

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E FORESTALI**

-----  
**Consiglio di Corso di studio della LM7\_Biotecnologie per la Sicurezza e la  
Qualità Agroalimentare**

**Verbale n. 64, 02 febbraio 2022**

Il giorno 02 febbraio 2022 alle ore 11:30 si è riunito in videoconferenza tramite piattaforma Google Meet (ID riunione: meet.google.com/rdr-wzpz-qvu) il Consiglio di corso di studio della LM7\_Biotecnologie per la Sicurezza e la Qualità Agroalimentare, convocato dal Segretario, Dott. Raffaele Cortignani, con e-mail del 24 gennaio 2022, per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Internazionalizzazione
  - a. Orientamento e divulgazione
  - b. Interazioni con Università Agraria di Tirana
- 3) Offerta formativa 2022/23
- 4) Varie ed eventuali

Sono presenti: i proff. Stefania Astolfi, Giorgio Balestra, Loredana Basiricò, Ilaria Benucci\*, Roberta Bernini, Carla Ceoloni, Raffaele Cortignani, Pier Paolo Danieli\*, Stefania Masci\*, Andrea Mazzucato\*, Rosario Muleo, Luca Santi\*, Daniel Savatin, Francesco Sestili\*

Sono assenti giustificati:

Sono assenti: i rappresentanti degli studenti Roberto Lauretti e Marianna Troncarelli

Il prof. Rosario Muleo esce alle ore 13:00.

I proff. Ilaria Benucci, Stefania Astolfi escono alle ore 13:20.

\*Docenti referenti e rappresentanti degli studenti

Assume la funzione di Presidente il Prof. Andrea Mazzucato che invita il Dott. Cortignani a svolgere le funzioni di segretario verbalizzante. Il Presidente constatata la presenza del numero legale dichiara aperta la seduta alle ore 11.35 e inizia la trattazione dei punti all' o. d. g.

## 1) Comunicazioni

- a. Sono stati trasmessi a ciascun docente tramite email i giudizi degli studenti (Vota chi ti vota 2020/21).
- b. Il 10/12/21 si è svolta una riunione in rettorato con il Rettore, il Delegato per l' Internazionalizzazione e i Presidenti di (alcuni) CCS per fare il punto sui rapporti con l' Università di Tirana.
- c. Il 18/05/2022 è indetto dall' EPSO il Fascination of Plants Day 2022.
- d. Il 01/02/2022 si è tenuta una riunione della Commissione didattica del Dafne. La prof. Nicolina Ripa è stata designata coordinatrice. Si è fatto il punto soprattutto sull' andamento delle iscrizioni e sull' internazionalizzazione.

## 2) Internazionalizzazione

### a. Orientamento e divulgazione

il Presidente informa che, facendo seguito a quanto deciso nella seduta n. 60 del 15 ottobre 2021, è stato pubblicato il bando per l' assegnazione di un contratto da svolgersi in 30 giornate non consecutive nell' arco di tre mesi al fine di coadiuvare le attività legate all' internazionalizzazione del corso. Il titolo dell' incarico è: “Tutoraggio a studenti stranieri e implementazione di materiali promozionali per la promozione di attività di internazionalizzazione per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Sicurezza e la Qualità Agro-alimentare”. La selezione ha visto vincitrice la Dott.ssa Francesca Siligato.

Tra le attività da mettere in atto è stata avanzata la proposta, elaborata dal Presidente con i proff. Santi e Savatin, di costituire in Google drive la cartella “BioSiQuAl Archives” destinata a contenere materiale promozionale del corso e di approfondimento delle tematiche che ruotano intorno alle Biotecnologie verdi, in italiano e in lingua inglese. La cartella sarà collegata al sito web del CdLM. Savatin illustra l' impostazione della cartella (<https://drive.google.com/drive/folders/110RUZeqQIPicbqTrtAtgcBavWq31BQ8f>), articolata per ora in quattro sottocartelle:

“Video” (destinata ad accogliere video e link a video di interesse e approfondimento),

“Sites” (destinata ad accogliere link a siti di interesse e approfondimento),

“Lab” con uno spazio per ciascun laboratorio dei docenti del corso (destinata ad accogliere materiali promozionali e di approfondimento dell’attività di ciascun docente, che non siano duplicazioni del materiale didattico),

“Alumni” (destinata ad accogliere le esperienze di ex studenti del corso).

Savatini invita perciò tutti i docenti a produrre i seguenti materiali:

- 1) Video o link di video o di siti di possibile interesse per gli studenti (possibilmente con breve descrizione in inglese)
- 2) Materiali promozionali e di approfondimento del proprio corso (non materiali didattici) come foto di esercitazioni, presentazioni di progetti, seminari divulgativi, etc.

