



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGRARIE
E FORESTALI



Saa LM 69

Corso di LAUREA MAGISTRALE (LM-69) in SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI (SAA)

Università degli Studi della Tuscia - DAFNE

Corso di Laurea Magistrale (LM-69) “Scienze Agrarie e Ambientali”

VERBALE del Consiglio del Corso di Studio del 13/12/2023

Consiglio di Corso di Studi della laurea Magistrale in Scienze Agrarie e Ambientali (LM-69)

Di seguito la lettera di convocazione.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGRARIE
E FORESTALI



Saa LM 69

Corso di LAUREA MAGISTRALE (LM-69) in SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI (SAA)

Viterbo, 09/02/2024

Ai membri del CdS della LM69 in SAA
SEDE

Carissimi,

Con la presente vi comunico che il giorno **16 febbraio 2024 alle ore 10:00**, in Aula Blu, è convocato un CCS della LM69 in SAA con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale sedute precedenti;
3. Pratiche studenti;
4. Ratifica disposti del Presidente del CCS;
5. Modifica di RAD ai fini di internazionalizzazione del Corso di LM69;
6. Varie ed eventuali.

Coloro che fossero impossibilitati a partecipare in presenza possono partecipare via GMeet collegandosi in videoconferenza al seguente link:

<https://meet.google.com/gsa-tdns-dki>

In allegato si trasmette la documentazione presentata dagli studenti.

Un caro saluto

Cordiali saluti

Roberto Mancinelli

Sede

Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo
Direzione: 0761 357581 Amministrazione: 0761 357438 Fax 0761 357434
dafne@pec.unitus.it
www.dafne.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it



Presiede la seduta il prof. Roberto Mancinelli. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante la Prof.ssa Elena Di Mattia

Risultano presenti:

Bernabucci Umberto	bernab@unitus.it	collegato on-line
Carucci Federica	federica.carucci@unitus.it	collegato on-line
Cecchini Massimo	cecchini@unitus.it	collegato on-line
Colla Giuseppe	giucolla@unitus.it	collegato on-line
Cortignani Raffaele	cortignani@unitus.it	presente
Danieli Pierpaolo	danieli@unitus.it	giustificato
Di Mattia Elena	dimattia@unitus.it	presente
Dono Gabriele	dono@unitus.it	giustificato
Francesconi Sara	francesconi.s@unitus.it	presente
Mancinelli Roberto	mancinel@unitus.it	presente
Monarca Danilo	monarca@unitus.it	giustificato
Muganu Massimo	muganu@unitus.it	collegato on-line
Muleo Rosario	muleo@unitus.it	presente
Olivieri Fabrizio	fabrizio.olivieri@unitus.it	collegato on-line
Recanatesi Fabio	fabio.rec@unitus.it	giustificato
Ripa Nicoletta	nripa@unitus.it	collegato on-line
Ronchi Bruno	ronchi@unitus.it	giustificato
Rossini Francesco	rossini@unitus.it	presente
Severini Simone	severini@unitus.it	presente
Speranza Stefano	speranza@unitus.it	giustificato
Mazzocchi Ilaria	ilariamazzocchi98@gmail.com, ilaria.mazzocchi@studenti.unitus.it	presente
Di Cesare Valeria Maria	valeriamaria.dicesa@studenti.unitus.it valeriamariadicesare@gmail.com	presente

Il Presidente constatata la presenza del numero legale alle ore 10.00 dichiara aperta la seduta e inizia la trattazione dei punti all'ordine del giorno.

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che è stato inviato da parte di Piero Bondi il web-link per la presa visione da parte dei docenti dell'orario del secondo semestre prima della pubblicazione per gli studenti.

Inoltre, ricorda che il calendario Accademico per il secondo semestre prevede quanto di seguito:

- inizio lezioni II semestre 26 febbraio 2024
- termine lezioni II semestre 8 giugno 2024
- Vacanze di Pasqua dal 29 marzo al 2 aprile 2024
- Sessione estiva di esami 10 giugno 2024 – 31 luglio 2024
- Prove in itinere ed esami di profitto II semestre dal 15 al 19 aprile 2024

La Giunta (Mancinelli, Ronchi, Muleo, Cortignani, Recanatesi, Di Mattia) ha iniziato a lavorare per la programmazione delle visite tecniche 2024.

