



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE PER
LA GESTIONE AMBIENTALE E L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE (BIO-EMSA)
del 07/10/2021**

L'anno duemilaventuno, addì 07 del mese di Ottobre, alle ore 15.00, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIO-EMSA) in modalità telematica (Gmeet), convocato con nota inviata per posta elettronica il 27/09/2021 con la Presidenza del Prof. De Philippis, per trattare il seguente ordine del giorno.

Il Presidente chiede di modificare l'ordine del giorno inserendo nella discussione anche un nuovo punto relativo all'approvazione dei seminari del corso di laurea:

9) *Seminari del CLM BIOEMSA*

Il Consiglio unanime approva il nuovo ordine del giorno che risulta come segue:

- 1) ***Comunicazioni***
- 2) ***Cultori della materia***
- 3) ***Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2021***
- 4) ***Analisi degli esiti della valutazione della didattica (dati AA 2020/21)***
- 5) ***Programmazione attività corso Practice in agroenvironmental biotechnology A.A. 2021-22***
- 6) ***Attività pratiche formative e procedure per tirocinio***
- 7) ***Registrazioni lezioni***
- 8) ***Pratiche studenti***
- 9) ***Seminari del CLM BIOEMSA***

Alla seduta risultano:

Num.	Docente	P	AG	A
1	Adessi Alessandra		X	
2	Bindi Marco	X		
3	Biricolti Stefano	X		
4	Boncinelli Fabio	X		
5	Bozzi Riccardo	X		
6	Buccioni Arianna	X		
7	Buti Matteo	X		
8	Cincinelli Alessandra		X	
9	De Philippis Roberto	X		
10	Ferrucci Nicoletta	X		
11	Innocenti Massimo	X		
12	Paffetti Donatella		X	
13	Rodolfi Liliana	X		
14	Stefanini Federico Mattia		X	
15	Tegli Stefania	X		
16	Tredici Mario	X		
RAPPRESENTANTI STUDENTI				
17	Bertazzini Silvia	X		



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

18	Campagni Chiara		X	
18	Zambon Sabrina	X		
VOTO CONSULTIVO (NO NUMERO LEGALE)				
18	Giagnoni Laura		X	
19	Biondi Natascia	X		

Assume le funzioni di Presidente il Prof. De Philippis e quella di Segretario il Dott. Fabio Boncinelli. Verificata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara valida ed aperta la seduta.

1) *Comunicazioni*

- Il Presidente rende noto l'esito delle elezioni per il nuovo presidente del CLM BIO-EMSA. La Professoressa Stefania Tegli sarà la nuova presidentessa per il quadriennio 2021-2025. Il suo incarico avrà inizio il primo novembre 2021. Il Presidente si congratula con la nuova presidentessa eletta e le augura buon lavoro. Il Presidente coglie poi l'occasione per ringraziare tutti i membri del Consiglio per la loro collaborazione e supporto e per l'impegno profuso in questi quattro anni del suo mandato di presidente, che hanno contribuito al successo del corso di laurea.
- Il Presidente informa i membri del Consiglio che si è conclusa la Summer school "Progettazione di analisi ecosistemiche in risposta ai cambiamenti climatici", che si è svolta il 1, 2 e il 3 settembre in modalità mista. I primi due giorni sono stati dedicati a lezioni in presenza presso il plesso di Novoli mentre l'ultimo giorno si è svolta una visita in campo all'aperto presso il Parco di Migliarino, Massaciuccoli San Rossore. Comunica inoltre che per completare il programma si è resa necessaria una seconda visita al Parco che è stata effettuata il primo ottobre. Gli studenti partecipanti (13) svolgeranno poi un'attività di approfondimento individuale e procederanno alla consegna di una relazione per la quale potranno ottenere il riconoscimento dei 3 CFU di attività a partecipazione proficua in caso di valutazione positiva da parte dei Docenti coordinatori della Summer school. Visti i risultati positivi ottenuti nelle Summer school organizzate negli anni precedenti e l'apprezzamento dei docenti e degli studenti per questa attività è già in programmazione una nuova Summer school per il 2022, questa volta seguendo le procedure previste dal Regolamento per un riconoscimento anche a livello di Ateneo di questa attività. A tal proposito il Presidente informa che il Direttore del Dipartimento DAGRI ha dato la sua disponibilità per facilitare l'iter burocratico per la predisposizione dello stesso.
- Il Presidente comunica che il Professor Mario Tredici andrà in quiescenza a fine mese di ottobre 2021. La Dott.ssa Natascia Biondi sarà la nuova docente del corso "Microbial biotechnologies for environment and soil protection" dal primo novembre. Il Presidente ringrazia calorosamente il professor Tredici per l'impegno e la passione profuse nell'insegnamento del suo corso nel BIOEMSA.
- Il Presidente comunica che non sono pervenute richieste specifiche da parte dei Docenti del CLM BIOEMSA per impegnare i fondi residui per la didattica. Pertanto, il Presidente intende utilizzare tali fondi per l'acquisizione di una bilancia analitica per il laboratorio didattico di via Maragliano, per la visita ad un digestore anaerobico situato nel Comune di Collesalveti. Inoltre, se comunica che se eventualmente rimarranno dei residui questi saranno impiegati per l'organizzazione di ulteriori seminari.

