



**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE PER
LA GESTIONE AMBIENTALE E L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE (BIO-EMSA)
del 10/11/2020**

L'anno duemilaventi, addì 10 del mese di novembre, alle ore 17.00, 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 (Webex), convocato con nota inviata per posta elettronica il 04/11/2020 con la Presidenza del Prof. De Philippis, per trattare il seguente ordine del giorno:

- 1) **Comunicazioni**
- 2) **Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2020/21.**
- 3) **Analisi degli esiti della valutazione della didattica (dati AA 2020/2021)**
- 4) **Organigramma CLM BIOEMSA AA 2020-21**
- 5) **Pratiche studenti**

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	Giagnoni Laura	X		
12	Innocenti Massimo	X		
13	Napoli Marco	X		
14	Paffetti Donatella	X		
15	Rodolfi Liliana		X	
16	Stefanini Federico Mattia	X		
17	Tegli Stefania	X		
18	Tredici Mario	X		
Rappresentanti studenti				
19	Carbigliera Serena Benedetta	X		
20	Pedroncelli Anna	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

- A. Il Presidente ricorda che il Prof. Francesco Ferrini si è dimesso da Presidente della Scuola di Agraria a seguito della sua elezione al Senato accademico. Il Prof. Ferrini resterà in carica in regime di prorogatio fino a quando non sarà eletto il nuovo Presidente.
- B. Il Presidente comunica che sono stati rilevati casi di positività al COVID 19 tra gli studenti iscritti al I e al II anno del BIOEMSA. In entrambi i casi sono state attivate tutte le procedure previste dai protocolli di Ateneo. In particolare, oltre ad avvertire i colleghi e gli studenti che dovranno eseguire la quarantena fiduciaria, il Presidente ha ricordato che sono state portate a distanza tutte le lezioni del I anno fino al 13 novembre.
- C. Il Presidente comunica che ad oggi risultano iscritti al corso di laurea BIOEMSA 21 studenti mentre le domande di nulla osta all'iscrizione ammontano a 33. L'andamento delle iscrizioni sembra essere in linea con quello degli anni scorsi e con quello della Scuola di Agraria, anche tenendo conto che alcuni dei richiedenti il nullaosta sono studenti delle triennali che si stanno per laureare e che al momento non hanno ancora la possibilità di immatricolarsi al BIOEMSA.
- D. Il Presidente informa i membri del consiglio che il ciclo dei seminari programmati per ottobre e novembre sotto elencati si sono svolti regolarmente:
2 ottobre - Prof. Alexander N. Ignatov (Agrarian and Technological Institute (ATI), RDN - Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia) titolo "*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*: a plant pathogen with many faces and many secrets".
9 ottobre Prof Qiang HU (Institute for Advanced Study, Shenzen University, Cina); titolo "Advanced microalgae bio-manufacturing: concept, progress and future perspectives";
16 ottobre, Prof. Alexander N. Ignatov (Agrarian and Technological Institute (ATI), RDN - Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia) titolo "Pectobacteria and Clavibacteria on potato and vegetables: a worldwide big threat to investigate";
6 novembre, Prof Qiang HU (Institute for Advanced Study, Shenzen University, Cina) titolo "Molecular and cellular mechanisms of astaxanthin biosynthesis in microalgae and biotechnological applications.";

Il seminario organizzato dalla Professoressa Ferrucci previsto per il 20 novembre 2020, del Dr Marco Valletta (funzionario della Commissione Europea) dal titolo: "Diritto europeo delle biotecnologie agroambientali" è stato annullato. Pertanto, il Presidente invita i membri a proporre eventuali alternative considerando che c'è tempo di organizzarne almeno uno prima della fine delle lezioni del I semestre. Il Presidente ricorda anche l'interessante proposta venuta dalle due Rappresentanti degli studenti di organizzare seminari nei quali far presentare dai recenti laureati del BIOEMSA le loro attività di tesi. A seguito del consenso generale, il Presidente prende l'incarico di procedere con l'organizzazione di almeno un seminario prima dell'interruzione per le festività natalizie.



2) Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2020/21.

Il Presidente illustra i principali contenuti della SMA (All.01) preparata dal Gruppo del Riesame del corso di laurea magistrale in Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile (BIOEMSA) e approvata dal Comitato per la Didattica. Concede la parola al Responsabile Qualità, Professoressa Donatella Paffetti, per illustrare i principali punti di forza e di debolezza del Corso emersi dalla lettura sugli andamenti degli indicatori suddivisi nei tre gruppi (didattica, internazionalizzazione, valutazione della didattica).

La Professoressa Paffetti porta all'attenzione dei membri del Consiglio come il corso di Laurea BIOEMSA sia stato attivato solo nel 2017, pertanto i dati disponibili per l'analisi degli indicatori di monitoraggio sono al massimo tre e in molti casi addirittura solo due. Vista la scarsità dei dati emerge chiaramente una difficoltà a fare una valutazione statisticamente significativa sui punti di criticità e sui punti di forza che emergono dagli indicatori avendo al massimo un solo anno di confronto. Emerge infatti una fortissima variabilità degli andamenti e quindi una seria difficoltà a separare eventi contingenti da trend strutturali. Per questo motivo, si ritiene che soltanto con i dati che saranno disponibili nei prossimi anni sarà possibile fare una valutazione statisticamente significativa in grado di identificare aree critiche che necessitano di azioni correttive.

Il Consiglio prende comunque atto delle criticità che sembrano emergere dalla analisi dei dati, ma al tempo stesso concorda nell'importanza di indicare nella relazione finale del Gruppo del Riesame le criticità relative alla disponibilità dei dati e la conseguente impossibilità di trarre inequivocabili conclusioni visti i problemi relativi alla robustezza statistica delle informazioni utilizzabili.

Delibera 2

Il Consiglio visto ed esaminato accuratamente gli indicatori e i loro andamenti contenuti nella SMA 2020 e visto le criticità emerse relativamente alla disponibilità dei dati unanime approva la relazione del gruppo di riesame del corso di laurea magistrale Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (CLM BIO-EMSA) Classe LM-07.

3) Analisi degli esiti della valutazione della didattica (dati AA 2020/2021)

Il Presidente comunica che alla data odierna non sono ancora disponibili i risultati della valutazione della didattica da parte degli studenti relativi agli insegnamenti erogati nel II semestre. Il Presidente ricorda invece che l'analisi della valutazione della didattica per gli insegnamenti erogati nel I semestre è contenuta nel verbale del consiglio del CdS BIO-EMSA del 19/06/2020. Si ricorda inoltre che nell'ambito del corso di laurea non è stato previsto la somministrazione di questionari supplementari agli studenti e ai tutor. In accordo però con quanto discusso nella Commissione didattica del DAGRI, la somministrazione di un questionario adattato alle tematiche del CLM BIOEMSA verrà effettuata nelle prossime settimane, al fine di rendere disponibili dati omogenei con quelli degli altri CdS della Scuola di Agraria.

4) Organigramma CLM BIOEMSA AA 2020-21

Il Presidente comunica che non ci sono modifiche relative all'organigramma del CLM BIOEMSA per l'A.A. 2020/21

Delibera 2

Il Consiglio approva la riconferma dell'organigramma del CLM BIOEMSA per l'A.A. 2020/21 (vedi All 02).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

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

5) Pratiche studenti

Il Presidente prende atto che alla data odierna non risultano pratiche studenti in sospeso.

Alle ore 18:30 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

(Dott. Fabio Boncinelli)

Il Presidente

(Prof. Roberto De Philippis)