requisiti curriculari:

- (1) conoscenze per un minimo di 20 CFU in cui sia rappresentato ciascuno dei seguenti settori scientifico-disciplinari o settori a essi affini: matematica (MAT/01-MAT/09), fisica (FIS/01-FIS/07), chimica generale (CHIM/03), organica (CHIM/06) e biochimica (BIO/10).
- (2) conoscenze di base nell'utilizzazione di mezzi informatici;
- (3) conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, di norma l'inglese, oltre l'italiano.

Il CdLM è ad accesso libero.

L'adeguatezza della personale preparazione viene verificata da una Commissione che esamina individualmente i curricula dei candidati e valuta la conoscenza di principi di base nei settori della biologia animale (BIO/05), biologia vegetale (BIO/01-BIO/04), genetica (BIO/18 o AGR/07) e microbiologia (BIO/19 o AGR/16).

CFU per il conseguimento del titolo, studenti a tempo pieno e a tempo parziale

Per conseguire la Laurea Magistrale è necessario acquisire 120 CFU.

All'atto dell'iscrizione gli studenti possono optare tra impegno a tempo pieno o parziale.

Organizzazione della didattica e elenco degli insegnamenti

Il percorso degli studi è organizzato in semestri. Non sono fissate propedeuticità.

Prova finale

La prova finale consiste nella preparazione e presentazione di una tesi, di norma sperimentale, elaborata in modo originale sotto la guida di un Relatore,

pari ad un impegno di 22 CFU. La tesi è discussa davanti ad una Commissione composta da membri del Consiglio di CdLM.

Tutorato

Sono previste attività di tutorato che includono assistenza didattica e sostegno agli studenti finalizzati al contenimento degli abbandoni e alla velocizzazione del percorso formativo.

Obblighi degli studenti

La frequenza alle attività formative è fortemente consigliata.

LAUREA MAGISTRALE IN “BIOTECNOLOGIE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLE PRODUZIONI AGRARIE”

Lo studente che si iscrive nell'a.a. 2012/13 dovrà seguire questo ordinamento per conseguire il titolo di studio; durata del corso 2 anni; totale crediti 120

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

ESAME	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
Genomica di specie vegetali e applicazioni biotecnologiche		AGR/07	6
Biotecnologie del suolo		AGR/13	6
Miglioramento genetico e biotecnologie del seme		AGR/07	6
Biotecnologie delle specie ortoflorofrutticole	<i>Biotecnologie delle specie da frutto</i>	AGR/03	6
	<i>Biotecnologie delle specie da orto e da fiore</i>	AGR/04	6
Biotecnologie applicate alle produzioni animali		AGR/18	6
Biotecnologie vegetali per il controllo degli stress		BIO/04	6
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale	<i>Qualità dei prodotti di origine vegetale</i>	AGR/07	6
	<i>Tracciabilità dei prodotti di origine vegetale</i>	AGR/07	6
Economia del settore agroalimentare		AGR/01	6
Totale attività caratterizzanti			60
Biotecnologie applicate ai prodotti farmaceutici		BIO/15	6
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine animale	<i>Qualità dei prodotti di origine animale</i>	AGR/18	6
	<i>Tracciabilità dei prodotti di origine animale</i>	AGR/19	6
<i>Un esame a scelta tra:</i>			
Tecniche genetico-molecolari		AGR/07	5
Fitopatologia		AGR/12	5
Chimica delle sostanze organiche naturali		CHIM/06	5
Totale attività formative affini e integrative			23
AFS			12
Tirocinio			3
Tesi di Laurea			22
Totale generale			120

MANIFESTI 2012-2013 - LAUREA MAGISTRALE IN "BIOTECNOLOGIE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLE PRODUZIONI AGRARIE" (BioSiQu/LM-7)

1° Anno - BIOTECNOLOGIE PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ DELLE PRODUZIONI AGRARIE: per le matricole AA 2012/13

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Genomica di specie vegetali e applicazioni biotecnologiche		I	AGR/07	6	Ceoloni
Bioteecnologie del suolo		I	AGR/13	6	Grego
Miglioramento genetico e bioteecnologie del seme		I	AGR/07	6	Mazzucato
Bioteecnologie vegetali per il controllo degli stress		I	BIO/04	6	D'Ovidio
Bioteecnologie applicate ai prodotti farmaceutici		II	BIO/15	6	Santi
Bioteecnologie delle specie ortoflorofrutticole	<i>Bioteecnologie delle specie da frutto</i>	II	AGR/03	6	Muleo
	<i>Bioteecnologie delle specie da orto e da fiore</i>	II	AGR/04	6	Cardarelli
Bioteecnologie applicate alle produzioni animali		II	AGR/18	6	Bernabucci
Attività Formativa a Scelta				6	