Il materiale può essere direttamente caricato nella cartella, oppure inviato alla dott.ssa Siligato ([siligatofrancesca@gmail.com](mailto:siligatofrancesca@gmail.com)) che curerà anche l’identità visiva di quanto presentato.

Bernini propone di perseguire la preparazione di un video di presentazione del corso anche in inglese. Danieli propone di allargare la rete dei target anche con ditte specializzate come ipotizzato dal Dipartimento. Muleo sostiene necessario che l’orientamento sia condotto sin dalle scuole superiori, congiuntamente a quello condotto per il 1° livello. Auspica anche che il CCS abbia dei sistemi social (Youtube e Facebook) a cui sia permesso, agli utenti, l’accesso sia tramite i siti dell’Ateneo sia indipendentemente da essi. Mazzucato sottolinea che i docenti del CCS saranno coinvolti nell’orientamento per i primi livelli e che quanto si propone con la cartella BioSiQuAl Archives va proprio nella direzione di cercare spazi di autonomia.

In aggiunta alle suddette attività, è in fase di preparazione un questionario rivolto agli studenti internazionali al fine di conoscere i canali di informazione e le motivazioni che li hanno portati a scegliere il nostro ateneo e corso di laurea ed il grado di soddisfazione per le attività svolte. Poiché il questionario mira anche a valutare l’uso dei Materiali in Lingua Straniera (MLS) si apre una discussione in merito alle prime occasioni di utilizzo di tali materiali. Ceoloni, con diversi altri docenti sottolinea che gli MLS, intesi come lezioni asincrone, costituiscono un riassunto del contenuto del corso e non possono costituire una base di preparazione ottimale. Il Presidente ricorda che, come evidenziato nelle linee guida di ateneo e durante i consigli precedenti, i MLS devono essere considerati un “pacchetto” di materiali e procedure che consentano allo studente

che non parla italiano di accedere all' esame. Il pacchetto include, oltre alle videolezioni (almeno due ore/CFU), il Materiale didattico integrativo (pdf, testi, dispense, review), un syllabus (programma) e la possibilità di svolgere l' esame in lingua.

Sul sito del Dafne gli esami che offrono la modalità MLS sono stati identificati da un' icona; il Presidente raccomanda i docenti di controllare se il proprio insegnamento sia stato correttamente indicato per avere o meno la modalità MLS. Parallelamente, il Presidente si farà carico insieme ai Colleghi di chiarire con gli studenti che vogliono accedere alla modalità MLS, laddove essa sia offerta, di come i materiali sono strutturati e del modo di utilizzarli nello studio.

Il Consiglio approva.

#### **b. Interazioni con Università Agraria di Tirana**

Il Presidente riporta i punti essenziali di discussione della riunione del 10 dicembre 2021 con il Rettore e il Delegato ed i presidenti di CCS a cui è seguita la riunione dipartimentale del 18 gennaio 2022, volta anche all' organizzazione della visita della delegazione dell' Università Agraria di Tirana (AUT) prevista in febbraio 2022 e a cui ha partecipato il prof. Cortignani. In sintesi, l' AUT ha espresso interesse nei confronti del CdLM e sono stati trasmessi gli ordinamenti del loro master "Agrofood engineering" con due profili come da allegato. Il Consiglio, dopo ampia discussione, propone di meglio capire durante i colloqui che potranno intercorrere nella visita e successivamente quali siano i possibili ambiti di interazione a quanto i due corsi abbiano obiettivi formativi sovrapponibili.

#### **c. Erasmus Blended Intensive Program (BIP)**

Il 18 dicembre si è tenuta una riunione dei Presidenti di CCS con il Dott. Contardo, il Delegato, la dott.ssa Barone al fine di illustrare la nuova iniziativa in ambito Erasmus dei "Blended Intensive Program" (BIP). Trattasi eventi formativi brevi (tipo Summer school), per i quali uscirà un bando a fine febbraio. UNITUS ne può calendarizzare otto, da svolgersi entro ottobre 2023.

Sono attività formative a carattere internazionale, proposte da una università capofila e (minimo) altre due associate e per cui sarà stilato un accordo ad hoc. Le attività, da tenersi entro tempi di svolgimento di 5-30 gg, con una parte in presenza e una da remoto, devono erogare almeno 3 ECTS, vedere la partecipazione di docenti delle

tre università, essere indirizzate sia al primo che al secondo livello e coinvolgere un minimo di 15 partecipanti. L' università capofila avrà un supporto per l' organizzazione (dai 6000 agli 8000€) e la mobilità di docenti e studenti sarà supportata dalle rispettive università. Il Presidente invita il consiglio a valutare se vi possa essere un interesse a sviluppare una proposta Erasmus BIP con la possibilità di pararne concretamente in un prossimo consiglio. Il Consiglio prende atto.

