



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
BIOTECNOLOGIE PER LA GESTIONE AMBIENTALE E L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE
(BIO-EMSA)
del 02/03/2018**

L'anno duemiladiciotto, addì 02 del mese di marzo, alle ore 14:30 presso l'Aula W1 via Maragliano 77, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIO-EMSA), convocato con nota inviata per posta elettronica il 23/02/2018 con la Presidenza del Prof. De Philippis, per trattare il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Provvedimenti per la didattica
4. Riesame
5. Pratiche studenti

Alla seduta risultano:

Num.	Docente	P	AG	A
1	Bindi Marco		X	
2	Cincinelli Alessandra		X	
3	De Philippis Roberto	X		
4	Fagarazzi Claudio		X	
5	Ferrise Roberto		X	
6	Paffetti Donatella	X		
7	Stefanini Federico Mattia		X	
8	Renella Giancarlo		X	
9	Rodolfi Liliana	X		
10	Tegli Stefania		X	

Assume le funzioni di Presidente il Prof. De Philippis e quella di Segretario la Prof.ssa Paffetti.

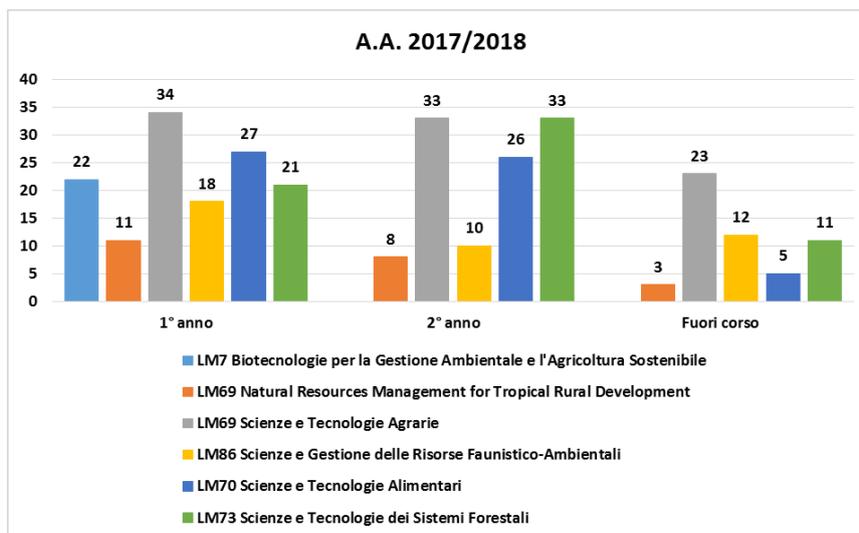
Verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara valida ed aperta la seduta.

Alla seduta il Presidente ha invitato i docenti del II anno che sarà attivato nel prossimo A.A. 2018/2019 come auditori. Sono presenti: Prof. Biricolti.

1. Comunicazioni

1.1 Immatricolati A.A. 2017/2018

Il Presidente mostra al Consiglio il numero degli immatricolati A.A. 2017/2018 nei corsi di laurea della Scuola di Agraria sulla base delle statistiche on-line del datawarehouse dell'Ateneo fiorentino, ricorda inoltre che gli studenti che conseguono il titolo dei corsi di laurea triennale entro il 9 marzo 2018 possono iscriversi al CdS entro il 23 marzo 2018.



1.2 Orientamento

Il Presidente comunica che si sono svolte nei mesi di gennaio e febbraio 2018 le seguenti attività di orientamento in ingresso:

- 23-24/01/2018, Campus Orienta presso il Pala Mandela Forum, a cui hanno partecipato numerosi studenti provenienti da varie località toscane.
- 23/02/2018, Open Day della Scuola di Agraria: in tale ambito il CLM BIO-EMSA, grazie alla collaborazione di docenti, dottorandi e studenti già iscritti al primo anno, hanno predisposto degli stand espositivi per mostrare agli studenti delle scuole medie superiori in visita la propria offerta formativa. L'offerta formativa e gli sbocchi occupazionali del CLM BIO-EMSA sono stati poi presentati agli studenti delle scuole medie superiori dal Presidente Prof. De Philippis, in tale ambito è stata invitata la Dott.ssa Alessandra Adessi (RTD) a parlare come laureata in Biotecnologie; a tale presentazione erano presenti circa 90 studenti delle scuole medie superiori.

