



Università degli Studi di Firenze
SCUOLA DI AGRARIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Verbale del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Alle ore 14:00 del 13 febbraio 2019, in Aula C, la Presidente, Prof.ssa Giuliana Parisi, dichiara aperta la seduta del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale (CCLM), con il seguente Ordine del Giorno (O.d.G.):

1. Comunicazioni
2. Approvazione proposta del piano Offerta didattica programmata (coorte 2019/2020)
3. Approvazione proposta del piano Offerta didattica erogata (a.a. 2019/2020)
4. Affidamento ai ricercatori dei compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti a.a. 2019/20
5. Qualità del Corso di studio
6. Provvedimenti per la didattica
7. Pratiche studenti
8. Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti docenti e membri del Consiglio:

	Cognome	Nome	Presenti	Giustificati	Assenti
1	ARGENTI	GIOVANNI	X		
2	BALDI	FABIO	X		
3	BARBARI	MATTEO		X	
4	BENEDETTELLI	STEFANO		X	
5	BINDI	MARCO	X		
6	BONCINELLI	FABIO		X	
7	BUCCIONI	ARIANNA		X	
8	CAMPODONI	GUSTAVO	X		
9	CASINI	LEONARDO	X		
10	CERTINI	GIACOMO	X		
11	CONTI	LEONARDO		X	
12	DIBARI	CAMILLA	X		
13	FERRINI	FRANCESCO		X	
14	FERRISE	ROBERTO	X		
15	FRANCI	ORESTE	X		
16	GHELARDINI	LUISA			X

17	GIORDANI	EDGARDO	X		
18	LENZI	ANNA	X		
19	LUCIFERO	NICOLA		X	
20	MANCUSO	STEFANO		X	
21	MARCHI	GUIDO		X	
22	MARONE	ENRICO		X	
23	MATTII	GIOVAN BATTISTA		X	
24	MENGHINI	SILVIO	X		
25	MORICCA	SALVATORE	X		
26	MUGNAI	LAURA		X	
27	NENCETTI	VALTER			X
28	PACINI	GAIO CESARE	X		
29	PALCHETTI	ENRICO	X		
30	PANDOLFI	CAMILLA			X
31	PANZAVOLTA	TIZIANA		X	
32	PARISI	GIULIANA	X		
33	PRETI	FEDERICO	X		
34	PUGLIESE	CAROLINA		X	
35	RAPACCINI	STEFANO	X		
36	ROSSI	GIUSEPPE		X	
37	SACCHETTI	PATRIZIA	X		
38	SARRI	DANIELE	X		
39	SCARAMUZZI	SILVIA	X		
40	STEFANINI	FEDERICO MATTIA		X	
41	TEGLI	STEFANIA		X	
42	TIBERI	RIZIERO			X
43	TOSCHI	LUCA		X	
44	TRUCCHI	PAOLO	X		
45	VIERI	MARCO	X		
46	GNESINI	LORENZO	X		
	Totale		24	18	4

Assume la funzione di Segretario la Dott.ssa Anna Lenzi.

1. Comunicazioni

La Presidente riferisce che:

- la Commissione Didattica del DAGRI si è riunita per la prima volta il 05.02.2019. Nel corso della riunione, cui hanno preso parte i Presidenti di tutti CdS o i loro rappresentanti, il Presidente della Scuola, il Direttore del DAGRI, la RAD e un rappresentante dell'Ufficio Acquisti, si è parlato anche

dei Fondi per la Didattica e della programmazione delle esercitazioni per l'Anno Solare 2019. È stata inviata ai membri del Consiglio la scheda per le proposte, che dovrebbero pervenire entro il 18 febbraio pv, in modo da valutare eventuali aggiustamenti da fare prima della prossima riunione della Commissione Didattica, programmata per il 28 febbraio pv.