LAUREA MAGISTRALE IN: BIOTECNOLOGIE AGRARIE E AMBIENTALI (BAA/LM-7)

2° Anno - BIOTECNOLOGIE AGRARIE E AMBIENTALI: per le matricole AA 2011/12

ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Bioteecnologie del suolo		I	AGR/13	6	Grego
Bioteecnologie industriali		I	CHIM/11	6	Ruzzi
Bioteecnologie per il controllo degli stress	<i>Bioteecnologie per il controllo degli stress</i>	I	BIO/04	6	D'Ovidio
	<i>Laboratorio di bioteecnologie fitopatologiche</i>	I	AGR/12	3	Vettraino
Bioteecnologie per la qualità delle produzioni vegetali	<i>Bioteecnologie per la qualità delle produzioni vegetali</i>	II	AGR/07	6	Lafiandra
	<i>Lab di tecniche di analisi degli alimenti vegetali</i>	II	AGR/15	3	Botondi
Attività Formativa a Scelta				8	
Tirocinio				3	
Prova finale				25	



2.6. CONSERVAZIONE E RESTAURO DELL'AMBIENTE FORESTALE E DIFESA DEL SUOLO

[Classe LM-73; DM17/2010]

Il CRAFTS rappresenta l'offerta formativa di maggiore specializzazione che l'UNITUS dedica ai settori della conservazione ambientale e della riqualificazione o restauro degli ambienti degradati. La peculiarità del corso risiede nell'innesto di un'adeguata preparazione in campo bio-ecologico e geologico-ingegneristico su una solida base di conoscenze e competenze di carattere ambientale e forestale con taglio particolarmente attento a pianificazione e progettazione.

Il corso si rivolge a coloro che vogliono acquisire conoscenze avanzate per operare nei settori della conservazione della biodiversità, anche attraverso approcci innovativi come quelli molecolare, genomico e biotecnologico; della difesa del suolo e regimazione delle acque; della conservazione del paesaggio e delle progettazioni ambientali e forestali. Pertanto può rappresentare un importante corso di specializzazione non solo per i laureati di primo livello in Scienze forestali, ma anche per i dottori in Scienze ambientali o in Scienze naturali. Sono varie le abilità in comune con gli Ingegneri ambientali e gli Architetti paesaggisti sicché anche i laureati di primo livello in tali settori potrebbero trovare il necessario completamento della loro preparazione nella laurea magistrale in Crafts. Il conseguimento del titolo consente, inoltre, l'accesso al mondo della ricerca scientifica, con particolare riferimento ai dottorati di ricerca su tematiche geomorfologiche, biologiche, biotecnologiche, forestali, tecnologiche e ambientali.

Gli sbocchi lavorativi non sono limitati alla libera professione. Infatti, i dottori magistrali CRAFTS possono trovare occupazione, anche a livello dirigenziale, presso il Corpo Forestale dello Stato, i Ministeri, le Regioni, gli Enti Locali, i Parchi e le Riserve naturali, i Musei, le Società di consulenza ambientale, le Società e i grandi Studi associati di progettazione e restauro ambientale e paesaggistico, le Industrie, le Organizzazioni non governative di cooperazione internazionale.

Per l'iscrizione a CRAFTS è necessario il possesso di una laurea o di titolo equipollente, con particolare riferimento alle classi L 21, L 25, L 32. L'accesso è consentito solo a coloro che siano in possesso di adeguate conoscenze sulle materie di base quali matematica, fisica, botanica, chimica, genetica, per non meno di 30 CFU. L'adeguatezza della preparazione viene verificata attraverso un colloquio davanti ad una commissione di almeno tre docenti del corso di laurea.

LAUREA MAGISTRALE IN “CONSERVAZIONE E RESTAURO DELL'AMBIENTE FORESTALE E DIFESA DEL SUOLO” - Sono previsti due curriculum: “Monitoraggio e Conservazione della Biodiversità (MCB)” e “Restauro dell'Ambiente e del Paesaggio (RAP)”

Lo studente che si iscrive nell'a.a. 2012/13 dovrà seguire questo ordinamento per conseguire il titolo di studio; durata del corso 2 anni; totale crediti 120.