1.3 Corsi sulla sicurezza

Il Presidente invita i docenti che hanno insegnamenti nel secondo semestre del CdS, a ricordare agli studenti l'obbligatorietà del superamento dei corsi sulla sicurezza e a segnalare loro che il calendario aggiornato dei corsi è disponibile on line sul sito web della Scuola all'indirizzo: <https://www.agraria.unifi.it/vp-107-corsi-di-formazione-sulla-sicurezza.html>.

In merito a questa comunicazione la Dott.ssa Rodolfi fa notare che sarebbe molto utile se potessimo disporre di una lista degli studenti che hanno sostenuto i corsi sulla sicurezza, oltre ad una lista che indichi gli studenti effettivamente iscritti o almeno pre-iscritti al CdS.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente pone in approvazione i verbali dei Consigli del Corso di Laurea Magistrale BIO-EMSA delle sedute del 15/11/2017 e del 23/01/2018.

Delibera 2

Il Consiglio unanime approva senza richiesta di modifiche i verbali delle sedute del 15/11/2017 e del 23/01/2018.



3. Provvedimenti per la didattica

3.1 Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019

3.1.1 Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019-Primo anno (coorte 2018)

Il Presidente illustra l'offerta didattica erogata nell'A.A. 2017/2018, primo anno di attivazione, e propone le seguenti modifiche per l'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019:

- Riduzione dei corsi a frequenza proficua ai soli corsi da 3 CFU e da 6 CFU

Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 Primo anno (Coorte 2018)							
Insegnamento	Dip.to referente di SSD	SSD	CFU	Anno	Sem.	Docente	SSD Doc.
Cambiamenti Climatici e loro Effetti su Agro-Ambiente e Produzione Primaria Agraria	DISPAA	AGR/02	6	1	1	M. Bindi (6 CFU)	AGR/02
Bioeconomia e Politiche Ambientali	GESAAF DISEI	AGR/01	6	1	1	C. Fagarazzi (6 CFU)	AGR/01
Energia e Biomateriali da Processi Microbici	DISPAA	AGR/16	6	1	1	R. De Philippis (4 3 CFU) L. Rodolfi (2 3 CFU)	AGR/16
Genetica e Genomica Ambientale	DISPAA	AGR/07	6	1	1	D. Paffetti (6 CFU)	AGR/07
Patologia Vegetale Molecolare e Controllo Ecosostenibile	DISPAA	AGR/12	6	1	2	S. Tegli (6 CFU)	AGR/12
Statistica per le Biotecnologie	DISIA	SECS-S/01	6	1	2	F. M. Stefanini (6 CFU)	SECS-S/01
Chimica Analitica Ambientale	CHIMICA	CHIM/01	6	1	2	A. Cincinelli (6 CFU)	CHIM/01
Biotecnologie per lo Studio e il Recupero del Suolo	DISPAA	AGR/13	6	1	2	G. Renella (6 CFU)	AGR/13

Il Presidente chiede l'approvazione delle modifiche proposte per l'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 primo anno illustrate e riportate nel file excel allegato (Allegato 1).

Delibera 3.1.1

Il Consiglio unanime approva le modifiche proposte.

3.1.2 Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019-Secondo anno (coorte 2017) - TAF F – “Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro”

Il Presidente informa il CLM BIO-EMSA che, nel documento di Proposta di istituzione di un Corso di Laurea Magistrale nella Classe LM7 (Biotecnologie agrarie) Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIOtechnology for Environmental Management and Sustainable Agriculture - BIO-EMSA), si riporta:

....“Un ruolo importante nel percorso formativo dello studente iscritto al CLM BIO-EMSA è attribuito al laboratorio interdisciplinare “Practice in agro-environmental biotechnology” previsto nel secondo semestre del secondo anno (TAF F – “Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro”), che porterà ad un miglioramento generale della formazione dei laureati perché verrà organizzato sulla base di specifiche tematiche scelte di concerto con il Comitato di Indirizzo del CdS e con gli studenti sin dal primo anno di corso per orientare la loro formazione con lo sviluppo di un approccio sperimentale alle discipline (*learning by doing*). Questo approccio contribuirà anche alla riduzione dei tempi di completamento del percorso formativo.”...



