



Coord. Direz. Amm.va/Ufficio Statuto, Regolamenti ed Elezioni

D.R. n. 1181

IL RETTORE

- VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- VISTA la legge 19 novembre 1990, n. 341, ed in particolare l'art. 11;
- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi del Molise, ed in particolare l'art. 13;
- VISTA la legge 15 maggio 1997, n. 127, ed in particolare l'art. 17 - co. 95;
- VISTO il decreto M.I.U.R. 22 ottobre 2004, n.270, relativo al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei;
- VISTO il decreto M.I.U.R. 16 marzo 2007 recante la definizione delle classi dei corsi di laurea magistrale ai sensi dell'art. 4 del predetto D.M. 270/04;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo, con annessi gli ordinamenti dei Corsi di studio dell'Università degli Studi del Molise, ed in particolare l'art. 14;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 17 luglio 2008 relativa all'approvazione del testo standard del Regolamento didattico del corso di laurea magistrale ex DM 270/04;
- VISTO il D.R. 1345 del 30 settembre 2008 con il quale è stato emanato il Regolamento didattico del Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie;
- VISTI i DD.RR. n. 1098 del 27 luglio 2009 e n. 1312 del 14 ottobre 2009 con i quale è stato modificato il predetto D.R. 1345/08;
- VISTA la delibera del Consiglio della Facoltà di Agraria del 14 settembre 2010 relativa all'approvazione di modifica agli Allegati A (Requisiti di accesso), B1 (Ordinamento didattico del corso di studio), B2 (Piano di studio a.a. 2010/11) e B3 (Insegnamenti e attività formative a.a 2010/11) del predetto Regolamento didattico;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 20 ottobre 2010;

DECRETA

Il Regolamento didattico del Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, emanato con D.R. n. 1345 del 30 settembre 2008, già modificato con DD.RR. n. 1098 del 27.07.09 e n. 1312 del 14.10.09, è ulteriormente modificato agli Allegati A (Requisiti di accesso), B1 (Ordinamento didattico del corso di studio), B2 (Piano di studio a.a. 2010/11) e B3 (Insegnamenti e attività formative a.a 2010/11).



Tali nuovi allegati A, B1, B2 e B3 che costituiscono parte integrante del presente decreto, sopprimono e sostituiscono i precedenti allegati al D.R. n. 1345 del 30 settembre 2008, già modificato con D.R. n. 1098 del 27.07.09 e n. 1312 del 14.10.09, a decorrere dall'anno accademico 2010/11.

Campobasso, li

27 OTT. 2010

IL RETTORE
(Prof. Giovanni CANNATA)



Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (classe LM 69)