CURRICULUM MONITORAGGIO E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ (MCB)			
ESAME	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
Pianificazione, valutazione e gestione ecologica del territorio forestale	<i>Pianificazione e gestione ecologica del territorio forestale</i>	AGR/05	8
	<i>Valutazioni ambientali</i>	AGR/01	6
Biochimica e Microbiologia forestale	<i>Biochimica dei suoli forestali e nutrizione delle piante</i>	AGR/13	6
	<i>Microbiologia dei suoli forestali</i>	AGR/16	6
Conservazione e restauro dell'ambiente forestale	<i>Analisi e conservazione della flora</i>	BIO/03	6
	<i>Restauro dell'ambiente forestale</i>	AGR/05	7
Entomologia evolutiva		AGR/11	6
Conservazione della biodiversità e delle risorse genetiche forestali	<i>Ecogenetica forestale</i>	AGR/05	6
Gestione degli interventi di restauro	<i>Meccanizzazione e gestione degli interventi di restauro</i>	AGR/09	6
	<i>Cantieri forestali</i>	AGR/06	6
Certificazione delle foreste e dei prodotti forestali		AGR/06	6
Difesa del suolo	<i>Geomorfologia e geologia applicata</i>	GEO/05	6
	<i>Gestione dei bacini idrografici</i>	AGR/08	7
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI			82
Conservazione della biodiversità e delle risorse genetiche forestali	<i>Citogenetica e genomica di specie forestali ed agrarie</i>	AGR/07	6
<i>Un esame a scelta tra i seguenti 4:</i>			6
Bioindicatori		BIO/05	6
Monitoraggio dei vertebrati		AGR/19	6
Biotecnologie forestali		AGR/07	6
Geografia e politica ambientale		M-GGR/02	6
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI ED INTEGRATIVE			12
AFS			8
Tirocinio			3
Tesi			15
TOTALE GENERALE			120

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

CURRICULUM RESTAURO DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO (RAP)			
ESAME	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
Pianificazione, valutazione e gestione ecologica del territorio forestale	<i>Pianificazione e gestione ecologica del territorio forestale</i>	AGR/05	8
	<i>Valutazioni ambientali</i>	AGR/01	6
Biochimica e Microbiologia forestale	<i>Biochimica dei suoli forestali e nutrizione delle piante</i>	AGR/13	6
	<i>Microbiologia dei suoli forestali</i>	AGR/16	6
Conservazione e restauro dell'ambiente forestale	<i>Analisi e conservazione della flora</i>	BIO/03	6
	<i>Restauro dell'ambiente forestale</i>	AGR/05	7
Entomologia evolutiva	<i>Entomologia evolutiva</i>	AGR/11	6
Monitoraggio e rappresentazione del paesaggio	a) <i>Salvaguardia del paesaggio agroforestale</i>	AGR/03	6
Gestione degli interventi di restauro	<i>Meccanizzazione e gestione degli interventi di restauro</i>	AGR/09	6
	<i>Cantieri forestali</i>	AGR/06	6
Prodotti forestali	<i>Prodotti forestali</i>	AGR/06	6
Difesa del suolo	<i>Geomorfologia e geologia applicata</i>	GEO/05	6
	<i>Gestione dei bacini idrografici</i>	AGR/08	7
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI			82
Monitoraggio e rappresentazione del paesaggio	b) <i>Sistemi informativi geografici</i>	AGR/10	6
<i>Un esame a scelta tra i seguenti 4:</i>			6
Geografia e politica ambientale		M-GGR/02	6
Sicurezza sul lavoro		AGR/09	6
Ingegneria naturalistica		AGR/08	6
Geobotanica applicata		BIO/03	6
TOTALE ATTIVITÀ FORMATIVE AFFINI ED INTEGRATIVE			12
AFS			8
Tirocinio			3
Tesi			15
TOTALE GENERALE			120

LAUREA MAGISTRALE IN “CONSERVAZIONE E RESTAURO DELL'AMBIENTE FORESTALE E DIFESA DEL SUOLO” (CRAFDS/LM-73)