Il Presidente illustra le proposte ricevute dai docenti per il laboratorio interdisciplinare “Practice in agro-environmental biotechnology”:

- “Pathogenicity determinants unveiled: from in silico analysis to mutagenesis and functional characterization” (Prof.ssa Tegli – AGR12, Prof.ssa Paffetti – AGR07)
- “Phytopathology Diagnostic Lab for healthy plants and preservation of their biodiversity in a changing world” (Prof. Biricolti – AGR03, Prof.ssa Tegli – AGR12)
- “A biotechnological approach for an ecosustainable production of energy from lignocellulosic residues” (Prof. De Philippis – AGR16, Prof.ssa Paffetti – AGR07, Prof. Fagarazzi AGR01)
- “Organizing breeding schemes for genomic selection in livestock populations” (Prof. Bozzi – AGR19, Prof. Stefanini SECS-S/01)

Il Presidente chiede al CLM BIO-EMSA l’approvazione delle proposte per l’A.A. 2018/2019 per il laboratorio interdisciplinare “Practice in agro-environmental biotechnology”

Delibera 3.1.2

Il Consiglio unanime approva per l’A.A. 2018/2019 le proposte presentate per il laboratorio interdisciplinare “Practice in agro-environmental biotechnology”.

3.1.3 Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019-Secondo anno (coorte 2018)

Il Presidente illustra l’offerta didattica erogata per il secondo anno nell’A.A. 2017/2018:

Il Presidente ricorda che l’offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 sarà inserita nell’applicativo Manetti (Program-did) come da file excel allegato (Allegato 1).

Offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 Secondo anno (Coorte 2017)								
Corso	Insegnamento	Dip.to referente di SSD	SSD	CFU	Anno	Sem.	Docente	SSD Doc.
	Biotechnological Applications for Sustainable Crop Production	DISPAA	AGR/03	9	2	1	S. Biricolti (6 CFU)	AGR/03
	Biotechnological Applications for Sustainable Crop Production	DISPAA	AGR/03	9	2	1	S. Orlandini (3 CFU)	AGR/02
	Microbial Biotechnologies for Environment and Soil Protection	DISPAA	AGR/16	6	2	1	M. Tredici (6 CFU)	AGR/16
	Biotechnologie per le Produzioni Animali Ecosostenibili	DISPAA	AGR/19	9	2	1	R. Bozzi (3 CFU) C. Pugliese (3 CFU)	AGR/19
	Biotechnologie per le Produzioni Animali Ecosostenibili	DISPAA	AGR/19	9	2	1	A. Buccioni (3 CFU)	AGR/18
Practice in agro-environmental biotechnology	Pathogenicity determinants unveiled: from in silico analysis to mutagenesis and functional characterization		NN	6	2	2	S. Tegli D. Paffetti	AGR/12 AGR/07
	Phytopathology Diagnostic Lab for healthy plants and preservation of their biodiversity in a changing world		NN	6	2	2	S. Biricolti S. Tegli	AGR/03 AGR/12
	A biotechnological approach for an ecosustainable production of energy from lignocellulosic residues		NN	6	2	2	R. De Philippis D. Paffetti C. Fagarazzi	AGR/16 AGR/07 AGR/01
	Organizing breeding schemes for genomic selection in livestock populations		NN	6	2	2	R. Bozzi F. M. Stefanini	AGR19 SECS-S/01



Il Presidente chiede l'approvazione dell'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 secondo anno illustrate e riportate nel file excel allegato (Allegato 1).

Delibera 3.1.3

Il Consiglio unanime approva l'offerta didattica erogata A.A. 2018/2019 secondo anno proposta.

3.2 Offerta didattica programmata parte tabellare A.A. 2018/2019

Il Presidente illustra l'offerta didattica programmata A.A. 2018/2019 (Allegato 2) e propone le seguenti modifiche:

- Riduzione dei corsi a frequenza proficua ai soli corsi da 3 CFU e da 6 CFU

Biotechnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIO-EMSA) Classe LM-7