### 3) Offerta formativa 2022/23

Si comunica che il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, rispettivamente nelle riunioni del 29.11.2021 e del 30.11.2021, hanno approvato le proposte di modifica degli ordinamenti didattici dei seguenti corsi di studio già accreditati per l' a.a. 2022/23 e nello specifico Biotecnologie per la Qualità e la Sicurezza Agro-alimentare LM-7 DAFNE. Le proposte di modifica degli Ordinamenti Didattici dei corsi già accreditati devono essere presentate nella parte ordinamentale (RAD) della scheda SUA-CdS entro il 28 febbraio 2022.

### 4) Varie ed eventuali

- a. La prof. Basiricò illustra la proposta di organizzazione della visita didattica nella settimana 16-20 maggio e propone di muoversi per la richiesta dei preventivi. Sestili suggerisce di iniziare anche a mandare una richiesta ufficiale alle aziende che dovrebbero ospitare gli studenti. Il Consiglio approva.
- b. La prof. Masci ricorda che nel mese di maggio saranno organizzati come lo scorso anno otto seminari tenuti da docenti del corso e rivolti principalmente a studenti delle lauree triennali per stimolare l' interesse per le biotecnologie verdi. Il Consiglio approva.
- c. Il Consiglio ha in precedenza approvato le pratiche di abbreviazione di corso degli studenti **GIUSTIZIERI Consuelo** e **SPAGNA Luigi**, rispettivamente nel Verbale n. 62 del 22/11/21 e nel Verbale n. 63 del 13/12/21. I due studenti hanno conseguito la laurea magistrale in classe LM70 seguendo lo stesso percorso formativo (che pertanto differisce solo nelle AFS). A seguito del riscontro di alcuni disallineamenti e dell' inoltrato di una richiesta di verifica da parte di GIUSTIZIERI Consuelo, le pratiche sono state riviste in modo analitico e comparato,

soprattutto con i docenti interessati ai riconoscimenti. Il CCS propone la rettifica delle convalide come indicato in rosso nelle tabelle seguenti (per brevità i corsi in cui non ci sono riconoscimenti sono stati omessi). Rimane inteso che gli studenti devono esercitare l'opzione di uno tra gli insegnamenti dei docenti Astolfi, Balestra e Savatin e che possono avere riconosciuti i 12 crediti di AFS tra gli insegnamenti non utilizzati per altri riconoscimenti.

#### SPAGNA LUIGI

BioSiQuAl	Docente	SSD	CFU	Esame riconosciuto	Crediti	Integrazione
Biotechnologie alimentari tradizionali e innovative	Ilaria Benucci	AGR/15	6	INNOVAZIONE NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE - ANALISI SENSORIALE E CONSUMER SCIENCE - 27/30	6	0
Miglioramento genetico e biotechnologie del seme	Andrea Mazzucato	AGR/07	6	BIODIVERSITA' E VALORIZZAZIONE DELLE PIANTE (3 CFU - 30/30)	3	3 CFU su metodi e schemi di miglioramento genetico.
Lingua inglese *		L-LIN/12	6	LINGUA INGLESE (Idoneo)	2	4
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine animale	Pierpaolo Danieli	AGR/18	7	SICUREZZA ALIMENTARE (4 CFU - 30/30); CAUSE AMBIENTALI DELLE CONTAMINAZIONI ALIMENTARI (2 CFU - 28/30); DIRITTO DEL SISTEMA AGROALIMENTARE (1 CFU - 28/30)	7	0
Bio-Economia	Raffaele Cortignani	AGR/01	7	ECONOMIA AGROALIMENTARE (6 CFU - 26/30); DIRITTO DEL SISTEMA AGROALIMENTARE (1 CFU - 28/30)	7	0
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale	Stefania Masci	AGR/07	7	TECNICHE MOLECOLARI NELLA PRODUZIONE E CONTROLLO QUALITA' DEGLI ALIMENTI - 28/30	6	1 CFU su uso dei marcatori basati sul DNA (marcatori molecolari propriamente detti, DNA tag, DNA sintetici, DNA barcoding)