Finora è arrivata la sola proposta da Anna Lenzi, per il corso di "Orticoltura e Colture Protette" (I anno, II semestre). La proposta, che prevede la visita ad una azienda orticola ad alta tecnologia, ha suscitato molto interesse da parte di altri colleghi, dimostrando la possibilità di realizzare esercitazioni condivise che integrino le attività fuori sede di varie discipline e le competenze espresse dai vari docenti, a vantaggio della formazione degli studenti. Sarà valutata anche la possibilità che l'esercitazione, come prospettato dal Prof. Gaio Cesare Pacini, rientri tra le iniziative della "Palestra d'intraprendenza" dell'Ateneo.

Le esercitazioni programmate per lo scorso Anno Solare si sono svolte tutte regolarmente ed è stato possibile recuperare le risorse dell'esercitazione programmata dal Prof. Campodoni, a seguito della sua rinuncia, per realizzare un'esercitazione che ha coinvolto i colleghi Prof. i Sacchetti e Moricca.

-Il numero totale di iscritti al CdS per l'a.a. 2018/2019 è, al momento, pari a 50, ripartiti tra i 6 *Curricula* nel modo seguente:

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	33	38	50
Agroingegneria	2	1	1
Gestione sostenibile dell'agroecosistema	5	10	16
Marketing e management	5	6	8
Medicina delle piante	8	7	8
Produzioni vegetali di pregio	8	13	17
Produzioni animali	5	1	0

In relazione alla disomogenea distribuzione degli studenti tra i *Curricula* e per la scarsa adesione ai *Curricula* in Agroingegneria e in Produzioni animali, su ripetuta sollecitazione del Presidente della Scuola, a partire dalla metà di dicembre i docenti coinvolti nei due *Curricula* hanno lavorato su una proposta di cambiamento di forma e di sostanza che ha portato ai due nuovi *Curricula*, che dovrebbero essere attivati a partire dall'a.a. 2019/2020. Il *Curriculum* in "Agroingegneria" sarà sostituito da quello in "Progettazione e gestione per i biosistemi agro-territoriali"; il *Curriculum* in "Produzioni animali" sarà sostituito da quello in "Gestione e sostenibilità dei sistemi zootecnici". La revisione dei due *Curricula* ha comportato alcuni aggiustamenti anche per le discipline comuni del primo anno, allo scopo di rendere il nuovo percorso curriculare più congruente con quello comune. I dettagli dei cambiamenti proposti al Consiglio sono rimandati all'apposito punto all'OdG.

-Per la mattina del 1° marzo 2019 è stata organizzata in Aula Magna una Giornata sull'internazionalizzazione, il «1st International Friday», al quale è abbinato anche un Concorso fotografico per gli studenti. La giornata nasce da un'iniziativa di questo CdS e di quello in Natural Resource Management for Tropical Rural Development, finalizzata alla rendicontazione da parte degli studenti dell'esperienza fatta in occasione della visita tecnico-didattica svolta in Brasile a fine novembre-inizio dicembre scorso. In occasione della riunione della Commissione Didattica dello scorso 5 febbraio, quando è stata data comunicazione dell'evento, è stato deciso di estendere l'iniziativa a tutti i CdS della Scuola.

-Facendo seguito all'offerta da parte dell'azienda Niuko (<https://www.niuko.it/>) per lo svolgimento a titolo gratuito in via sperimentale del Corso Soft Skills in Actions, di dimensioni ridotte rispetto a quello che viene proposto agli studenti dell'Università di Padova e di altri Atenei italiani, è stato programmato il Corso in questione, che si svolgerà il 13 marzo prossimo in Aula L. Con l'azienda è stato concordato che le lezioni saranno svolte per due gruppi distinti di studenti (20 studenti per gruppo). Alla scorsa settimana il numero di iscritti era pari a 25.

-Come deliberato in un precedente Consiglio di CdS, per cercare di facilitare il superamento dell'Esame di Stato, è stato organizzato un Corso CAD finalizzato a migliorare la preparazione degli studenti. Il corso, che sarà svolto dal dott. Procino, ha incontrato la richiesta degli studenti, come dimostra il numero degli iscritti, attualmente è pari a 35. Le iscrizioni verranno chiuse il 28 febbraio pv.