Piano di studio

Articolazione del Corso di Studio

Num.	Anno	Sem.	Codice esame	Insegnamento	CFU	Docente
1	1	1	B026826	Cambiamenti climatici e loro effetti su agro-ambiente e produzione primaria	6	Bindi
2	1	1	B026850	Energia e biomateriali da processi microbici	6	De Philippis (4 3 CFU) Rodolfi (2 3 CFU)
3	1	1	B026815	Bioeconomia e politiche ambientali	6	Fagarazzi
4	1	1	B026851	Genetica e genomica ambientale	6	Paffetti
Totale 1 semestre					24	
5	1	2	B026853	Statistica per le biotecnologie	6	Stefanini
6	1	2	B026827	Chimica analitica ambientale	6	Cincinelli
7	1	2	B026824	Biotechnologie per lo studio e il recupero del suolo	6	Renella
8	1	2	B026852	Patologia vegetale molecolare e controllo ecosostenibile	6	Tegli
	1	2		Crediti liberi	6	
Totale 2 semestre					30	
Totale 1 anno					54	
9	2	1	B026825	Biotechnologie per le produzioni animali ecosostenibili	9	Bozzi (3CFU) Pugliese (3CFU) Buccioni (3CFU)
10	2	1	B026823	Microbial biotechnologies for environment and soil protection	6	Tredici
11	2	1	B026822	Biotechnological applications for sustainable crop production	9	Biricolti (4 6 CFU) Orlandini (2 3 CFU)
Totale 1 semestre					24	
	2	2	B026855	Practice in agro-environmental biotechnology	6	NN
	2	2		Crediti liberi	3	
	2	2	B002668	Tirocinio	3	
	2	2	B002518	Tesi di laurea magistrale	30	
Totale 2 semestre					42	
Totale 2 anno					66	
Totale Corso di Studio					120	

Utilizzo dei crediti liberi per la frequenza proficua a seminari

È possibile utilizzare i crediti liberi, previsti dall'offerta formativa del Corso di Laurea Magistrale per frequenza proficua di attività formative organizzate dal Corso di Studio e dall'Ateneo autorizzate con apposita delibera del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale da **3 a 6 CFU**.



Il Presidente chiede l'approvazione delle modifiche proposte per l'offerta didattica programmata A.A. 2018/2019 illustrate in precedenza e riportate in allegato (Allegato 2)

Delibera 3.2

Il Consiglio unanime approva le modifiche proposte.

3.3 Offerta didattica programmata parte testuale

Il Presidente propone le seguenti modifiche alla parte testuale dell'offerta formativa, riportate nell'Allegato 3:

ART. 4 Articolazione delle attività formative ed eventuali curricula

.....Lo studente dispone di 9 CFU a scelta autonoma. Tale scelta è soggetta all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio. Lo studente potrà fare riferimento a tutti i corsi attivati nella Scuola e ai corsi attivati nell'Ateneo di Firenze. **Allo studente è data anche la facoltà di utilizzare i crediti a scelta autonoma per il prolungamento del tirocinio di 3 CFU e per la frequenza proficua di attività formative di 3 o 6 CFU, organizzate dal Corso di Studio e dall'Ateneo e autorizzate con apposita delibera del Consiglio di Corso di Laurea magistrale.....**

ART. 8 Modalità di verifica dei risultati dei periodi di studio all'estero e relativi CFU

~~Le attività di internazionalizzazione sono determinate dal Regolamento di Ateneo. L'approvazione delle attività svolte all'estero, con l'assegnazione del relativo punteggio, è formalizzata dal Consiglio di Corso di Studio con l'assegnazione del relativo punteggio. Soddisfatte le necessità previste dal Regolamento di Ateneo per l'organizzazione delle attività e per la gestione dei fondi connessi al programma della Comunità Europea "Erasmus+" il docente di riferimento dell'attività formativa provvederà all'approvazione dell'attività svolta all'estero. L'approvazione è poi formalizzata dal Consiglio di Corso di studio con l'assegnazione del relativo punteggio sulla base della tabella di conversione disponibile sul sito della Scuola all'indirizzo www.agraria.unifi.it.~~

ART. 9 Eventuali obblighi di frequenza ed eventuali propedeuticità

~~La frequenza alle lezioni non è obbligatoria anche se fortemente raccomandata. Eventuali propedeuticità fra gli insegnamenti sono riportate nella tabella annessa al manifesto annuale degli studi.~~