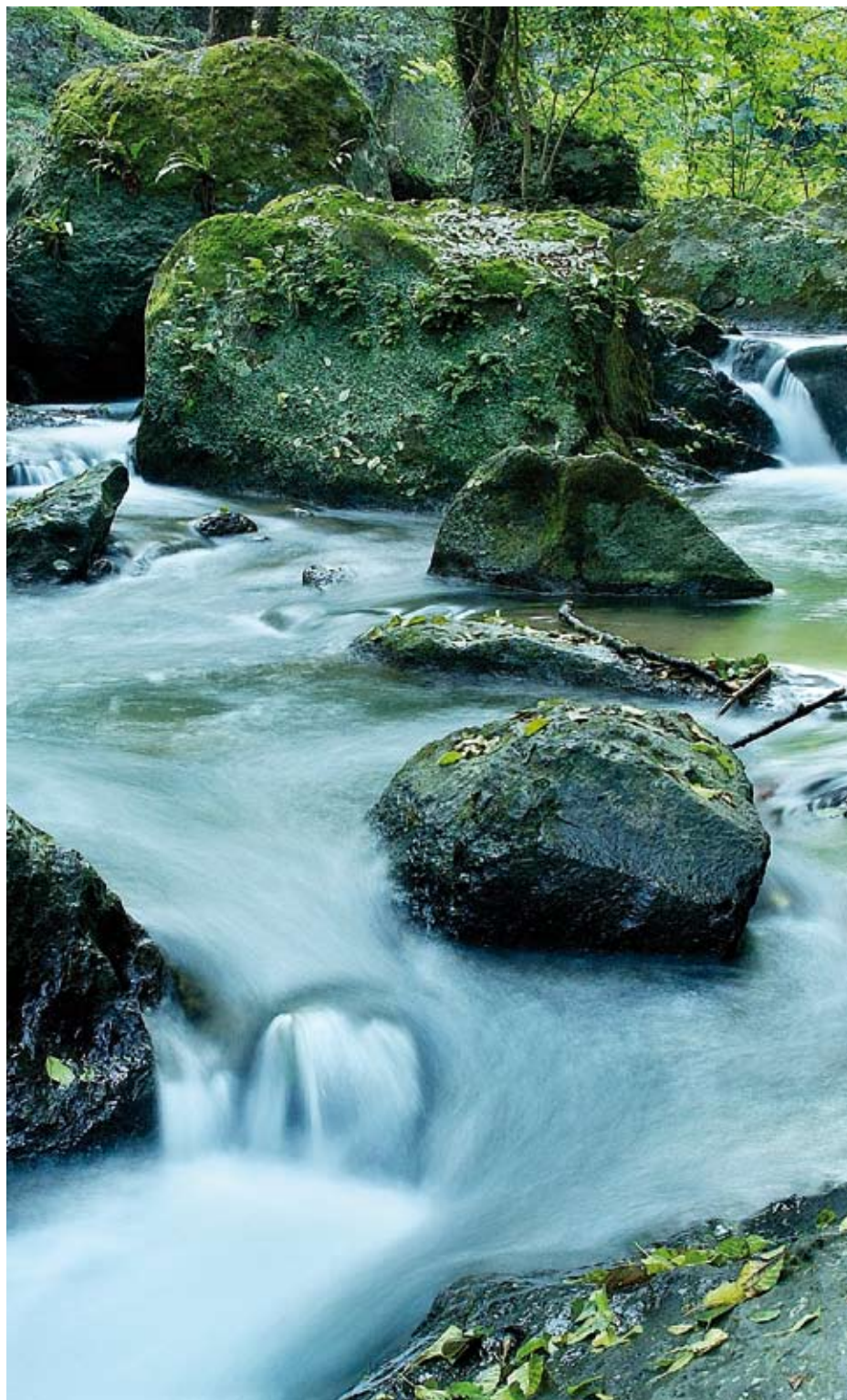
Il corso si articola in due curricula: “Monitoraggio e Conservazione della Biodiversità” e “Restauro dell'Ambiente e del Paesaggio”. Il primo anno è comune ad entrambi i curricula.

1° Anno - CONSERVAZIONE E RESTAURO DELL'AMBIENTE FORESTALE E DIFESA DEL SUOLO: per le matricole AA 2012/13					
ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Biochimica e Microbiologia forestale	<i>Biochimica dei suoli forestali e nutrizione delle piante</i>	I	AGR/13	6	Astolfi
	<i>Microbiologia dei suoli forestali</i>	I	AGR/16	6	Di Mattia
Entomologia evolutiva		I	AGR/11	6	Guglielmino
Difesa del suolo	<i>Geomorfologia e Geologia applicata</i>	II	GEO/05	6	Piscopo
	<i>Gestione dei bacini idrografici</i>	II	AGR/08	7	Petroselli
Gestione degli interventi di restauro	<i>Meccanizzazione e gestione degli interventi di restauro</i>	II	AGR/09	6	Monarca
	<i>Cantieri forestali</i>	II	AGR/06	6	Picchio