2) *Cultori della materia*

2.1 *approvazione a ratifica dei cultori della materia*

Il Presidente chiede di ratificare la nomina dei cultori della materia approvati nel Comitato per la didattica del BIOEMSA tenuto il 10/09/2021. I cultori della materia nominati sono:

Disciplina-SSD-Docente	Culture della Materia
------------------------	-----------------------



Practice in agroenvironmental biotechnologies AGR/16 De Philippis Roberto	Daghio Matteo
Cambiamenti climatici e loro effetti su agro- ambiente e produzione agraria primaria AGR/02 Bindi Marco	Padovan Gloria
Energia e Biomateriali da processi microbici AGR/16 De Philippis Roberto	Mugnai Gianmarco
Energia e Biomateriali da processi microbici AGR/16 Rodolfi Liliana	Niccolai Alberto

Il Presidente ricorda inoltre che le presenti nomine sono state già approvate anche dal consiglio del Dipartimento.

Delibera 2.1

Il Consiglio unanime approva a ratifica la nomina dei cultori della materia deliberata nel consiglio per la didattica del 10/09/2021.

2.2 attribuzione della qualifica di cultore della materia alla dottor Mario Mauro

Il Presidente illustra la domanda (All.1) presentata dal Prof.ssa Nicoletta Ferrucci, con la quale chiede di attribuire al dott. Mario Mauro nato a Bassano del Grappa (Vicenza), il 16/08/1982, il titolo di Cultore della materia per l'insegnamento di "Diritto delle biotecnologie agroambientali" IUS/03 per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

Delibera 2.2

Il Consiglio visto il curriculum vitae del dott. Mario Mauro unanime approva la sua nomina a cultore della materia per l'insegnamento "Diritto delle biotecnologie agroambientali, S.S.D. IUS/03" per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

3) Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2021

Il Presidente, comunica che la Scheda di Monitoraggio Annuale 2021 non è stata ancora trasmessa da parte del Presidio della Qualità di Ateneo, pertanto la sua approvazione dovrà essere effettuata nel corso del prossimo Consiglio.

4) Qualità Analisi degli esiti della valutazione della didattica (dati AA 2020/21)

Il Presidente illustra i risultati delle valutazioni della didattica per l'A.A. 2020/2021. Le performance del CLM sono ulteriormente migliorate rispetto agli A.A. passati in particolare grazie alle azioni dei singoli docenti che hanno intrapreso efficaci miglioramenti per colmare le criticità emerse nelle valutazioni passate.

5) Programmazione attività corso Practice in agroenvironmental biotechnology AA 2021-22

Il Presidente ricorda il grande apprezzamento che il corso Practice in agroenvironmental biotechnology ha avuto da parte del Comitato di indirizzo e degli studenti che lo hanno frequentato. Il Presidente ricorda che è assolutamente necessario attivare un'organizzazione del Corso che coinvolga tutto il corpo Docente del CdS. Pertanto, il Presidente ricorda che è necessario che ogni Docente definisca e proponga entro la fine del primo semestre del presente anno accademico i percorsi da proporre agli studenti nel secondo semestre.