ART. 11 Regole e modalità di presentazione dei piani di studio

Per l'utilizzazione dei crediti liberi lo studente dovrà presentare un piano di studio che sarà sottoposto all'approvazione del Corso di Studio. Il piano di studio dovrà essere presentato entro la fine del primo semestre del primo anno, e comunque non oltre il 31 dicembre di ogni anno. ~~In casi di necessità e urgenza, adeguatamente motivati, lo studente avrà la possibilità di modificare il piano di studio presentato fino a un mese prima della discussione della tesi di laurea, come stabilito dal Regolamento didattico di Ateneo.~~ **In casi di necessità e urgenza, adeguatamente motivati, lo studente può presentare domanda di variazione al piano di studio approvato almeno trenta giorni prima della presentazione della domanda di tesi di laurea alla segreteria studenti.**

ART. 12 Caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo

La tesi di laurea magistrale consiste nello svolgimento di un'attività sperimentale, di ricerca o di sviluppo, inerente agli obiettivi formativi del Corso di Studio e nella stesura di un elaborato finale



per la descrizione e il commento dei risultati ottenuti. Tale attività può essere svolta presso una struttura dell'Università o di altro Ente pubblico o privato e ~~l'elaborato finale verrà discusso in seduta pubblica dinanzi ad una commissione di docenti che esprimerà la sua valutazione sul lavoro svolto.~~ **l'elaborato verrà discusso in seduta pubblica dinanzi ad una commissione di docenti che ne esprimerà una valutazione. Il Corso di Studio autorizza lo studente/la studentessa a redigere l'elaborato in lingua inglese.** Per essere ammessi alla discussione (prova finale) della tesi, che prevede l'assegnazione di 30 CFU, occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. La votazione della prova finale è espressa in centodecimi con eventuale lode. Il punteggio minimo per il superamento dell'esame finale è 66/110. ~~Alla formazione della votazione finale concorrono il curriculum studiorum dello studente (voto medio degli esami sostenuti) e la qualità della tesi sperimentale di laurea. Inoltre, lo studente che si laurea entro i due anni del corso potrà beneficiare di un punteggio aggiuntivo a quello attribuito sulla base delle altre valutazioni. La lode potrà essere assegnata, con voto unanime della commissione di laurea, se lo studente ha ottenuto il punteggio minimo di 102/110 come carriera e sulla base della elevata qualità della tesi.~~ **La commissione di Laurea del Corso di Studio potrà assegnare fino al massimo di 7 punti per la discussione e per la qualità della tesi sperimentale, 1 punto aggiuntivo sarà assegnato per l'acquisizione del titolo entro il secondo anno accademico, 1 punto aggiuntivo per l'acquisizione di crediti all'estero (Erasmus o altro).** L'eventuale attribuzione della lode, decisa all'unanimità dalla Commissione, sarà possibile solo se il voto di carriera sarà uguale o maggiore di 102/110 e la somma tra il voto di carriera e il punteggio della commissione supererà 110/110.

Il Presidente chiede l'approvazione delle modifiche proposte alla parte testuale dell'offerta formativa A.A. 2018/2019 illustrate in precedenza e riportate in allegato (Allegato 3)

Delibera 3.3

Il Consiglio unanime approva le modifiche proposte.

3.4 Erogazione lezioni di Statistica per le Biotecnologie in forma multimediale (webinar)

Il Presidente informa di aver ricevuto da parte del Prof. Stefanini (allegato 4), docente responsabile dell'insegnamento B026853 STATISTICA PER LE BIOTECNOLOGIE (6 CFU SSD SECS-S/01) la richiesta di autorizzazione di svolgere fino al 50% delle ore di didattica frontale in forma multimediale (webinar) anche per l'A.A. 2018/2019 come già avvenuto in questo anno accademico (Verbale Consiglio del 15/11/2017). Il Presidente chiede al CLM BIO-EMSA l'approvazione alla richiesta avanzata dal Prof. Stefanini.

Delibera 3.4

Il Consiglio unanime autorizza il Prof. Stefani a svolgere fino al 50% delle ore di didattica frontale in forma di webinar durante l'anno accademico 2018/2019.