Biotechnologie fitopatologiche agroindustriali	Giorgio Balestra	AGR/12	6	Biotechnologie microbiche alimentari (2 CFU) 25/30 Tecniche microbiologiche per la qualità e la sicurezza degli alimenti (2 CFU) 26/30	4 CFU	2 CFU
Biotechnologie per il controllo degli stress	Daniel Savatin	BIO/04	6	BIOTECNOLOGIE METABOLICHE E MIGLIORAMENTO VEGETALE - 28/30	6	0
Attività Formativa a Scelta			12	Crediti liberi da altri riconoscimenti	12	
Tirocinio			4			
Tesi			23			

#### GIUSTIZIERI CONSUELO

BioSiQual, AA 2021/22	Docente	SSD	CFU	Esame riconosciuto	Crediti	Integrazione
Biotechnologie alimentari tradizionali e innovative	Ilaria Benucci	AGR/15	6	INNOVAZIONE NELL' INDUSTRIA ALIMENTARE - ANALISI SENSORIALE E CONSUMER SCIENCE (6 CFU) - 29/30	6 CFU	
Lingua inglese *		L- LIN/12	6	LINGUA INGLESE (Idoneo)	2	4
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine animale	Pierpaolo Danieli	AGR/18	7	SICUREZZA ALIMENTARE (4 CFU - 26/30); DIRITTO DEL SISTEMA AGROALIMENTARE (1 CFU - 30/30)	5	2
Bio-Economia	Raffaele Cortignani	AGR/01	7	ECONOMIA AGROALIMENTARE (6 CFU - 27/30); DIRITTO DEL SISTEMA AGROALIMENTARE (1 CFU - 30/30)	7	0
Qualità e tracciabilità dei prodotti di origine vegetale	Stefania Masci	AGR/07	7	TECNICHE MOLECOLARI NELLA PRODUZIONE E CONTROLLO QUALITÀ DEGLI ALIMENTI (6 CFU) 29/30	6 CFU	1 CFU su uso dei marcatori basati sul DNA (marcatori molecolari propriamente detti, DNA tag,

						DNA sintetici, DNA barcoding)
Biotechnologie fitopatologiche agroindustriali	Giorgio Balestra	AGR/12	6	“Biotechnologie microbiche alimentari” (2 CFU) 26/30 “Tecniche microbiologiche per la qualità e la sicurezza degli alimenti” (2 CFU) 28/30	4 CFU	2 CFU
Biotechnologie per il controllo degli stress	Daniel Savatin	BIO/04	6	BIOTECNOLOGIE METABOLICHE E MIGLIORAMENTO VEGETALE - 29/30	6	0
Attività Formativa a Scelta			12			
Tirocinio			4			
Tesi			23			

d. Il Dott. **MARIANI Mirko**, laureato in Scienze Agrarie e Ambientali LM/69 presso il DAFNE, chiede una valutazione della sua carriera pregressa, ai fini di un' eventuale iscrizione al CdLM in Biotechnologie per la sicurezza e la qualità agro-alimentare (LM-7). Il CCS propone la seguente tabella di convalida:

Esami sostenuti	Voto	Cfu	Esame Riconosciuto	Cfu	Debito
Assetto del territorio e meccanizzazione agricola	28/30	14			
Strategie ecosostenibili nella protezione delle colture agrarie	27/30	12		6	0
Sistemi colturali	28/30	6			
Colture arboree per la qualità delle produzioni	26/30	6	Biotechnologie e nutraceutica delle piante da frutto	3	3
Colture ortofloricole in ambiente protetto	26/30	6			
Politiche agricole e gestione dell'impresa	28/30	12	BioEconomia	6	1 CFU riguardo “caso studio su bioeconomia/economia circolare/settore agroalimentare”
Tirocinio	IDONEO	2			
Viticultura	28/30	6			
Microbiologia applicata ai sistemi colturali	24/30	6			
Sistemi zootecnici	27/30	6			
ANTROPOLOGIA CULTURALE	29/30	6			
Miglioramento genetico delle specie vegetali coltivate	29/30	6	Miglioramento genetico e biotechnologie del seme	6	0
Metodologie di ricerca in agricoltura	20/30	6			



Scienza e tecnica della alimentazione nei sistemi zootecnici	27/30	6			
--	-------	---	--	--	--

In aggiunta, lo studente può avere riconosciuti i 12 crediti di AFS tra gli insegnamenti non utilizzati per altri riconoscimenti.

Il CCS propone di iscrivere il sig. Mariani Mirko al 1° anno del CdLM in Biotecnologie per la sicurezza e la qualità agro-alimentare (LM-7).

Non essendoci altri argomenti in discussione, la seduta ha termine alle ore 13:55.

Il Segretario  
Dott. Raffaele Cortignani



Il Presidente  
Prof. Andrea Mazzucato