Sede

Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo
Direzione: 0761 357581 Amministrazione: 0761 357438 Fax 0761 357434
dafne@pec.unitus.it
www.dafne.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it



2. Approvazione verbale seduta precedente

Il verbale della seduta del 13/12/2023 è stato inviato insieme alla nota di convocazione a cui Muganu ha chiesto l'integrazione come di seguito: *“Il prof. Muganu evidenzia che l'indicazione del controrelatore per la tesi della studentessa Caccia, così come approvata dal CCS, non appare coerente con la presenza di un docente di Viticoltura nel corso di studi SAA LM69”*. Il Consiglio di Corso di Studio, approva il verbale con l'integrazione chiesta da Muganu dopo aver ascoltato l'intervento da remoto del Prof Muganu in merito alle motivazioni addotte per la richiesta di integrazione *“in cui è stata sottolineata l'anomalia della prassi seguita dal Presidente del CCS prof. Mancinelli di indicare il nome del controrelatore preliminarmente alla discussione in CCS, sulla base di sue considerazioni non note e che comunque non trovano nessun riscontro nei regolamenti vigenti”* e la replica del Coordinatore del CCS che ha ribadito l'operato discrezionale del CCS nel rispetto delle linee guida adottate per l'assegnazione del Controrelatore che tengono spesso in considerazione anche il parere espresso dal Relatore. In merito a tale aspetto interviene la Prof. Di Mattia per ribadire la rilevanza agronomica della tesi della studentessa Caccia trattandosi di studi applicati alla biodiversità microbica del suolo e nello specifico di suoli vitati. Interviene il prof. Muganu e *“rassicura la prof.ssa Di Mattia di aver ben compreso l'oggetto dello studio della dott.ssa Caccia, anche in considerazione della sua attività di ricerca nel settore viticolo”*.

Interviene Mancinelli ed evidenzia che *“in merito alla assegnazione dei controrelatori, il Presidente del CCS suggerisce i nominativi allo scopo di stimolare la riflessione ai componenti del Consiglio anche per proporre nomi alternativi e, in ogni caso, è sempre il Consiglio di Corso di Studio a prendere la decisione finale”*.

3. Pratiche studenti

Le pratiche riguardanti le richieste di tesi e relativi controrelatori approvate dal Consiglio di Corso di Studi della LM69 in SAA sono di seguito riportate in tabella:

Tesista	Relatore	Titolo	Controrelatori
Braconcini Francesca	Speranza	Monitoraggio degli acari eriofidi e fitoseidi in nocciolati a differente gestione fitosanitaria nel comprensorio corilicolo viterbese	Silvestri
Colopardi Emanuele	Speranza	Impiego di funghi entomopatogeni nel contrasto alle principali emergenze entomologiche nel comprensorio coricolo della Tuscia	Silvestri
Goletti Letizia	Cortignani	Caratteristiche e risorse finanziarie dei Complementi per lo Sviluppo Rurale 2023-2027 delle regioni italiane	Severini
Mura Francesco	Rossini	Leguminose da granella nei sistemi foraggeri	Mancinelli
Ungari Marcello	Colla	Spurgo delle linee gocciolanti e descrizione di un banco sperimentale	Cecchini
Ricci Lorenzo	Di Mattia	Microbioma rizosferico in oliveti laziali gestiti con inerbimento e approccio integrato	Muleo
Papa Ivan	Di Mattia	Caratterizzazione PGPR per la batterizzazione di Prunus SPP	Mancinelli*

* sostituisce il controrelatore precedentemente nominato che attualmente presta servizio presso altro ENTE.

Il Consiglio di Corso di Studio della laurea Magistrale in SAA approva.