3.5 Proposta di attribuzione dei compiti di didattica integrativa e servizi agli studenti ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato, A.A. 2018/2019

Il Presidente ricorda che per l'offerta formativa 2018/19 devono essere attribuiti ai Ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato i compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti previsti dall'art. 6 e 24 della legge 240/2010. L'attribuzione di tali compiti compete al Consiglio di Dipartimento di afferenza del Ricercatore su proposta del Consiglio di Corso di studi



presso il quale tale attività verrà svolta. I ricercatori a cui sono attribuiti i compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti sono componenti di diritto dei Consigli dei Corsi di studio presso i quali svolgono tale attività. Ciò premesso,

Delibera 3.4

Il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale BIO-EMSA,
-VISTO l'art. 6 comma 3 della Legge 240/2010,
-VISTO l'art. 24 comma 1 della Legge 240/2010,

DELIBERA ALL'UNANIMITÀ

di attribuire i compiti di didattica integrativa e di servizi agli studenti ai ricercatori a tempo indeterminato e determinato per l'A.A. 2018/19 come di seguito indicato:

Nominativo	Qualifica RC/RTD	SSD del Ricercatore	Breve descrizione dell'attività integrativa
Alessandra Adessi	RTD	AGR16	B026850 - Energia e biomateriali da processi microbici - titolare Prof. De Philippis <i>b) ricevimento studenti, assistenza alla preparazione esami di profitto, assistenza elaborazione tesi di laurea ore: 116.</i> <i>c) partecipazione commissioni esami di profitto, partecipazione commissioni per tesi di dottorato/laurea ore: 20.</i>
Luisa Ghelardini	RTD	AGR12	B026852 - Patologia vegetale molecolare e controllo ecosostenibile - titolare Prof.ssa Tegli <i>a) esercitazioni e preparazione esercitazioni: ore: 10.</i> <i>b) ricevimento studenti, assistenza alla preparazione esami di profitto, assistenza elaborazione tesi di laurea ore: 20.</i> <i>c) partecipazione commissioni esami di profitto, partecipazione commissioni per tesi di dottorato/laurea ore: 20.</i>

3.5 Revisione organigramma del Consiglio di Corso di Laurea

Il Presidente Prof. De Philippis chiede al CLM BIO-EMSA di approvare il nuovo organigramma.

Organigramma del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA):

Vicepresidente (Coadiuva il Presidente e svolge le funzioni in sua assenza):

Prof.ssa Donatella Paffetti

Segretario:

~~Prof. Giancarlo Renella~~ Prof.ssa Donatella Paffetti

Comitato per la didattica

Dall'art. 33 comma 10 dello Statuto:

"I Consigli dei Corsi di laurea e di laurea magistrale possono prevedere la costituzione di un Comitato per la Didattica, nel quale sia assicurata la rappresentanza degli studenti, cui affidare i seguenti compiti:

- esame ed approvazione dei piani di studio degli studenti;
- esame ed approvazione delle pratiche relative agli studenti;
- deliberazioni in ordine alle attribuzioni di cui alla lettera g) del precedente comma 2, in caso di delega da parte del Consiglio."



Composizione del Comitato della Didattica:

Prof. Roberto De Philippis, Prof.ssa Donatella Paffetti, Prof. Giancarlo Renella, Prof.ssa Stefania Tegli,
Rappresentante degli studenti

Gruppo di Riesame

Presidente del Gruppo di Riesame - Presidente del CdS – Prof. Roberto De Philippis

Membro Docente - Responsabile Qualità – Prof.ssa Donatella Paffetti

Membro Docente – Prof. Giancarlo Renella

Membro Docente – Prof.ssa Stefania Tegli

Membro - Rappresentante del mondo del lavoro - HydroGea Vision srl (Firenze) (Amministratore Unico)

Studiante - 1 Rappresentante degli studenti del CdS

Delegati per i Piani di Studio e per il Tirocinio

I Delegati per i Piani di Studio e per il Tirocinio esaminano i piani di studio presentati dagli studenti ed istruiscono le pratiche necessarie per la loro approvazione.

- Delegato per l'orientamento e piani di Studio
Prof. Roberto De Philippis, Prof. Giancarlo Renella
- Delegati per il Tirocinio
Prof.ssa Donatella Paffetti
- Tutor in itinere
Prof. Giancarlo Renella, Prof.ssa Stefania Tegli

Responsabile sito WEB:

Prof. Roberto De Philippis

Redattore sito WEB:

Sig. Antonio Pellanda

Delibera 3.5

Il Consiglio unanime delega, come proposto dal Presidente il Comitato per la didattica, per:

- predisposizione di proposte da sottoporre al Consiglio per l'elaborazione del piano annuale delle attività didattiche;
- predisposizione della relazione annuale sull'attività didattica;
- formulazione di proposte da sottoporre al Consiglio in ordine all'Ordinamento e al Regolamento Didattico del corso di studio.