-Si deve prevedere l'organizzazione di un adeguato numero di seminari da proporre agli studenti come Frequenza proficua di attività formative. Le proposte di seminari arrivate al momento sono le seguenti:

- Seminario "Agronomi digitali per l'agricoltura di precisione" (Relatori vari), che si svolgerà il 14 marzo 2019 in Aula Magna, che è stato proposto da Marco Vieri.
- Seminario "L'esame di stato per la professione di Agronomo: criticità ed opportunità" (Relatore dott. Luca Mori), che è stato proposto dalla Presidente.
- Seminario "Uso delle risorse elettroniche per la preparazione della tesi di laurea", a cura del Servizio Bibliotecario di Ateneo, proposto dalla Presidente.

La Presidente invita i membri del Consiglio a fare delle nuove proposte per seminari che potranno essere realizzati nei due semestri di questo anno solare.

Per lo svolgimento dei seminari nel corso del secondo semestre dell'anno accademico in corso, il giorno migliore è il giovedì pomeriggio, in quanto gli studenti sono meno impegnati nelle lezioni. L'Aula N è quella che, essendo non occupata dalle lezioni il giovedì pomeriggio, può essere considerata disponibile per lo svolgimento dei seminari.

2. Approvazione proposta del piano Offerta didattica programmata (coorte 2019/2020)

La Presidente illustra l'Offerta didattica programmata per la coorte 2019/2020 (Allegato A), che, come preannunciato nelle Comunicazioni, prevede la completa revisione dei due *Curricula* "Agroingegneria" (nuova denominazione: "Progettazione e gestione per i biosistemi agro-territoriali") e "Produzioni animali" (nuova denominazione: "Gestione e sostenibilità dei sistemi zootecnici"). Inoltre, fa presente che i colleghi del SSD AGR/01 propongono una modifica della sola denominazione dei corsi del *Curriculum* Marketing e Management, allo scopo di renderla più congruente con il contenuto degli stessi.

Il Prof. Vieri, in qualità di referente del *Curriculum* "ex-Agroingegneria" spiega le motivazioni che hanno ispirato il nuovo assetto del nuovo *Curriculum* in "Progettazione e gestione per i biosistemi agro-territoriali", e a seguire la Presidente, come referente del *Curriculum* "ex-Produzioni animali", fa lo stesso per il nuovo *Curriculum* in "Gestione e sostenibilità dei sistemi zootecnici". Entrambi sottolineano che i cambiamenti proposti, concordati con tutti i docenti coinvolti, hanno lo scopo di proporre, nell'interesse degli studenti, un percorso formativo curriculare più al passo con l'evoluzione recente dei due settori, ed una preparazione comune più completa. L'intenzione è che i due *Curricula* attraggano un adeguato numero di studenti, risultando poi in un buon numero di laureati esperti nei due settori, come opportuno in relazione all'importanza che questi rivestono in Agricoltura.

Il Prof. Menghini illustra brevemente i cambiamenti delle denominazioni dei corsi del *Curriculum* "Marketing e Management", spiegando che i nomi in questo modo rispecchiano meglio i contenuti delle singole discipline, che invece restano immutati.

Nella discussione sulla nuova Offerta che si apre a seguire, si esprimono dei dubbi sulla richiesta del dott. Lucifero di cambiare la denominazione del corso di "Diritto Agrario" in "Diritto Agrario Comunitario" e, convenuto che quest'ultimo nome, sebbene da una parte più esplicativo e probabilmente più attrattivo, risulta dall'altra non esaustivo rispetto al programma svolto, si conviene di mettere ai voti la denominazione "Diritto Agrario Italiano e Comunitario". Il Prof. Bindi, pur dichiarandosi favorevole ai cambiamenti proposti, si dichiara dispiaciuto che non tutti i

Curricula siano stati coinvolti nella nuova programmazione. La Presidente ricorda che i cambiamenti sono stati richiesti dalla Scuola con grande urgenza e limitatamente ai due *Curricula* revisionati, che si sono quindi singolarmente attivati per rispondere a tale richiesta, mentre i cambiamenti delle denominazioni del *Curriculum* "Marketing e Management" sono stati un'iniziativa dei colleghi del settore AGR/01.

