



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
Tuscia



**DAFNE**

**DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo



**Saa LM 69**

**Università degli Studi della Tuscia - DAFNE**

**Corso di Laurea Magistrale (LM-69) “SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI”**

**VERBALE del Consiglio telematico del Corso di Studio del 20/04/2021**

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

Il collegio dei docenti del Corso di Studi è composto dai seguenti membri:

Balestra Giorgio	balestra@unitus.it
Bernabucci Umberto	bernab@unitus.it
Monarca Danilo	monarca@unitus.it
Casa Raffaele	rcasa@unitus.it
Cecchini Massimo	cecchini@unitus.it
Colla Giuseppe	giucolla@unitus.it
Danieli Pierpaolo	danieli@unitus.it
Di Mattia Elena	dimattia@unitus.it
Dono Gabriele	dono@unitus.it
Mancinelli Roberto	mancinel@unitus.it
Mazzucato Andrea	mazz@unitus.it
Muganu Massimo	muganu@unitus.it
Muleo Rosario	muleo@unitus.it
Recanatesi Fabio	fabio.rec@unitus.it
Ripa Nicoletta	nripa@unitus.it
Ronchi Bruno	ronchi@unitus.it
Rossini Francesco	rossini@unitus.it
Senni Saverio	senni@unitus.it
Simone Severini	severini@unitus.it
Speranza Stefano	speranza@unitus.it
Evangelista Mirko	mirko.eva1@gmail.com

Di seguito la lettera di convocazione e a seguire gli interventi dei componenti il CCS.

**Oggetto:** Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Tue, 20 Apr 2021 20:25:42 +0200

**Mittente:** Prof. Roberto Mancinelli <mancinel@unitus.it>

**A:** balestra@unitus.it, bernab@unitus.it, monarca@unitus.it, rcasa@unitus.it, cecchini@unitus.it, giucolla@unitus.it, danieli@unitus.it, dimattia@unitus.it, dono@unitus.it, mancinel@unitus.it, mazz@unitus.it, muganu@unitus.it, muleo@unitus.it, fabio.rec@unitus.it, nripa@unitus.it, ronchi@unitus.it, rossini@unitus.it, senni@unitus.it, severini@unitus.it, speranza@unitus.it, mirko.evangelista@studenti.unitus.it, mirko.eva1@gmail.com

Ai membri del CdS della LM69 in SAA

SEDE

In data odierna, 20/04/2021, alle ore 20.30 è convocato in seduta telematica il Consiglio del Corso di Studi della Laurea Magistrale in Scienze Agrarie e Ambientali (vedi ALLEGATO)

**Il CCS telematico terminerà il giorno mercoledì 21/04/2021 alle ore 24.00.**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**



**DAFNE**

DIPARTIMENTO DI  
**SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo



**Saa LM 69**

Un caro saluto  
Roberto Mancinelli



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**



**DAFNE**

DIPARTIMENTO DI  
**SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo



**Saa LM 69**

Viterbo, 20/03/2021

Ai membri del CdS della LM69 in SAA  
SEDE

In data odierna, 20/04/2021, alle ore 20.30 è convocato in seduta telematica il Consiglio del Corso di Studi della Laurea Magistrale in Scienze Agrarie e Ambientali, classe LM69, con il seguente ordine del giorno:

1. Pratiche Studenti;
2. Varie ed eventuali.

**Il CCS telematico terminerà il giorno mercoledì 21/04/2021 alle ore 24.00.**

Le pratiche studenti in esame riguardanti le richieste di tesi e relativi controrelatori sono di seguito riportate in tabella:

<i>Tesista</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo</i>	<i>Controrelatori ipotetici</i>	<i>Discussione prevista</i>
Quintarelli Valentina	Di Mattia	Biodiversità microbica di suoli con pomodoro gestiti in biologico.	Colla	Ottobre 2021
Fronterotta Michele	Monarca	Analisi delle tecnologie 4.0 applicabili in agricoltura di precisione nei settori vitivinicolo e orticolo	Cecchini	Giugno 2021

Il relatore del tesista Fronterotta, prof. Monarca ha già comunicato il suo rammarico per il disagio nel ritardo di invio della richiesta del controrelatore. In ogni caso, poiché il Rettore ha spostato la data ultima per le lauree nell'anno accademico 2019/2020 al mese di giugno 2021, la situazione dello studente Fronterotta si configura come analoga alla deroga già applicata in precedenza.

Vista l'urgenza, le pratiche studenti saranno da considerare approvate seduta stante.

In allegato alla presente si inviano:  
- i documenti prodotti dagli studenti;

Il prof. Rosario Muleo svolgerà le funzioni di segretario.