Il Consiglio unanime approva l'organigramma, le nomine di Commissioni e deleghe proposte dal Presidente.

3.6 Calendario delle esercitazioni previste nell'anno solare 2018

Il Presidente illustra il calendario delle esercitazioni previste per l'anno solare 2018 e ne chiede l'approvazione.

Denominazione corso: Biotechnological applications for sustainable crop production		Docenti: Biricolti/Orlandini		
Tipologia bene e/o servizio richiesto●	Periodo	Anno/ Semestre	N° studenti stimato	Spesa stimata in €
Visita al Centro attività vivaistiche di Tebano (noleggio pullman)	Ottobre/Novembre 2018	2/1	25	750



Denominazione corso: Energia e biomateriali da processi microbici		Docenti: De Philippis/Rodolfi		
Tipologia bene e/o servizio richiesto•	Periodo	Anno/ Semestre	N° studenti stimato	Spesa stimata in €
Visita a ECOMONDO (Rimini) (noleggio pullman e biglietti di ingresso)	Novembre 2018	1/1	40	750
Denominazione corso: Patologia vegetale molecolare e controllo ecosostenibile (in collaborazione con la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie indirizzo Medico delle Piante docente L. Mugnai)		Docente: Tegli		
Tipologia bene e/o servizio richiesto•	Periodo	Anno/ Semestre	N° studenti stimato	Spesa stimata in €
Biotecnologie BT, Pantalla, Todi - Centro di saggio accreditato per pesticidi, biocidi, prodotti veterinari (Noleggio pullman)	Marzo/Aprile 2018	1/2	35 circa	900
FEM S. Michele all'Adige - Centro di ricerca, che si occupa di agricoltura, alimentazione e ambiente (Treno/Noleggio pullman)	Marzo/Aprile 2018	1/2	35 circa	Max 900 con pullman
CREA Centro di ricerca per la patologia vegetale (ex ISPAVE) Roma (Treno/pullman)	Marzo/Aprile 2018	1/2	35 circa	Max 700 con pullman
Denominazione corso: Microbial biotechnologies for environment and soil protection		Docente: Tredici		
Tipologia bene e/o servizio richiesto•	Periodo	Anno/ Semestre	N° studenti stimato	Spesa stimata in €
Pullman per visita impianto produzione biogas e microalghe (Grosseto)	Ottobre/Novembre 2018	2/1	25	500

Delibera 3.6

Il Consiglio unanime approva il calendario delle esercitazioni previste per l'anno solare 2018.

4. Riesame

Il Presidente ricorda che il Monitoraggio annuale e il Riesame Ciclico costituiscono un processo periodico e programmato con le seguenti finalità:

1. verificare l'adeguatezza degli obiettivi di apprendimento che il CdS si è proposto;
2. la corrispondenza e la coerenza tra gli obiettivi e i risultati;
3. l'efficacia del modo con cui il CdS è gestito;
4. l'individuazione delle criticità e la conseguente ricerca delle cause di eventuali risultati insoddisfacenti, al fine di adottare tutti gli opportuni interventi di correzione e miglioramento.

La scheda SUA-CdS e la Scheda di Monitoraggio Annuale, relative allo stesso anno accademico, costituiscono la documentazione annuale relativa all'autovalutazione. Questi due documenti e il Rapporto di Riesame ciclico consentono all'Ateneo e ai valutatori esterni di verificare la solidità e l'effettivo funzionamento del sistema di AQ del CdS e l'efficacia delle azioni adottate per garantirla.



Il Rapporto di Riesame ciclico è redatto dal Gruppo di Riesame (che deve comprendere una rappresentanza studentesca), sotto la guida del docente Responsabile (Referente o Presidente del Corso di Studio) che sovrintende alla redazione del Rapporto e lo sottopone al Consiglio del CdS, per la discussione e l'approvazione.

Il Presidente comunica che la scadenza per la predisposizione del Rapporto di Riesame Ciclico 2017 da parte dei CdS è fissata, dall'Ateneo per quest'anno, al 31 marzo 2018. Entro tale data i CdS dovranno far pervenire al Presidio della Qualità di Ateneo il loro Rapporto di Riesame Ciclico.