Lo studente Silvio Seminara chiede di acquisire lo status di “Studente part-time” con il contratto di 30 CFU annuali con il conseguimento del titolo dopo quattro anni. Pertanto, il

Sede

Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo
Direzione: 0761 357581 Amministrazione: 0761 357438 Fax 0761 357434
dafne@pec.unitus.it
www.dafne.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it



dott. **Silvio SEMINARA**, avendo optato per lo status di studente part-time in base al contratto che prevede 30 CFU annuali con conseguimento del titolo in 4 anni, propone il seguente piano di studi:

Microbiologia Applicata ai Sistemi Colturali	AGR/16	CFU 6
AFS	-	CFU 6
Culture arboree per la qualità delle produzioni	AGR/03	CFU 6
Strategie in entomologia agraria	AGR/11	CFU 6
Sistemi colturali	AGR/01	CFU 6

Il Consiglio di Corso di Studio della laurea Magistrale in SAA approva.

Lo studente MASTURZI Roberto, in possesso della certificazione relativa al corso di formazione per Consulente e auditor interno HACCP, Ente conseguimento: Hideea in collaborazione con l'università di Tor Vergata, Voto: idoneo, ne chiede il riconoscimento come AFS.

Il Consiglio di Corso di Studio della laurea Magistrale in SAA, sentiti i chiarimenti tecnici forniti dai proff. Muleo, Mancinelli e Rossini, ribadisce la necessità di approvare eventuali riconoscimenti in AFS a fronte di ulteriori verifiche dei programmi svolti e delle conoscenze acquisite per assegnazione del carico CFU con relativa votazione di profitto. Il CDS chiede pertanto che lo studente presenti nuovamente la richiesta di riconoscimento dei CFU, corredata dei programmi di insegnamento svolti nell'ambito del corso di formazione organizzato dall'Ente Hideea in collaborazione con l'università di Tor Vergata. L'eventuale futura delibera di riconoscimento dovrà tracciare la compatibilità del programma svolto con AFS di secondo livello.

Lo studente MAIULLARI Giuseppe chiede il riconoscimento delle attestazioni relative alla partecipazione ad alcuni seminari sulla Sicurezza e Salute, organizzati da: Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Viterbo, CREA, UNITUS, Ergolab-Unitus, Porta Futuro Lazio.

Considerato che le attestazioni dichiarano la sola partecipazione ai seminari ma non la valutazione di profitto, il CCS ritiene non possibile il riconoscimento in CFU.

4. Ratifica disposti del Presidente del CCS

Il giorno 18/01/2024, il Presidente del CCS LM69 in SAA ha firmato il disposto seguente:

Visto il Regolamento del Corso di Studio LM69 in SAA;

Vista la richiesta tesi dello studente Matteo Andreotti pervenuta in segreteria didattica il 29/07/21;

Vista la richiesta di controrelatore del Prof. Elena Di Mattia pervenuta in segreteria didattica il 29/07/21;

Vista la richiesta di nomina di un nuovo controrelatore del Prof. Elena Di Mattia pervenuta in segreteria didattica il 15/01/24;

Verificato che la richiesta tesi e di controrelatore per la tesi dello studente Ivan Papa sono stati approvati dal CCS tenuto il 31/08-02/09/2021, in cui veniva nominato controrelatore il Dr. Ivano Forgiore;

Considerato che il Dr. Ivano Forgiore non è più nell'organico dell'Università degli Studi della Tuscia;

Considerato che lo studente ha avanzato richiesta di partecipare alla seduta di laurea di febbraio 2024;

dispone

- la nomina di nuovo controrelatore alla tesi dello studente Ivan Papa il Prof. Roberto Mancinelli.

Sede

Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo
Direzione: 0761 357581 Amministrazione: 0761 357438 Fax 0761 357434
dafne@pec.unitus.it
www.dafne.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it

Il Consiglio di Corso di Studio della laurea Magistrale in SAA approva.