Requisiti curriculari

1. Ai fini dell'accesso al corso di Laurea Magistrale LM 69 – Scienze e Tecnologie Agrarie - i requisiti curriculari sono automaticamente posseduti dai laureati nella classe delle lauree triennali L 25 (Scienze e tecnologie agrarie e forestali) e dai laureati in Scienze e Tecnologie Agrarie e denominazioni equivalenti nel previgente Ordinamento (DM 509/99) Classe delle lauree 20 (Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali) e 40 (Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali);
2. Il possesso dei requisiti curriculari è invece da sottoporre a valutazione per i laureati in altre classi di laurea:
 - a) D.M. 270/04: L-26 (Scienze e tecnologie alimentari), L-2 (Biotecnologie), L-13 (Scienze biologiche), L-27 Scienze e tecnologie chimiche), L-29 (Scienze e tecnologie farmaceutiche) e L-38 (Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali);
 - b) D.M. 509/99: 20 (Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestale), 1 (Biotecnologie), 12 (Scienze biologiche), 21 (Scienze e tecnologie chimiche), 24 (Scienze e tecnologie farmaceutiche)
 - c) i laureati in possesso di lauree specialistiche/magistrali appartenenti a classi differenti da quella a cui appartiene la LM 69 (corrispondente alla Classe di laurea 77/S del DM 509/99) di cui al presente regolamento;
 - d) coloro che sono in possesso di lauree assimilabili a quelle del punto b conseguite ai sensi dei DD.MM. previgenti al DM 509/99, differenti dalla laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e lauree equipollenti.
3. Per quanto concerne i casi del punto 2 i requisiti curriculari saranno considerati posseduti se il laureato ha conoscenze e competenze adeguate per poter seguire proficuamente il corso di laurea, in particolare:
 - conoscenze delle principali tecniche agronomiche e della conservazione del suolo;
 - conoscenze dei principali orientamenti tecnici delle coltivazioni arboree e erbacee;
 - conoscenze dei principali metodi e mezzi fisici, chimici e biologici atti a prevenire le malattie delle piante e dei prodotti in fase di postraccolta;
 - conoscenze delle principali tecniche di allevamento e di nutrizione degli animali;
 - consapevolezza dei processi della filiera dei prodotti di origine vegetale e animale;
 - possesso di strumenti logici e conoscitivi per comprendere il significato e le implicazioni delle basilari operazioni di pianificazione aziendale;
 - consapevolezza della complementarietà delle nozioni acquisite nelle diverse aree disciplinari, eco-biologiche e tecniche, per la gestione eco-compatibile del territorio agrario;
 - familiarità con le principali teorie economiche, dell'offerta, della domanda, della produzione, degli scambi e delle stime;



- conoscenza e capacità di interpretazione delle principali norme di legge, regolamenti comunitari e di convenzioni internazionali in campo agrario;
- comprensione di concetti e metodi della trasformazione industriale dei prodotti di origine vegetale e animale, e la capacità di operare nell'ambito dei sistemi di certificazione secondo le normative nazionali ed internazionali.

Le suddette conoscenze e competenze saranno verificate attraverso il possesso dei CFU indicati in tabella.

Attività formative di base		
ambito disciplinare	settore	CFU
Matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici FIS/03 Fisica della materia FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare FIS/05 Astronomia e astrofisica FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) FIS/08 Didattica e storia della fisica INF/01 Informatica ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/01 Logica matematica MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/04 Matematiche complementari MAT/05 Analisi matematica MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa SECS-S/01 Statistica	min 8
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale e inorganica CHIM/06 Chimica organica	min 8
Discipline biologiche	AGR/07 Genetica agraria BIO/01 Botanica generale BIO/02 Botanica sistematica BIO/03 Botanica ambientale e applicata BIO/04 Fisiologia vegetale BIO/05 Zoologia BIO/13 Biologia applicata	min 8

Attività formative caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU
Discipline forestali ed ambientali	AGR/05 Assestamento forestale e selvicoltura AGR/14 Pedologia GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologia GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia GEO/06 Mineralogia GEO/07 Petrologia e petrografia ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente	min 12
Discipline della difesa	AGR/11 Entomologia generale e applicata AGR/12 Patologia vegetale VET/05 Malattie infettive degli animali domestici VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali	
Discipline delle scienze animali	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 Zootecnica speciale AGR/20 Zoocolture	min 12

Discipline della produzione vegetale	VET/01 Anatomia degli animali domestici VET/02 Fisiologia veterinaria AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree AGR/04 Orticoltura e floricoltura AGR/07 Genetica agraria AGR/13 Chimica agraria AGR/16 Microbiologia agraria	
Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	AGR/08 Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali AGR/09 Meccanica agraria AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale AGR/15 Scienza e tecnologie alimentari ICAR/06 Topografia e cartografia ICAR/15 Architettura del paesaggio	min 6
Discipline dell'Industria del legno	AGR/06 Tecnologia del legno e utilizzazioni forestali CHIM/05 Scienza e tecnologia dei materiali polimerici ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali	
Discipline economiche e giuridiche	AGR/01 Economia ed estimo rurale IUS/03 Diritto agrario IUS/14 Diritto dell'unione europea SECS-P/01 Economia politica SECS-P/02 Politica economica SECS-P/07 Economia aziendale SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese	min 6

Eventuali integrazioni curriculari in termini di CFU devono essere acquisite prima della verifica della preparazione individuale (art. 6 comma 1 DM 16/3/2007).