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE AD ESAURIMENTO

2° Anno - CONSERVAZIONE E RESTAURO DELL'AMBIENTE FORESTALE E DIFESA DEL SUOLO: per le matricole AA 2011/12					
ESAMI	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI
Pianificazione ecologica del territorio forestale	<i>Pianificazione e gestione ecologica del territorio forestale</i>	I	AGR/05	8	Piovesan
Conservazione e restauro dell'ambiente forestale		I	AGR/05	8	Schirone
Tecnologie del legno		I	AGR/06	6	Romagnoli
Difesa del suolo	<i>Sistemazione dei bacini idrografici</i>	II	AGR/08	7	Petroselli
	<i>Cantieri forestali</i>	II	AGR/09	6	Colantoni
<i>Un insegnamento a scelta tra:</i>					
1) Valutazioni ambientali 2) Biotecnologie forestali II 3) Monitoraggio dei vertebrati		II	AGR/01 AGR/07 AGR/19	6	Cortignani Lafiandra Amici





2.7. SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

(Classe LM-69; D.M.17/2010)

Il corso di studio permette di formare un laureato con conoscenze e competenze approfondite e specialistiche relative alle produzioni vegetali e zootecniche per progettare e gestire l'innovazione della produzione agraria, qualitativa e quantitativa, con particolare riguardo ad un approccio sistemico. Il percorso formativo si articola in una base comune ed in tre profili apicali. Negli insegnamenti della base comune sono affrontati i temi della metodologia di ricerca in agricoltura, della gestione dei sistemi agrari e zootecnici, delle strategie ecosostenibili nella protezione delle colture, delle politiche agricole, della gestione delle aziende e dell'analisi degli investimenti, della meccanizzazione agricola nei suoi aspetti innovativi e della pianificazione territoriale sostenibile.

Per il profilo colturale sono offerti insegnamenti rivolti essenzialmente all'ottenimento di prodotti vegetali di qualità, al miglioramento genetico, alle colture ortofloricole in ambiente protetto ed alla frutticoltura in ambiente mediterraneo.

Per il profilo economico territoriale sono disponibili insegnamenti rivolti all'assetto del territorio, alla sicurezza del lavoro in agricoltura e all'economia e politiche dello sviluppo rurale.

Per il profilo zootecnico vengono offerti insegnamenti relativi alla produzione e conservazione dei foraggi, alla scienza e tecnica dell'alimentazione nei sistemi zootecniche e alla qualità dei prodotti di origine animale.

Al termine degli studi il laureato conosce tutti gli aspetti utili ad esercitare con successo la complessa professione di Agronomo.

A tre anni dalla laurea il tasso di occupazione ISTAT è pari per i laureati magistrali SAA al 94,4% (dato ALMA LAUREA, 2012).

L'iscrizione al corso di laurea magistrale in SAA è possibile a tutti coloro che sono in possesso di laurea o di titolo equipollente conseguito all'estero, con particolare riferimento ai laureati della classe 25 o della ex classe 20. I candidati devono aver acquisito almeno 24 CFU così ripartiti:

- **12 CFU nei SSD:** da FIS/01 a FIS/07; da MAT/01 a MAT/09; da CHIM/01 a CHIM/11; INF/01; SECS-S/01/02/03/06; BIO/01/02/03/04/07/10;
- **12 CFU nei SSD:** da AGR/01 a AGR/20; IUS/03 - Diritto agrario

L'adeguatezza della preparazione personale dei candidati, ai fini dell'ammissione al corso di laurea magistrale, viene verificata mediante una prova di ingresso. La prova d'ingresso è orale e viene svolta di fronte ad una commissione di docenti designati dal CCS appartenenti ai SSD precedentemente indicati e riguarda le conoscenze e competenze acquisite dal laureato nei SSD. La prova verifica anche la conoscenza della lingua inglese ad un livello che consenta la comprensione della letteratura scientifica internazionale. La prova si risolve in un giudizio di idoneità a maggioranza della commissione. L'iscrizione è subordinata all'esito positivo della prova.

All'atto dell'immatricolazione o dell'iscrizione agli anni successivi gli studenti possono optare tra impegno a tempo pieno o a tempo parziale secondo quanto disposto dall'art. 22 del Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento studenti a tempo parziale.

La prova finale consiste nella preparazione e discussione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore, relativa a tematiche affrontate nel percorso didattico e con un impegno complessivo di 20 CFU. Il voto finale di laurea è espresso in centodecimi, con possibilità di far seguire la lode al punteggio massimo (110/110).

LAUREA MAGISTRALE IN “SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI”

Tabella Ordinamento didattico relativo al biennio di formazione magistrale per immatricolati 2012-2013; anni di corso 2 per 120 CFU.