5. Modifica di RAD ai fini di internazionalizzazione del Corso di LM69

Il Presidente illustra e ricorda quanto definito nel progetto del Consiglio di Corso di Studio nel processo di internazionalizzazione della LM69 in SAA che prevedeva una prima fase con l'attivazione di due nuovi profili in lingua inglese e una seconda fase con la trasformazione del corso di studio in due curriculum di cui uno tenuto in lingua italiana e strutturato come è attualmente il percorso formativo e l'altro tenuto in lingua inglese in cui fosse focalizzata l'attenzione ad alcune specificità.

Considerata la sussistenza di differenti elementi di vantaggio per il Corso di Studio è opportuno anticipare ad oggi la implementazione del percorso formativo in due curriculum. Un aspetto importante è la disponibilità di fondi da parte dell'Ateneo per i corsi di studio in evoluzione internazionale. Un altro elemento chiave riguarda l'ingresso dell'università della Tuscia in Euroleague for Life Sciences (ELLS) che è una rete composta da dieci università europee e due università partner extraeuropee. L'università degli Studi della Tuscia entrerà a far parte della ELLS da questa estate come osservatore e nel prossimo anno come membro ufficiale. In tale contesto la LM69 in SAA dell'Università della Tuscia potrà avere un ruolo sostanziale in tutte le attività messe in atto dalla rete e nella possibilità di avere tra gli studenti anche iscritti di altre università.

Conseguentemente è stata studiata la soluzione alla implementazione del percorso formativo in due curriculum pensando per il curriculum in inglese di focalizzare l'attenzione su tre parole chiave: Resilienza, Sostenibilità, Cambiamenti climatici in ambiente Mediterraneo.

La struttura del corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie e Ambientali avrà pertanto il curriculum in italiano come già esistente col titolo "Scienze Agrarie (ScAg)" e un curriculum in inglese col titolo "Sustainable Agriculture in Mediterranean Environment (SuAgriMed)".

Gli insegnamenti ipotizzati per il curriculum RAgriMed sono riportati in tabella seguente:

Curriculum in INGLESE:				
Sustainable Agriculture in Mediterranean Environment				
(SuAgriMed)				
Subjects	Year	Semester	Credits	
FIRST YEAR				
Agroecology in organic and sustainable agriculture	1	1	6	AGR02
Pest and disease control in sustainable cropping systems	1	1	6	AGR12
<i>Innovative strategies for sustainable plant protection</i>	1	1	6	AGR11
<i>Pests control for sustainable cropping systems in Mediterranean climate</i>	1	1	6	AGR11
Genetic improvement for sustainable cropping systems	1	1	6	AGR07
Sustainable livestock production systems	1	2	6	AGR18
Sustainable herbaceous crop production in Mediterranean climate	1	2	6	AGR02
Sustainable tree crops production in Mediterranean climate	1	2	6	AGR03
Experimental design and statistical modelling	1	2	6	AGR02
Electives teaching courses	1	2	12	
total ECTS			60	

SECOND YEAR

Sede

Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo
 Direzione: 0761 357581 Amministrazione: 0761 357438 Fax 0761 357434
 dafne@pec.unitus.it
 www.dafne.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
 P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
 Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
 www.unitus.it



Sustainable soil management	2	1	6	AGR13+16
Agricultural mechanization and agricultural systems				
<i>Innovative agricultural mechanization</i>	2	1	6	AGR09
<i>Remote sensing in agricultural systems</i>	2	1	3	AGR10
Economic sustainability of Mediterranean farming systems				
<i>Farm management and adaptation strategies</i>	2	1	3	AGR01
<i>Investments analysis</i>	2	1	3	AGR01
<i>Economic and policy of agri-food systems</i>	2	1	3	AGR01
Food quality and security in organic and sustainable agriculture (visiting prof)	2	1	6	AGR02
Traineeship	2	2	5	
Master thesis and colloquium	2	2	25	
total ECTS			60	