Alla fine della discussione, si mette ai voti l'Offerta didattica programmata come illustrata e riportata nell'Allegato A, e il Consiglio unanime approva.

La presente delibera è immediatamente operativa.

3. Approvazione proposta del piano Offerta didattica erogata (a.a. 2019/2020)

La Presidente spiega come la nuova Offerta didattica programmata per la coorte 2019/2020 si rifletta sul piano dell'Offerta didattica erogata nell'a.a. 2019/2020 (Allegato B). I cambiamenti previsti comportano anche le seguenti equipollenze:

- IDROLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE (I anno, II semestre, dalla Coorte 2019) equipollente con IDROLOGIA E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE (II anno, II semestre, codice B026446, fino alla Coorte 2018)
- VALORIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL GERMOPLASMA ANIMALE (I anno, II semestre, dalla Coorte 2019) equipollente con SALVAGUARDIA E MIGLIORAMENTO DEL GERMOPLASMA ANIMALE (II anno, II semestre, codice B026442, fino alla Coorte 2018).

La Presidente mette ai voti la proposta del piano dell'Offerta didattica erogata (a.a. 2019/2020) e le relative equipollenze.

Il Consiglio unanime approva.

La presente delibera è immediatamente operativa.

4. Affidamento ai ricercatori dei compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti a.a. 2019/20

Il Consiglio è chiamato a deliberare sulla didattica integrativa e servizi agli studenti dei Ricercatori (RU e RTD) che hanno fatto pervenire la loro richiesta alla Presidente a seguito della e-mail inviata dalla stessa.

Sono pervenute le seguenti richieste relative alla didattica integrativa da realizzare nell'ambito del CdS:

Nominativo	Qualifica RC/RTD	SSD del Ricercatore	Breve descrizione dell'attività integrativa
Camilla Dibari	RTDa	AGR02	Esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza alla preparazione degli esami di profitto, e attività di verifica dell'apprendimento (partecipazione commissione esami di profitto) per l'insegnamento: - "B026439 - MONITORAGGIO E GESTIONE DELL'AGROECOSISTEMA"

			(docente: prof. Marco Bindi) totale ore didattica integrativa: 46 - "B027856 - PRODUZIONI VEGETALI A FINI NON ALIMENTARI" (docente: Prof. Giovanni Argenti e dott. Enrico Palchetti) Totale ore di didattica integrativa: 36
Roberto Ferrise	RTDb	AGR/02	Seminari ed esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza alla preparazione degli esami di profitto e alla stesura di tesi e tesine, assistenza all'attività di verifica dell'apprendimento (partecipazione commissione esami di profitto) per l'insegnamento: - "B026439 – MONITORAGGIO E GESTIONE DELL'AGROECOSISTEMA" (Titolare: Prof. Gaio Cesare Pacini e Marco Bindi)
Anna Lenzi	RC	AGR04	Esercitazioni e attività di verifica dell'apprendimento per l'insegnamento - "MONITORAGGIO E GESTIONE DELL'AGROECOSISTEMA" (docente: prof. Cesare Pacini); esercitazioni e assistenza per preparazione tesi di laurea per l'insegnamento "ACQUACOLTURA" (docente: prof.ssa Giuliana Parisi); attività di ricevimento e orientamento studenti come responsabile pratiche studenti e tutor CLM, partecipazione a riunioni del Comitato per la Didattica del CLM come membro, partecipazione a commissioni di laurea come segretaria CLM, attività generale di segreteria per il CLM.
Luisa Ghelardini	RTDa	AGR/12	esercitazioni, laboratorio, lavori di gruppo guidati, esercitazioni e preparazione esercitazioni per il corso (30 ore); ricevimento, assistenza tesi di laurea (30 ore); partecipazione commissioni esami di profitto e partecipazione a commissioni per tesi di dottorato/laurea (20 ore).
Valter Nencetti	RC	AGR03	Didattica integrativa (25 ore) Servizio agli studenti (20 ore) Verifica dell'apprendimento (15 ore) Totale: 60 ore per il corso: "RISORSE GENETICHE E FILIERE FRUTTICOLE" (Titolare: prof. Edgardo Giordani).
Enrico Palchetti	RC	AGR 02	Didattica integrativa (25 ore) Servizio agli studenti (20 ore) Verifica dell'apprendimento (15 ore) Totale: 60 ore