ESAME	INSEGNAMENTI	SSD	CFU
Sistemi colturali		AGR/02	6
Metodologie di ricerca in agricoltura		AGR/02	6
Colture arboree per la qualità delle produzioni		AGR/03	6
Sistemi zootecnici		AGR/18	6
Microbiologia applicata ai sistemi colturali		AGR/16	6
Strategie ecosostenibili nella protezione delle colture agrarie	<i>Strategie in entomologia agraria</i>	AGR/11	6
	<i>Strategie in patologia vegetale</i>	AGR/12	6
Politiche agricole e Gestione dell'impresa	<i>Politiche agricole ed evoluzione del mercato</i>	AGR/01	6
	<i>Gestione dell'impresa e analisi degli investimenti</i>	AGR/01	6
Assetto del territorio e meccanizzazione agricola	<i>Assetto del territorio</i>	AGR/10	8
	<i>Meccanizzazione agricola</i>	AGR/09	6
Totale caratterizzanti			68
Profilo colturale			
Frutticoltura in ambiente mediterraneo		AGR/03	6
Orticoltura speciale		AGR/04	6
Miglioramento genetico delle specie vegetali coltivate		AGR/07	6
Profilo economico territoriale			
Sicurezza del lavoro in agricoltura		AGR/09	6
Economia e politica dello sviluppo rurale		AGR/01	6
Pianificazione del territorio rurale		AGR/10	6
Profilo zootecnico			
Foraggicoltura		AGR/02	6
Scienza e tecnica della alimentazione nei sistemi zootecnici		AGR/18	6
Qualità dei prodotti di origine animale		AGR/18	6
Totali affini e integrative			18
AFS			12
Tirocinio			2
Tesi			20
Totale generale			120

Nelle tabelle gli esami e gli insegnamenti con la stessa voce sono riportati una sola volta

MANIFESTI 2012-2013 - LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI
(SAA/LM-69)

1° Anno - SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI: per le matricole AA 2012/13						
ESAME	INSEGNAMENTI	SEM.	SSD	CFU	DOCENTI	
Microbiologia applicata ai sistemi colturali		I	AGR/16	6	Di Mattia	
Sistemi colturali		I	AGR/02	6	Rossini	
Sistemi zootecnici		I	AGR/18	6	Ronchi	
Metodologie di ricerca in agricoltura		I	AGR/02	6	Casa	
Politiche agricole e Gestione dell'impresa agricola	<i>Politiche agricole ed evoluzione del mercato</i>	I	AGR/01	6	Severini	
	<i>Gestione dell'impresa agricola e analisi degli investimenti</i>	II	AGR/01	6	Dono	
Strategie ecosostenibili nella protezione delle colture agrarie	<i>Strategie in entomologia agraria</i>	II	AGR/11	6	Speranza	
	<i>Strategie in patologia vegetale</i>	II	AGR/12	6	Balestra	
Assetto del territorio e Meccanizzazione agricola	<i>Meccanizzazione agricola</i>	II	AGR/09	6	Biondi	
	<i>Assetto del territorio</i>	II	AGR/10	8	Ripa	
2° Anno - SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI Profilo Culturale: per le matricole AA 2011/12						
Metodologie di ricerca in agricoltura		I	AGR/02	6	Casa	
Frutticoltura in ambiente mediterraneo		I	AGR/03	6	Muganu	
Colture protette		I	AGR/04	6	Colla	
AFS		I		6		
Tirocinio		I		2		
Tesi		I		4		
Colture arboree per la qualità delle produzioni		II	AGR/03	6	Muleo	
Miglioramento genetico delle specie vegetali coltivate		II	AGR/07	6	De Pace	
Tesi		II		16		
2° Anno - SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI Profilo Economico-Territoriale: per le matricole AA 2011/12						
Metodologie di ricerca in agricoltura		I	AGR/02	6	Casa	
Sicurezza del lavoro in agricoltura		I	AGR/09	6	Cecchini	
AFS		I		6		
Tirocinio		I		2		
Tesi		I		10		
Colture arboree per la qualità delle produzioni		II	AGR/03	6	Muleo	
Economia e politica dello sviluppo rurale		II	AGR/01	6	Senni	
Pianificazione del territorio rurale		II	AGR/10	6	Recanatesi	
Tesi		II		10		
2° Anno - SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI Profilo Zootecnico: per le matricole AA 2011/12						
Metodologie di ricerca in agricoltura		I	AGR/02	6	Casa	
Foraggicoltura		I	AGR/02	6	Mancinelli	
Scienza e tecnica della alimentazione nei sistemi zootecnici		I	AGR/18	6	Bernabucci	
Qualità dei prodotti di origine animale		I	AGR/18	6	Danieli	
AFS		I		6		
Tirocinio		I		2		
Colture arboree per la qualità delle produzioni		II	AGR/03	6	Muleo	
Tesi		II		20		