Cordiali saluti

Roberto Mancinelli



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**



**DAFNE**  
DIPARTIMENTO DI  
**SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo



**Saa LM 69**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**



**DAFNE**  
DIPARTIMENTO DI  
**SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo



**Saa LM 69**

**RICHIESTA VALUTAZIONE DI TESI SPERIMENTALE FINALE**

(Da presentare almeno sei mesi prima)

Studente proponente Valentina Quintarelli

Matricola SAGAM 9

**Riassunto che argomenta il lavoro di tesi dal TITOLO provvisorio: Biodiversità microbica di suoli con pomodoro gestiti in biologico**

Introduzione dell'oggetto di studio, e obiettivo (massimo 5 righe)

La gestione agronomica in biologico e la conservazione della qualità microbiologica del suolo costituisce un tema di grande attualità per la gestione sostenibile produttiva. Lo scopo della tesi è incentrato sullo studio della biodiversità microbica dei suoli con *Solanum lycopersicum* (Pomodoro) gestiti nel contesto "long term" con pratiche agronomiche sostenibili e biologiche (Biologico vs Convenzionale Low input).

Materiali e metodi, indicare per sommi capi le metodologie di indagini (massimo 3 righe)

L'evoluzione della biodiversità microbica del suolo sarà caratterizzata con approccio metagenomico (NGS piattaforma Illumina), tecniche batteriologiche convenzionali ed eventuale monitoraggio biochimico.

Risultati attesi (massimo 5 righe)

Caratterizzazione degli effetti della gestione sostenibile del suolo in termini di modulazione dei gruppi microbiologici indicatori di efficienza di processo e fertilità.

Considerazioni finali (massimo 3 righe)

Studio dell'evoluzione del livello trofico del suolo e della biodiversità dovuto alla valorizzazione del sovescio sulla flora tellurica.

Relatore Elena Di Matia

Correlatore: Enio Campiglia

Corso di Laurea di appartenenza del relatore Scienze Agrarie Ambientali LM-69

Dipartimento DAFNE

Quali i possibili settori scientifici interessati all'argomento della Tesi entro cui è possibile scegliere il Controrelatore AGR/02, AGR/04, AGR/13

Data della Seduta di Laurea ove si programma la discussione della Tesi: 21 Ottobre 2021

Data di consegna del modulo di richiesta 7/04/2021

Firma candidato

Valentina Quintarelli

Firma relatore

Elena Di Matia



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**



**DAFNE**  
DIPARTIMENTO DI  
**SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo



**Saa LM 69**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**



**DAFNE**  
DIPARTIMENTO DI  
**SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo



**Saa LM 69**

### **RICHIESTA VALUTAZIONE DI TESI SPERIMENTALE FINALE**

(Da presentare almeno sei mesi prima)

Studente proponente Michele Fronterotta

Matricola 232

#### **Riassunto che argomenta il lavoro di tesi**

Introduzione dell'oggetto di studio, e obiettivo (massimo 5 righe)

Nel lavoro si analizzano le opportunità derivanti dalla applicazione della Agricoltura di Precisione con particolare riguardo alle macchine disponibili attualmente sul mercato ed alle tecnologie più innovative. In particolare verranno esaminati due comparti: la viticoltura e l'orticoltura.

Materiali e metodi, Indicare per sommi capi le metodologie di indagini (massimo 3 righe)

Si analizzeranno i vantaggi sia in termini di riduzione dei tempi dei cantieri di lavoro (metodologia CIOSTA), che economici (analisi dei costi di esercizio).

Risultati attesi (massimo 5 righe)

Confronto tra cantieri tradizionali e cantieri innovativi. Analisi delle eventuali criticità ed individuazione delle potenziale ricadute per le aziende esaminate.

Considerazioni finali (massimo 3 righe)

L'agricoltura di Precisione è destinata a cambiare il settore agricolo, ma sono ancora molti gli aspetti strutturali, economici ed organizzativi da approfondire

Relatore Danilo Monarca

Correlatore (facoltativo)

Corso di Laurea di appartenenza del relatore Scienze Agrarie ed Ambientali

Dipartimento DAFNE

Quali i possibili settori scientifici interessati all'argomento della Tesi entro cui è possibile scegliere il Controrelatore AGR/09

Data della Seduta di Laurea ove si programma la discussione della Tesi: giugno 2021

Data di consegna del modulo di richiesta

Firma candidato

Firma relatore



**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Tue, 20 Apr 2021 21:07:36 +0200

**Mittente:**Fabio Recanatesi <fabio.rec@unitus.it>

Approvo entrambe le pratiche studenti.

Saluti,

Fabio Recanatesi

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Tue, 20 Apr 2021 21:08:17 +0200

**Mittente:**Massimo CECCHINI <cecchini@unitus.it>

Buonasera.

Confermo la mia disponibilità a svolgere il ruolo di controrelatore per la tesi di Fronterotta e approvo le pratiche studenti.

Saluti

Massimo Cecchini

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Tue, 20 Apr 2021 22:00:12 +0200

**Mittente:**Giuseppe Colla <giuocola@unitus.it>

Sono disponibile come controrelatore e approvo le pratiche studenti. Cordialmente Giuseppe

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Tue, 20 Apr 2021 22:24:20 +0200

**Mittente:**Bruno RONCHI <ronchi@unitus.it>

Approvo entrambe le pratiche studenti.

Bruno Ronchi

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Tue, 20 Apr 2021 22:25:58 +0200

**Mittente:**Massimo MUGANU <muganu@unitus.it>

approvo le pratiche.