			per il corso: "ORTICOLTURA E COLTURE PROTETTE" (Titolare: Dott.ssa Anna Lenzi)
Camilla Pandolfi	RTDa	AGR 03	Esercitazioni, assistenza preparazione esami e tesi di laurea, commissioni di esame e di laurea -per il corso "OLIVICOLTURA" (docente: prof. Stefano Mancuso) -per il corso "ECO-COMPATIBILITÀ DELLE COLTURE ARBOREE" (docente: prof. Stefano Mancuso)
Ottorino-Luca Pantani	RC	AGR/13	Esercitazioni a Montepaldi con illustrazione delle analisi chimiche effettuate per la discriminazione tra suoli condotti convenzionalmente o biologicamente
Marzia Cristiana Rosi	RC	AGR/11	Esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza alla preparazione degli esami di profitto e partecipazione commissione esami di profitto ed alla stesura di tesi e tesine. per il corso "GESTIONE INTEGRATA DEI FITOFAGI" (Titolare: prof. Patrizia Sacchetti)
Giuseppe Rossi	RTDa	AGR 10	Ricevimento studenti, assistenza alla elaborazione delle tesi di laurea, partecipazione a commissioni di esame, svolgimento e supporto all'organizzazione dei seminari. Al fine di migliorare l'orientamento degli studenti sulla piattaforma web sarà svolto un monitoraggio del sito internet.

Il Consiglio approva all'unanimità

La presente delibera è immediatamente operativa.

5. Qualità del Corso di studio

La Presidente invita i docenti a prendere visione della Relazione annuale 2018 redatta dalla Commissione Paritetica Docenti-Studenti, inviata a tutti i membri del Consiglio di CdS unitamente alla convocazione di questa seduta. Il CLM in Scienze e Tecnologie Agrarie viene analizzato alle pagine 60-65 della suddetta Relazione.

Dalla Presidente sono state effettuate delle verifiche per le singole discipline del CdS relativamente alla presenza del materiale didattico in Moodle nonché alla disponibilità di un Syllabus completo delle varie informazioni necessarie e utili per gli studenti. La maggioranza dei docenti utilizza la piattaforma Moodle e i Syllabus sono presenti per tutte le discipline eccetto 2. Dal momento che sono state verificate delle incongruenze, legate al sistema, si invitano i docenti a verificare la condizione relativa agli specifici insegnamenti e ad evidenziare eventuali problematiche dovute al sistema, in modo da trovare quanto prima una opportuna soluzione.

È stata fatta anche un'analisi dei risultati della valutazione degli studenti (esiti VALMON) per l'intero CdS e per i singoli insegnamenti. La performance del CdS nell'a.a. 2017/2018 non è stata

molto diversa da quella del precedente a.a. Un leggero miglioramento è stato riscontrato relativamente ai quesiti D13 (*Il personale docente è effettivamente reperibile per chiarimenti e spiegazioni?*) e D14 (*Il docente è disponibile ed esauriente in occasione di richieste di chiarimento?*), mentre un leggero peggioramento è stato registrato relativamente al quesito D3 (*L'orario delle lezioni è congegnato in modo tale da consentire un'adeguata attività di studio individuale?*), sicuramente per la complessità organizzativa del CdS organizzato nei 6 *Curricula* e per la scarsa disponibilità di aule all'interno della Scuola di Agraria. Un peggioramento è stato registrato anche per il quesito D4 (*Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati?*). In generale i punteggi ottenuti dal CdS sono in linea con quelli della Scuola, ad eccezione di quelli relativi ai quesiti D14 e D15 (che riguardano la qualità delle strutture disponibili) che è in sintonia con i valori del quesito D3.