6) Attività pratiche formative e procedure per tirocinio

Il Presidente ricorda che Regolamento del CLM BIOEMSA prevede 3 CFU di tirocinio curricolare, che possono essere aumentati a 6 utilizzando 3 dei 9 CFU a libera scelta. Esistono però tre tipologie di attività pratiche tramite le quali si possono acquisire i CFU relativi al tirocinio, per ognuna delle quali occorre seguire differenti procedure e che presentano diversi vincoli e limitazioni. La prima tipologia è quella dei Tirocini esterni presso aziende e segue una procedura ben definita ma che in questi ultimi anni è stato reso difficile da seguire viste le restrizioni imposte per il contenimento del COVID19. La seconda modalità consiste nella opportunità di svolgere tirocini presso le strutture e i laboratori dipartimentali e di Ateneo e sono i tirocini interni. Tuttavia, questa modalità incontra dei limiti legislativi che impongono di attivare solo un numero limitato di tirocini per volta, non superiore ad un certo rapporto tra numero di tirocinanti e di personale strutturato del DAGRI. Una terza modalità, che ha una procedura semplificata e una maggiore flessibilità, sono le attività pratiche formative. Queste attività prevedono di pianificare attività laboratoriali e di ricerca tra studenti e singoli Docenti. Queste attività devono essere preventivamente approvate dal Consiglio di corso di laurea o dal Comitato per la didattica e pertanto devono essere comunicate 30 giorni prima della eventuale data di inizio. Di quest'ultima modalità è in corso la stesura di un apposito regolamento di Ateneo, che dovrebbe arrivare a breve all'approvazione degli Organi di Ateneo. Il Presidente quindi invita i Docenti del CLM a leggere con attenzione i regolamenti previsti per le tre diverse tipologie di attività al momento in cui si trovano a svolgere attività di tutoraggio con gli studenti, in particolare rispettando le procedure ed i tempi previsti per le diverse tipologie in maniera tale da evitare di incorrere in problemi di riconoscimento dei relativi CFU agli studenti e per essere certi che gli studenti abbiano la copertura assicurativa congrua rispetto alle diverse tipologie di attività.

7) RegISTRAZIONI lezioni fino a fine semestre

Il Presidente ricorda ai Docenti la comunicazione pervenuta dalla Rettrice ai Presidenti dei CDS e delle Scuole in merito alla questione delle registrazioni. In questa comunicazione si rammenta che sarebbe sempre opportuna il mantenimento per almeno una settimana della registrazione delle lezioni svolte in classe. Si ricorda inoltre che chi non registrasse le lezioni è chiamato a predisporre attività didattiche di recupero o lezioni aggiuntive. Si ritiene che lasciare fruibili le registrazioni fino a fine semestre sia una forma congrua per assicurare che tutti gli studenti abbiano la possibilità di avere un servizio didattico adeguato.

8) Pratiche studenti

8.1 Nullaosta per iscrizione al CLM BIOEMSA di Arianna Melandri

Il Presidente illustra le richieste di valutazione e i relativi allegati ai fini dell'accesso alla laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIOEMSA) per l'A.A. 2021/2022 presentati da Arianna Melandri nata a Bologna il 05/03/1999.

Arianna Melandri è attualmente iscritta al corso di laurea in Economia e Marketing nel sistema Agroindustriale (L 25) presso l'Università degli Studi di Bologna e presenta l'elenco degli esami sostenuti.

Delibera 8.1

Il Comitato per la didattica visti gli esami sostenuti dalla dottoressa Arianna Melandri unanime delibera il riconoscimento di un debito formativo sul titolo di accesso nell'A.A. 2021/2022 al CLM BIO-EMSA Classe LM-07, pertanto dovrà acquisire 12 CFU attraverso l'iscrizione ed il superamento degli esami dei corsi di B015786 - MICROBIOLOGIA FORESTALE (del CL Scienze forestali e ambientali B019) e B016965- Biotecnologie applicate alle produzioni animali (di CL Biotecnologie B014)

8.2 Nullaosta per iscrizione al CLM BIOEMSA di Pugliese Anna

Il Presidente illustra le richieste di valutazione e i relativi allegati ai fini dell'accesso alla laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIOEMSA) per l'AA 2021/2022 presentati da Pugliese Anna nata a San Miniato (PI) il 06/05/1999.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Pugliese Anna è attualmente iscritta al corso di laurea in Scienze agrarie (L 25) presso l'Università degli Studi di Pisa presenta l'elenco degli esami sostenuti.