Massimo Muganu

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Wed, 21 Apr 2021 00:00:32 +0200

**Mittente:**danilo monarca <monarca@unitus.it>

Caro Roberto,

mi scuso ancora per il disguido e ti ringrazio per la cortese disponibilità.

Approvo il verbale e le pratiche.

Un caro saluto

Danilo

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Wed, 21 Apr 2021 07:30:56 +0200



**Mittente:** Rosario MULEO <muleo@unitus.it>  
Buon giorno, approvo la pratica studenti.

**Oggetto:** Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Wed, 21 Apr 2021 08:37:41 +0200

**Mittente:** Stefano SPERANZA <speranza@unitus.it>  
Buongiorno, sono presente ed approvo le pratiche studenti.  
Stefano

**Oggetto:** Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Wed, 21 Apr 2021 08:50:51 +0200

**Mittente:** Umberto BERNABUCCI <bernab@unitus.it>  
Approvo le pratiche studenti  
U Bernabucci

**Oggetto:** Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Wed, 21 Apr 2021 08:56:42 +0200

**Mittente:** Francesco ROSSINI <rossini@unitus.it>  
Buongiorno.  
approvo  
F Rossini

**Oggetto:** Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Wed, 21 Apr 2021 09:02:25 +0200

**Mittente:** Giorgio Mariano BALESTRA <balestra@unitus.it>  
Sono presente ed approvo i punti all'OdG

**Oggetto:** Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Wed, 21 Apr 2021 09:04:17 +0200

**Mittente:** Prof. Pier Paolo DANIELI <danieli@unitus.it>  
Buongiorno,  
sono presente e approvo le pratiche studenti all'O.d.G.  
Pier Paolo DANIELI

**Oggetto:** Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Wed, 21 Apr 2021 09:05:13 +0200

**Mittente:** Raffaele CASA <rcasa@unitus.it>  
Approvo  
Saluti

**Oggetto:** Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:** Wed, 21 Apr 2021 09:15:19 +0200

**Mittente:** Saverio SENNI <senni@unitus.it>  
Caro Presidente,  
sono presente e approvo.



A margine di questa convocazione mi chiedo se possiamo andare avanti con questo metodo “a sportello”: quando arriva la pratica, o poco dopo, si convoca un CCS ad hoc. In questo caso sono due le pratiche, ma non cambia la sostanza.

Suggerirei di valutare la possibilità di stabilire con cadenza regolare, ad esempio un CCS al mese o, se non bastasse, anche uno ogni 15 giorni, in cui far confluire le pratiche e altri punti che via via richiedono l’approvazione.

Una delle conseguenze della modalità che stiamo adottando è che la nostra casella di posta elettronica viene improvvisamente - perché la convocazione è con apertura istantanea - inondata di messaggi di risposta dei colleghi con il rischio di perderne alcuni rilevanti di diversa provenienza. Valutiamo dunque se e come si possa organizzare questi passaggi in modo più efficiente, anche per semplificare il tuo lavoro di Presidente.

Un saluto,  
Saverio

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Wed, 21 Apr 2021 09:32:27 +0200

**Mittente:**Simone SEVERINI <severini@unitus.it>

Cari tutti,

sono presente e approvo le proposte.

Condivido anche quanto suggerito da Saverio.

Cordiai saluti,

Simone

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Wed, 21 Apr 2021 09:44:36 +0200

**Mittente:**Gabriele DONO <dono@unitus.it>

Buongiorno a tutti,

approvo.

Gabriele Dono

**Oggetto:**R: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Wed, 21 Apr 2021 10:23:51 +0200

**Mittente:**mazz <mazz@unitus.it>

Buongiorno,

Approvo

Andrea Mazzucato

**Oggetto:**Re: Convocazione Urgente CCS della LM69 in SAA del 20/04/2021

**Data:**Wed, 21 Apr 2021 11:22:24 +0200

**Mittente:**Elena DI MATTIA <dimattia@unitus.it>

Buongiorno a tutti

sono presente e approvo le pratiche studenti con le nomine dei controrelatori.

Elena



**Visti gli interventi e relativi pareri il Consiglio approva quanto specificato di seguito.**

Il CCS del Corso di LM69 in SAA **approva le pratiche studenti** riguardanti le richieste di tesi e relativi controrelatori di seguito riportate in tabella:

<i>Tesista</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo</i>	<i>Controrelatori ipotetici</i>	<i>Discussione prevista</i>
Quintarelli Valentina	Di Mattia	Biodiversità microbica di suoli con pomodoro gestiti in biologico.	Colla	Ottobre 2021
Fronterotta Michele	Monarca	Analisi delle tecnologie 4.0 applicabili in agricoltura di precisione nei settori vitivinicolo e orticolo	Cecchini	Giugno 2021

Il presente verbale sarà inviato alla segreteria studenti del Dipartimento, all'attenzione della dott.ssa Lorena Remondini.

Viterbo, 22/04/2021.

Il segretario  
Prof. Rosario Muleo

Il Presidente del CdS  
Prof. Roberto Mancinelli