Adeguatezza della preparazione personale

4. Ai sensi dell'art. 6, co. 2, del D.M. 270/04, oltre ai requisiti curriculari d'accesso di cui sopra, l'adeguatezza della preparazione personale, in ingresso viene verificata con le modalità appresso definite:

- a) una analisi della documentazione degli studi pregressi dello studente ;
- b) una delle seguenti prove: colloquio, prova scritta e prova pratica su argomenti definiti al punto 3 e pubblicizzati sul sito WEB dell'Università.

Per il punto a) la verifica si ritiene superata con esito positivo se in sede di analisi degli studi pregressi risulti una votazione di almeno 100/110 per il titolo di studio che è stato considerato idoneo per i requisiti curriculari.

5. All'esito della verifica di cui al precedente punto 4, la Commissione esprime un giudizio di adeguatezza della personale preparazione dello studente, che se positivo autorizza la Segreteria Studenti a formalizzare l'iscrizione al CLM, se negativo comunica allo studente di adeguare la propria preparazione personale.

6. Eventuali integrazioni curriculari potranno essere acquisite con:

- a) iscrizione a singoli insegnamenti (art. 33 RDA) e relativa attestazione dei crediti conseguiti;
- b) partecipazione a corsi ed altre attività appositamente predisposti dalla Facoltà per permettere allo studente l'acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie per soddisfare i requisiti di accesso.



**ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE IN VIGORE NELL'A.A. 2010/11**

Università	Università degli Studi del MOLISE
Classe	LM-69 - Scienze e tecnologie agrarie Scienze e tecnologie agrarie
Nome del corso	<i>adeguamento di: Scienze e tecnologie agrarie (1258100)</i>
Nome inglese	AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
	trasformazione ai sensi del DM 16/03/2007, art 1
Il corso é	<ul style="list-style-type: none"> • Scienze e tecnologie agrarie (CAMPOBASSO)
	numero di anni trasformati: 2
Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	04/05/2010
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	05/05/2010
Data di approvazione del consiglio di facoltà	30/03/2010
Data di approvazione del senato accademico	13/04/2010
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	15/01/2008
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	10/12/2007
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	
Facoltà di riferimento ai fini amministrativi	AGRARIA
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	40
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.unimol.it
Sede del corso: - CAMPOBASSO	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2010

Sintesi del parere favorevole del Nucleo di valutazione ai fini dell'attivazione in data 14/06/2010

In adempimento a quanto previsto dal D.M. 544/2007, il Nucleo si esprime circa la sussistenza dei requisiti necessari (concernenti la trasparenza, per l'assicurazione della qualità dei processi formativi, i requisiti di strutture e di docenza di ruolo, le regole dimensionali relative agli studenti sostenibili per ciascun corso di studio) per l'attivazione dei corsi di studio ex DM 270/2004 riguardanti l'Offerta Formativa 2010-2011. Il Nucleo di Valutazione, esaminata la documentazione pervenuta relativa alle strutture disponibili e all'Offerta Formativa dei corsi di studio in esame e alla luce della normativa in materia (D.D. 10 giugno 2008 n. 61 - Requisiti di trasparenza - Parere sui requisiti necessari -, D.M. 544/2007 sui Requisiti dei corsi di studio), esprime parere favorevole all'inserimento dei Corsi di studio ex DM 270/2004 nell'Offerta Formativa 2010-2011. Il Nucleo, pertanto, attesta che sono soddisfatti tutti i requisiti necessari all'attivazione di tutti i corsi di studio relativi all'Offerta Formativa 2010-2011, con riferimento a quanto previsto dagli artt. 2, 3, 4, 5, 6, e 7 del D.M. n. 544/2007.