3. Docenze esterne impartite da docenti del dafne

ANNO ACCADEMICO 2012-2013						
INSEGNAMENTO	CDS	DIP.	SEM.	SSD	CFU	DOCENTE
Sicurezza e qualità agro-alimentare	SIQUAL LM69/70	DIBAF	II	AGR/18	6	Bernabucci U.
Biologia e produzioni animali	TAE-L26	DIBAF	I	AGR/18	6	Bernabucci U.
Scienza e tecniche viticole	TAE-L26	DIBAF	II	AGR/03	9	Biasi R.
Agronomia montana-Prati e pascoli	SFA-L25	DIBAF	II	AGR/02	6	Campiglia E.
Economia agroalimentare ed organizzazione del mercato vitivivolo	TAE-L26	DIBAF	II	AGR/01	9	Carbone A.
Sistemi energetici e qualità dell'ambiente	SFA LM73	DIBAF	I	ING-IND/09	6	Carlini M.
Macchine per l'industria alimentare e vitivinicola	TAE-L26	DIBAF	II	AGR/09	6	Cecchini M.
Miglioramento genetico degli alberi forestali	SFA-LM73	DIBAF	I	AGR/07	6	Ciaffi M.
Qualità e sicurezza delle produzioni orticole	SIQUAL LM69/70	DIBAF	I	AGR/04	6	Colla G.
Produzioni frutticole di qualità	TAE-L26	DIBAF	I	AGR/03	3	Cristofori V.
Fisiologia e principi di biotecnologie vegetali	B-L2	DIBAF	I	BIO/04	7	D'Ovidio R.
Geobotanica applicata	SFA-LM	DIBAF	II	BIO/03	6	Filibeck
Difesa dei prodotti agroalimentari	TAE-L26	DIBAF	I	AGR/11	6	Guglielmino A.
Miglioramento della qualità delle produzioni animali - 1. Ambiente	SIQUAL LM69/70	DIBAF	II	AGR/19	6	Lacetera N.
Matematica	SB	DEB	I	MAT/04	7	Leonelli A.
Matematica	SA	DEB	I	MAT/04	7	Leonelli A.
Costruzioni forestali, rilievo del territorio e operazioni catastali	SFA-L25	DIBAF	II	AGR/10	9	Marucci A.
Progettazione assistita [CAD]	SFA-LM	DIBAF	II	AGR/10	4	Marucci A.
Matematica generale	ECON.AZ. L18	DEIM	I	SECS-S/06	8	Marucci A.
Biologia molecolare e biotecnologie genetiche	B-L2	DIBAF	I	AGR/07	6	Masci S.
Miglioramento della qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale	SIQUAL LM69/70	DIBAF	I	AGR/07	6	Masci S.
Biotecnologie delle produzioni vegetali	B-L2	DIBAF	II	AGR/07	6	Mazzucato A.
Gestione del vigneto	TAE-L26	DIBAF	II	AGR/03	6	Muganu M.
Colture arboree per la qualità delle produzioni	SIQUAL LM69/70	DIBAF	II	AGR/03	6	Muleo R.
Biotecnologie dei metaboliti secondari	B-L2	DIBAF	II	AGR/03	3	Muleo R.
Abilità informatiche	SFA-L25	DIBAF	I	AGR/07	2	Pagnotta M.A.
Entomologia forestale I	SFA-L25	DIBAF	II	AGR/11	6	Paparatti B.
Progettazione della cantina e gestione dei reflui	TAE-L26	DIBAF	II	AGR/10	6	Ripa M.N.
Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali	SFA-L25	DIBAF	I	AGR/06	2 di 8	Romagnoli M.
Scienza e tecnologia del legno	TCRBC-L43	DISBEC	I	AGR/06	2 di 8	Romagnoli M.
Botanica forestale ed ambientale	SFA-L25	DIBAF	I	BIO/03	6	Scoppola A.
Economia forestale e ambientale	SFA-L25	DIBAF	I	AGR/01	6	Senni S.
Genetica forestale e biostatistica	SFA-L25	DIBAF	II	AGR/07	9	Tanzarella O.A.
Produzioni orticole di qualità	TAE-L26	DIBAF	II	AGR/04	6	Temperini O.