Delibera 8.2

Il Comitato per la didattica visti gli esami sostenuti da Pugliese Anna e visto che è iscritta ad un corso di laurea della classe (L 25) unanime delibera il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione per l'A.A. 2021/2022 al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

8.3 Nullaosta per iscrizione al CLM BIOEMSA di Cioce Jacopo

Il Presidente illustra le richieste di valutazione e i relativi allegati ai fini dell'accesso alla laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIOEMSA) per l'A.A. 2021/2022 presentati da Cioce Jacopo nato a Genova (GE) il 26/07/1998.

Cioce Jacopo è attualmente iscritto al corso di laurea in Scienze dell'alimentazione e gastronomia (L 26) presso l'Università degli Studi di UNIV. TELEMATICA SAN RAFFAELE DI ROMA e presenta l'elenco degli esami sostenuti

Delibera 8.3

Il Comitato per la didattica visti gli esami sostenuti dal dottor Cioce unanime delibera il riconoscimento di un debito formativo sul titolo di accesso nell'A.A. 2021/2022 al CLM BIO-EMSA Classe LM-07, pertanto dovrà acquisire 18 CFU attraverso l'iscrizione ed il superamento degli esami dei corsi di B029326 - GENETICA E GENOMICA VEGETALI (di CL Biotecnologie B014), B016211 - CHIMICA DEL SUOLO (di CL Scienze agrarie B020), B016965 BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE PRODUZIONI ANIMALI (di CL Biotecnologie B014).

8.4 Nullaosta per iscrizione al CLM BIOEMSA di SONWA Yonta Anita

Il Presidente illustra le richieste di valutazione e i relativi allegati ai fini dell'accesso alla laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIOEMSA) per l'AA 2021/2022 presentati da SONWA Yonta Anita nata a BANGANG - CAMERUN il 13/07/1994.

SONWA Yonta Anita è attualmente iscritta al corso di laurea in Scienze Agrarie (L 25) presso l'Università degli Studi di Firenze presenta l'elenco degli esami sostenuti.

Delibera 8.4

Il Comitato per la didattica visti gli esami sostenuti da SONWA Yonta Anita e visto che è iscritta ad un corso di laurea della classe (L 25) unanime delibera il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione per l'A.A. 2021/2022 al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

8.5 Riconoscimento e autorizzazione attività pratiche formative

Il Presidente chiede di autorizzare a ratifica lo studente Walter Vieri (matricola 7028626), iscritto al 2° anno del CLM BIOEMSA, a svolgere l'attività formativa pratica presso il dipartimento di Biologia dell'università degli studi di Firenze, con il Prof. Fondi Marco, come docente responsabile dell'attività che consisterà in: Acquisizione di conoscenze di metodologie computazionali attraverso l'uso di programmi già disponibili e sviluppo di semplici linee di codice in linguaggio bash necessarie per la ricostruzione di network trascrizionali in batteri antartici a partire da dati trascrittomici. L'attività era stata autorizzata a giugno direttamente dal Presidente, per motivi di urgenza, a fronte della presentazione della documentazione completa da parte dello studente. Il Presidente chiede di ratificare l'autorizzazione e di riconoscere allo studente l'attività svolta come



3 CFU per attività formative pratiche in sostituzione del tirocinio. La durata dell'attività è stata dal 05/07/2021 al 09/08/2021 per 75 ore, corrispondenti a 3 CFU.

Delibera 2

Il Comitato per la didattica, vista la documentazione presentata, unanime ratifica l'autorizzazione allo svolgimento delle attività formative pratiche proposte dallo studente e concorda nel riconoscimento dei 6 CFU previsti per il tirocinio (secondo il piano di studi presentato dallo studente), a seguito della presentazione della relazione e la relativa approvazione da parte della responsabile professoressa Stefania Tegli.

9) *Seminari del CLM BIOEMSA*

9.1 *incarico a personale per attività seminariale/conferenza a Prof.ssa Eleonora Sirsi;*

Il Presidente comunica la volontà di affidare il conferimento di n. 1 incarico per la seguente conferenza telematica nell'ambito nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07 per il profilo professionale e le caratteristiche curriculari che il candidato individuato presenta in relazione al tema da trattare e che rappresenta un utile approfondimento ai fini formativi dell'insegnamento relativo al diritto delle biotecnologie agroambientali e del CLM.