Docenti di riferimento

- BELLIGGIANO Angelo Domenico (AGR/01)
- COLOMBO Claudio Massimo (AGR/14)
- IANNINI Caterina (AGR/03)

Previsione e programmazione della domanda

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999) No

Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999) No

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU	CFU Rad
Discipline della produzione	AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree	16	8 - 32
	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale		
	AGR/19 Zootecnica speciale		
Discipline della fertilità e conservazione del suolo	AGR/14 Pedologia	18	10 - 26
	AGR/16 Microbiologia agraria		
Discipline del miglioramento genetico	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico	6	0 - 10
Discipline della difesa	AGR/11 Entomologia generale e applicata	12	4 - 34
	AGR/12 Patologia vegetale		
Discipline economico gestionali	AGR/01 Economia ed estimo rurale	10	10 - 20
	IUS/03 Diritto agrario		
Discipline della ingegneria agraria	AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale	6	0 - 12

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - minimo da D.M. 45



Totale Attività Caratterizzanti 68 45 - 134

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee AGR/09 Meccanica agraria	12	12 - 18 min 12

Totale Attività Affini 12 12 - 18

Altre attività

ambito disciplinare	CFU	CFU Rad
A scelta dello studente	12	8 - 24
Per la prova finale	25	15 - 30
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-
	Abilità informatiche e telematiche	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	3
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-

Totale Altre Attività 40 26 - 57

CFU totali per il conseguimento del titolo 120

CFU totali inseriti 120 83 - 209

PIANO DEGLI STUDI A.A. 2010/11

Gli Obiettivi formativi qualificanti sono riportati nell'allegato B1.

Nella tabella seguente sono riportati gli insegnamenti, l'articolazione in moduli con i relativi crediti ed i settori scientifico disciplinari.

Nelle schede (allegato B3) riguardanti i singoli insegnamenti sono riportati: le tipologie di attività, le modalità di svolgimento dell'insegnamento, gli obblighi di frequenza e le propedeuticità stabilite.

C.L.M. IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (CLASSE LM 69) PIANO DI STUDIO A.A. 2010/11				
<i>Primo anno</i>				
denominazione esami	Unità didattiche	ssd	ambiti	cfu
Coltivazioni arboree	Coltivazioni arboree	AGR/03	C	6
Miglioramento genetico	Miglioramento genetico	AGR/17	C	6
Patologia vegetale speciale	Patologia vegetale speciale	AGR/12	C	6
Microbiologia agroambientale	Microbiologia agroambientale	AGR/16	C	6
Microbiologia e dietologia	Microbiologia dei prod. agroalimentare	AGR/16	C	6
	Dietologia animale	AGR/18	C	4
Entomologia applicata agli agrosistemi	Entomologia applicata agli agrosistemi	AGR/11	C	6
Complementi di ingegneria	Complementi di costruzioni	AGR/10	C	6
	Meccanizzazione agricola	AGR/09	A	4
Tirocinio	Tirocinio			3
A scelta	A scelta dello studente		A.A.F.	7
				60
<i>secondo anno</i>				
Valutazione della qualità dei prodotti di origine animale	Valutazione della qualità dei prodotti di origine animale	AGR/19	C	6
Pedologia	Pedologia	AGR/14	C	6
Coltivazioni erbacee II	Agronomia II	AGR/02	C	4
	Coltivazioni erbacee II	AGR/02	C	4
Diritto agroambientale ed estimo rurale	Estimo rurale	AGR/01	C	6
	Diritto agro-ambientale	IUS/03	C	4
A scelta dello studente	A scelta dello studente		A.A.F.	5
Prova finale	Prova finale		A.A.F.	25
				60



INSEGNAMENTI E ATTIVITA' FORMATIVE A.A. 2010/11

I programmi degli insegnamenti e i curricula scientifici dei docenti sono rinvenibili sul sito www.unimol.it nonché sulla Guida dello studente.