4. Attività formative a scelta (AFS) offerte dal dipartimento

Le attività formative a scelta dello studente (AFS) possono essere costituite, oltre che da insegnamenti ufficiali anche da attività seminariali, di laboratorio, di campo o da altre attività proposte dal docente o dallo stesso studente e debbono riportare una votazione. Lo studente è libero di operare la sua scelta fra tutte quelle proposte dall'Ateneo e anche da altre Università. Di seguito viene proposta una lista di AFS, in ordine alfabetico, che verranno attivate solo su richiesta da parte dello studente ed i cui programmi dettagliati potranno essere pubblicati successivamente. Il docente è obbligato ad attivare le AFS solo se richieste da un numero di almeno 3 studenti. Gli studenti iscritti ad una AFS che non avrà raggiunto i 3 studenti si potranno iscrivere ad un'altra. Il docente è obbligato a comunicare al proprio CCS e al Direttore la data di avvio e il luogo di svolgimento dell'AFS.

INSEGNAMENTI	SEDE	SEM.	SSD	CFU	DOCENTE
Allevamento degli animali di interesse faunistico e venatorio	VT	II	AGR/19	2	Amici
Aspetti di divulgazione presso gli arboreti forestali	VT	II	BIO/03	4	Scoppola
Agricoltura Biologica e Gestione Agronomica	VT	I	AGR/02	4	Mancinelli
Batteriologia fitopatologica	VT		AGR/12	3	Varvaro
Difesa dalle Piante da Orto e da Fiore	VT	II	AGR/11/12/03	7	Balestra (3) Guglielmino (2) Ruggeri (2)
Difesa dalle Piante Frutticole ed in vivaio	VT	II	AGR/11/12/03	7	Balestra (3) Speranza (2) Ruggeri (2)
Ecologia animale	Cd	I		3	*
Elementi di biochimica, biologia molecolare e tecnologia del DNA ricombinante	VT	I	BIO/15	6	Santi
Elementi di sicurezza del lavoro (mod. A RSPP)	Cd	I	AGR/09	3	Monarca
Entomologia forestale	VT	II	AGR/11	6	Paparatti
Erboristeria	Cd			4	*
Ergonomia e antinfortunistica in agricoltura	VT	II	AGR/09	6	Cecchini
Esercizio e pratica professionale	VT	II		2*+6	*, Coletta
Floristica	Cd			3	*
Florovivaismo	VT	I	AGR/04	6	Cardarelli
Giardinaggio mediterraneo	VT	II		3	Temperini
Ingegneria naturalistica	VT	II	AGR/08	6	*
Istruzione all'uso della Biblioteca e alla compilazione della tesi di laurea	VT			1	Campiglia, Mancinelli
Laboratorio di genetica forestale	VT	I	AGR/07	4	Tanzarella-Ciaffi
Laboratorio di sistemi informativi territoriali	VT	I	AGR/10	4	Recanatesi
Macchine per il verde pubblico	VT	II	AGR/09	6	Monarca
Olivicoltura	VT	I		4	Rugini
Ornitologia	Cd			3	*
Palinologia	Cd			3	*
Piante erbacee ornamentali	VT	II	AGR/04	3	Colla
Progettazione aree verdi pubbliche	VT	I	AGR/10	4	Leone
Progettazione assistita (CAD)	VT	II	AGR/10	4	Marucci
Qualità delle Produzioni Erbacee	VT	II	AGR/02	6	Mancinelli
Sicurezza del lavoro in agricoltura	VT	II	AGR/09	6	Monarca
Tecniche per la riproduzione delle piante forestali	Cd	II	AGR/05	6	Bellarosa
Tecniche per il contenimento delle infestanti e esotiche in collezioni di Orti Botanici	VT	II	BIO/03	3	Scoppola
Viticultura biologica	VT	II	AGR/03	2	Muganu
Vivaismo in agricoltura biologica: produzione e protezione	VT	II	AGR/03, AGR/12, AGR/11	2+2+1	Muganu, Balestra, Paparatti

* docente da definire

Cd Cittaducale

VT Viterbo





DAFNE

DIPARTIMENTO PER L'AGRICOLTURA,
LE FORESTE, LA NATURA, L'ENERGIA

www.dafne.unitus.it

Unitus in un click
www.unitus.it



- **Segreteria Studenti Unica**
in Via Santa Maria in Gradi 4, Viterbo
Tel. 0761.357798; n. verde 800.007464
- **INFOPoint e segreteria didattica
del Dipartimento DAFNE**
via S. Camillo De Lellis
Tel. 0761 357247 o 0761 357286,
dafne@unitus.it - www.dafne.unitus.it

facebook

DAFNE-UNIVERSITA' DELLA TUSCIA