Si apre una ampia discussione in cui interviene dapprima il Prof. Severini, in qualità di Delegato all'Internazionalizzazione di Ateneo, che nel considerare la rilevanza del consistente impegno di Ateneo nell'attivare accordi bilaterali nuovi e nel consolidare l'adesione della Tuscia a validi network didattici europei ed extra-europei, prende atto della validità della proposta presentata dalla LM69 SAA auspicandone l'attivazione per il prossimo Anno Accademico 2024-2025. In merito a questo aspetto il Prof. Severini prospetta la possibilità di accedere al Bando di Ateneo emanato per finanziare l'Incentivazione all'Internazionalizzazione dei Corsi di Studio. Alcune tipologie di intervento potranno prevedere l'erogazione di 21000,00 EURO da destinarsi a Borse di Studio a supporto di studenti stranieri che dovranno essere in possesso di Bachelor on Ms conseguiti presso università estere. Altre tipologie di intervento potranno riguardare l'internazionalizzazione del CdS prevedendo l'erogazione di Dual Degree con CdS progettati interamente in lingua straniera (conversione della lingua per i CdS esistenti o di nuova istituzione). In questo caso il contributo *una tantum* complessivo potrebbe arrivare a 45.000 € per dare adeguato supporto alla creazione di Pagine web di dipartimento, anche in lingua inglese, e almeno 21.000 € riservati a borse di studio annuali per studenti stranieri. Il curriculum appena proposto potrebbe costituire una valida base di partenza per sviluppare accordi di Doppio Diploma che possono attrarre considerevoli numeri di studenti, i quali risulterebbero regolarmente iscritti a UNITUS ai fini della valutazione del CdS.

Il Prof. Muleo interviene per considerare alcuni aspetti di tipo tecnico didattico che prevedono già da ora la necessità di operare in modo consapevole e puntuale per pianificare la didattica internazionale e per potenziare il dialogo collaborativo con le università partner in Euroleague for Life Sciences (ELLS). Uno di questi aspetti da affrontare in un prossimo futuro riguarderà i CFU/ECTS da destinare all'attività *Master thesis and colloquium* che in Europa prevede un carico ECTS ben più elevato rispetto a quello previsto nella proposta in approvazione odierna.

Il Prof. Rossini fa altresì presente che la proposta LM69 SAA, di implementare il percorso formativo con un curriculum in inglese, porrà nel caso di conseguimento dell'approvazione ministeriale varie criticità nelle tempistiche attuative e operative per gli adempimenti di Ateneo previsti per l'orientamento, l'accoglienza istituzionale e il perfezionamento della documentazione per l'iscrizione degli studenti stranieri. Queste fasi probabilmente potrebbero richiedere flussi operative incompatibili con le chiusure di Ateneo già calendarizzate e ciò al momento desta preoccupazione.

Ad ogni modo vista la validità della proposta LM69 SAA in termini didattici e di sviluppo armonico progettuale delle attività DAFNE in seno agli obiettivi strategici di Ateneo il Consiglio di Corso di Studio della laurea Magistrale in SAA approva seduta stante le

Sede

Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo
Direzione: 0761 357581 Amministrazione: 0761 357438 Fax 0761 357434
dafne@pec.unitus.it
www.dafne.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it



modifiche RAD per variare la struttura del corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie e Ambientali che avrà pertanto il curriculum in italiano come già esistente col titolo “Scienze Agrarie (ScAg)” e un curriculum in inglese col titolo “Sustainable Agriculture in Mediterranean Environment (SuAgriMed)”.

(letto e approvato seduta stante)

6. Varie ed eventuali

In considerazione delle scadenze imminenti previste nell’esercizio amministrativo corrente il CCS propone di presentare al prossimo Dipartimento e in Ateneo l’adesione per partecipare al bando PER L’INCENTIVAZIONE DELLA INTERNAZIONALIZZAZIONE DEI CORSI DI STUDIO presentando apposita domanda.

(letto e approvato seduta stante)

Alle ore 12.00 non essendovi altro da discutere il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale, una volta approvato, sarà inviato alla segreteria didattica del Dipartimento, all’attenzione della dott.ssa Lorena Remondini.

Viterbo, 16/02/2024

Il segretario

Prof.ssa Elena Di Mattia

Il Presidente del CdS

Prof. Roberto Mancinelli