Sono stati esaminati anche gli esiti della valutazione delle singole discipline e, per quelle che hanno evidenziato le maggiori criticità (vari punteggi inferiori a 7 e punteggi inferiori a 6) si è provveduto a sollecitare i docenti interessati a prendere visione dei giudizi espressi dagli studenti, così da trovare adeguate soluzioni per il prossimo a.a. Ringrazio i docenti che hanno risposto positivamente a questo invito, dimostrando ampia disponibilità a trovare opportune soluzioni per la didattica erogata, in risposta alle specifiche richieste degli studenti. Si invitano tutti i docenti a prendere visione della valutazione relativa agli specifici insegnamenti così da rispondere alle richieste e, di riflesso, migliorare la qualità del CdS.

Infine, tutti i docenti del CdS sono invitati a compilare le schede di valutazione della didattica - lato docente, che si trovano al link: <https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unifi/>.

Il Consiglio approva all'unanimità

La presente delibera è immediatamente operativa.

6. Provvedimenti per la didattica

È arrivata dalla Scuola la richiesta di approvazione del calendario delle sessioni di Laurea relative all'a.a. 2018/2019.

Sulla base delle sessioni tenute nell'anno accademico in corso si propongono le seguenti date:

- 26 luglio 2019
- 18 ottobre 2019
- 13 dicembre 2019
- 10 marzo 2020
- 28 aprile 2020

Il Consiglio approva all'unanimità.

La presente delibera è immediatamente operativa.

È arrivata da parte del dott. Fabio Boncinelli la proposta di nomina della Dott.ssa Francesca GERINI quale cultore della materia per l'Insegnamento "ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E POLITICA AGRARIA" (SSD - AGR01). La scheda di richiesta e il *Curriculum Vitae* della Dott.ssa Gerini sono allegati al presente verbale (Allegato C).

Il Consiglio approva all'unanimità.

La presente delibera è immediatamente operativa.

7. Pratiche studenti

Non ci sono pratiche studenti da prendere in esame.

8. Varie ed eventuali

Per quanto riguarda la composizione del gruppo di riesame, attualmente come rappresentante del mondo del lavoro è presente il Dott. Andrea TRIOSSI, che non ha mai preso parte alle attività del Gruppo, neppure rispondendo alle e-mail inviate. Visto il ruolo importante che il rappresentante del mondo del lavoro assume all'interno del Gruppo di Riesame, la Presidente chiede al Consiglio di valutare una possibile sostituzione del Dott. Triossi con una persona che mostri un maggiore interessamento nei confronti delle attività svolte dal Gruppo di Riesame. Si conviene comunque di risentire il Dott. Triossi sulle sue intenzioni rispetto alla futura partecipazione al Gruppo, ma si invitano anche i membri del Consiglio ad avanzare eventuali proposte alternative.

La Presidente ricorda l'evento per promuovere l'internazionalizzazione all'interno della Scuola e per il CdS, che si terrà il 1° marzo 2019. Il programma è ancora aperto e chi volesse intervenire può darne comunicazione. Tutti i colleghi sono ovviamente invitati a partecipare e, al tempo stesso, sono pregati di considerare questo impegno che comporterà una probabile minore presenza degli studenti a lezione. Come è risaputo, la scarsa internazionalizzazione è un problema che affligge tutti i CdS della Scuola, incluso anche questo.

Non essendovi altro da deliberare, la seduta viene chiusa alle ore 17:00.

La Segretaria

Dott.ssa Anna Lenzi



La Presidente

Prof.ssa Giuliana Parisi