Il Presidio della Qualità intende organizzare presso la Scuola di Agraria un incontro informativo con i rappresentanti dei CdS sulle modalità di compilazione del Rapporto di Riesame. La data di tale incontro, ad oggi non è stata definita.

I CdS hanno ricevuto la seguente documentazione per la redazione del Rapporto:

- Allegato 6.2 alle Linee Guida per l'accreditamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari – Rapporto sul Riesame Ciclico del Corso di Studio (Versione del 10/08/2017);
- Relazione Annuale 2017 della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Agraria;
- Documento di supporto per la redazione del Rapporto di Riesame Ciclico dei Corsi di Studio da Linee Guida ANVUR del 10/08/2017;
- Format predisposto dal Presidio della Qualità di Ateneo per la compilazione del Rapporto di Riesame, Rev. gennaio 2018.

Il Presidente illustra i contenuti principali del Rapporto di Riesame Ciclico:

1. Definizione dei profili culturali e professionale e architettura del CdS (R3.A): Definizione della figura che si intende ottenere all'uscita del ciclo formativo, nei suoi principali aspetti culturali e professionalizzanti e corrispondenza fra i profilo culturali e professionali in uscita e i percorsi formativi proposti.
2. L'esperienza dello studente (R3.B): Analisi degli aspetti della didattica incentrati sullo studente, dell'utilizzo di metodologie aggiornate e flessibili e accertamento delle competenze acquisite
3. Risorse del CdS (R3.C): Analisi della disponibilità di adeguate risorse di personale docente e tecnico-amministrativo e di servizi e che le strutture dedicate siano adatte alle esigenze didattiche e accessibili agli studenti
4. Monitoraggio e revisione del CdS (R3.D): Analisi della capacità del CdS di riconoscere sia gli aspetti critici che i margini di miglioramento nella propria organizzazione didattica e di intervenire di conseguenza. Accertare che le opinioni dei docenti, degli studenti di studenti, laureandi e laureati siano tenute nel debito conto e valorizzate
5. Analisi degli indicatori quantitativi: Analisi critica complessiva della serie degli indicatori quantitativi degli ultimi anni

Il Presidente comunica che comunque essendo il Corso di Laurea BIO-EMSA di nuova costituzione ed attivato nell'A.A. 2017/2018 non produce il documento di Riesame Ciclico

5. Pratiche studenti

Il Presidente ricorda che, come riportato nella SUA CDS Quadro A3.a: Conoscenze richieste per l'accesso (RAD) e Regolamento didattico: Requisiti di accesso ai corsi di studio, "per poter accedere al Corso di Studio (CdS) sono stabiliti specifici criteri, basati su requisiti curriculari e sulla personale preparazione, che riflettono la verifica del possesso di sufficienti conoscenze di base nelle discipline biologiche applicate con particolare riferimento al settore agro-forestale e ambientale.



Possono accedere al corso di laurea magistrale, senza necessità di integrazioni didattiche, i laureati in Biotecnologie (L-2 (D.M. 270)) di tutti gli Atenei italiani, nonché i laureati della classe 1 ex DM 509/99 (Biotecnologie) con laurea conseguita presso qualunque Ateneo. Possono altresì accedervi, sulla base della verifica dei CFU acquisiti, coloro che siano in possesso di altro titolo di studio in discipline scientifiche conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo. E' comunque richiesto l'aver conseguito 45 CFU in almeno tre dei seguenti settori scientifico disciplinari o una formazione equivalente per le lauree conseguite all'estero (come definito nel Regolamento didattico del CdS): AGR02 (Agronomia e coltivazioni erbacee), AGR07 (Genetica agraria), AGR13 (Chimica agraria), AGR16 (Microbiologia agraria), BIO01 (Botanica generale), BIO02 (Botanica sistematica), BIO03 (Botanica ambientale e applicata), BIO10 (Biochimica), BIO18 (Genetica), BIO19 (Microbiologia generale), CHIM03 (Chimica generale ed inorganica), CHIM06 (Chimica organica)".

Il Presidente illustra le richieste di valutazione per l'ammissione al corso di studio di:

[REDACTED]

Alle ore 17:00 il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante - che viene confermato e sottoscritto come segue:

Il Segretario

(Prof.ssa Donatella Paffetti)

Il Presidente

(Prof. Roberto De Philippis)