Chiede al Dipartimento, il conferimento di n. 1 incarico per la seguente conferenza telematica nell'ambito del Corso di laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

	TITOLO	CONFERENZIERE	DATA
1	Prospettive per la regolazione delle New breeding techniques nell'Unione europea	Eleonora Sirsi	30 /11/2021

Ai seguenti candidati altamente qualificati ed esperti in materia, di cui si allega il Curriculum vitae (All 2):

Cognome, Nome	Sirsi, Eleonora		
Luogo e data di nascita	Manduria (TA) 14/04/1960		
Residenza	via delle Medaglie d'oro, n.32 – 56127 PISA		
Domicilio	-		
Tel. / Cellulare	+39 3332005638		
E-mail	eleonora.sirsi@unipi.it		
Codice Fiscale	SRSLNR60D54E882F	Partita IVA	-

L'importo lordo del corrispettivo previsto, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente, è pari ad € 150.

L'importo da corrispondere è determinato basandosi sulla delibera del CdA dell'Ateneo del 28/09/2007 – Adeguamento compenso conferenzieri, con la quale è stato stabilito in € 300,00 l'importo lordo massimo da corrispondere per singola conferenza.

Il suddetto compenso, oltre alle spese se previste, verrà corrisposto in un'unica soluzione al termine della prestazione dietro presentazione di regolare nota delle prestazioni, con annessa dichiarazione del conferenziere attestante che il rapporto si è svolto secondo le modalità pattuite.



La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali – DAGRI, 58526 progetto DIDATTICA—Dotazione quota per la didattica per il Corso di Laurea in Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

Si dichiara che:

- il compenso è congruo in relazione alla prestazione richiesta;
- il ricorso a personale esterno all'Ateneo è giustificato dal profilo professionale e le caratteristiche curriculari che il candidato individuato presenta in relazione al tema da trattare;
- gli importi sono presunti e si intendono come costi massimi ammissibili tenuto conto della disponibilità del fondo su cui gravano.

9.2 incarico a personale per attività seminariale/conferenza a dottor David Ruben

Il Presidente comunica la volontà di affidare il conferimento di n. 1 incarico per la seguente conferenza telematica nell'ambito nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07 per il profilo professionale e le caratteristiche curriculari che il candidato individuato presenta in relazione al tema da trattare e che rappresenta un utile approfondimento ai fini formativi dell'insegnamento relativo al corso di Bioeconomia e politiche ambientali. Chiede al Dipartimento, il conferimento di n. 1 incarico per la seguente conferenza telematica nell'ambito del Corso di laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

	TITOLO	CONFERENZIERE	DATA
1	La geopolitica degli accordi internazionali sul clima	dottor Ruben David	8 novembre 2021

Ai seguenti candidati altamente qualificati ed esperti in materia, di cui si allega il Curriculum vitae (All 3):

Cognome, Nome	David, Ruben		
Luogo e data di nascita	Recanati (MC), 02/04/1990		
Residenza	Piazza Stracca, 10 -60121 Ancona		
Domicilio	-		
Tel. / Cellulare	339 5857872		
E-mail	david.ruben.ext@ispionline.it		
Codice Fiscale	DVDRBN90D02H211H	Partita IVA	

L'importo lordo del corrispettivo previsto, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente, è pari ad € 150.

L'importo da corrispondere è determinato basandosi sulla delibera del CdA dell'Ateneo del 28/09/2007 – Adeguamento compenso conferenzieri, con la quale è stato stabilito in € 300,00 l'importo lordo massimo da corrispondere per singola conferenza.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Il suddetto compenso, oltre alle spese se previste, verrà corrisposto in un'unica soluzione al termine della prestazione dietro presentazione di regolare nota delle prestazioni, con annessa dichiarazione del conferenziere attestante che il rapporto si è svolto secondo le modalità pattuite.

La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali – DAGRI, 58526 progetto DIDATTICA—Dotazione quota per la didattica per il Corso di Laurea in Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

Si dichiara che:

- il compenso è congruo in relazione alla prestazione richiesta;
- il ricorso a personale esterno all'Ateneo è giustificato dal profilo professionale e le caratteristiche curriculari che il candidato individuato presenta in relazione al tema da trattare;
- gli importi sono presunti e si intendono come costi massimi ammissibili tenuto conto della disponibilità del fondo su cui gravano.

Alle ore 17:30 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

Il Presidente

(Dott. Fabio Boncinelli)

(Prof. Roberto De Philippis)