



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E FORESTALI

**Consiglio di Corso di studio LM7
Plant Biotechnology for food and global health (A.A. 2023/2024) -
Biotecnologie per la Sicurezza e la Qualità Agro-alimentare (anni
precedenti)**

Verbale n. 1_2025, 03 marzo 2025

Il giorno 03 marzo 2025 dalle ore 16:00 alle ore 17:15 è stato convocato in presenza e in modalità telematica (<https://unitus.zoom.us/j/87068582750>) il Consiglio di Corso di Studio (urgente) della LM7_Plant Biotechnology for Food and Global Health, per approvare il seguente ordine del giorno (OdG):

1. Comunicazioni;
2. Approvazione doppio diploma UPORTO;
3. Proposta cambiamento Regolamento CdLM;
4. Varie e sopravvenute.

Sono presenti: i proff. Daniel Savatin, Sara Francesconi, Stefania Masci, Roberta Bernini, Francesco Sestili, Davide Dell'Unto, Andrea Fochetti, Andrea Mazzucato, Cristian Silvestri (dalle ore 16.30), Pierluigi Rossi (in via telematica), Ilaria Benucci (in via telematica), Federica Lando (in rappresentanza degli studenti).

Sono assenti giustificati: i proff. Rosario Muleo, Elena Kuzminsky, Massimo Romanelli, Silvia Turco, Fabrizio Olivieri.

Il Prof. Daniel Savatin invita la Dott.ssa Francesconi a svolgere le funzioni di segretario verbalizzante.



1) Comunicazioni

- a. Il Presidente mostra ai colleghi i dati ARES rispetto all'attuale numero di iscritti al corso PlantBiotech. Attualmente, il corso conta 35 matricole e uno studente non perfezionato. Il Presidente auspica un ulteriore aumento delle iscrizioni sulla base dell'attivazione di doppi diplomi con università straniere. Il Presidente informa, inoltre, che gli studenti al primo anno provengono da 9 Paesi stranieri diversi.
- b. Il Presidente comunica che ad oggi il corso PlantBiotech ha ricevuto 835 richieste di adesione al CdLM e quasi un centinaio sono gli studenti ammessi al Corso per il prossimo anno accademico. La maggior parte degli applicanti sono del Pakistan, paese che nel corso degli anni ha evidenziato difficoltà per gli studenti relative all'ottenimento del visto per l'iscrizione. Si prevede, pertanto, che solo una piccola parte di ammessi pakistani riuscirà poi effettivamente ad iscriversi al CdLM. Il Presidente, inoltre, informa che la maggior parte degli interessati al corso ha ricevuto notizie circa il CdLM tramite passaparola da amici o tramite web.
- c. Il Presidente comunica che è in corso un procedimento per cercare di allineare le linee guida per la redazione degli Elaborati e Tesi di Laurea dei diversi CCS. Il Presidente comunica ai colleghi di aver già inoltrato loro per e-mail la proposta fornita dalla segreteria didattica per le nuove linee guida e chiede al CCS di visionare i file in vista dell'approvazione prevista nella prossima riunione della Commissione Didattica.
- d. Il Presidente comunica che dal 19 al 23 febbraio appena trascorso ha fatto visita in Egitto ai colleghi dell'Università di Galala, dove ha riscontrato un forte interesse di collaborazione. L'Università di Galala è molto giovane e non ha ancora corsi di Laurea Magistrale attivi. Istituiranno a breve un corso molto simile a PlantBiotech e per questo motivo sono stati presi accordi per avviare un doppio



diploma. Il Presidente informa che per agevolare la collaborazione, ci saranno a disposizione quattro posti per gli studenti dell'Università di Galala per partecipare alla Summer School ELLS Re-Enforce prevista per il 7-11 luglio 2025. Il Presidente informa che gli studenti dell'Università di Galala sono molto interessati nel trascorrere un periodo di studi alla Tuscia e che l'Università è molto ben equipaggiata in termini di laboratori e infrastrutture, ma non ottimamente sfruttata a causa di assenza di progetti di ricerca su base competitiva.

2) Approvazione del doppio diploma con l'Università di Porto

Il Presidente informa l'assemblea che l'Università di Porto (UPORTO), Portogallo - rappresentata dal Rettore Prof. António Sousa Pereira - con la Facoltà di Scienze, rappresentata dalla Preside Prof.ssa Cristina Freire e l'Università della Tuscia, rappresentata dal Rettore Prof. Stefano Ubertini e il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, rappresentato dal Direttore Prof. Simone Severini, stanno per firmare un accordo di doppio diploma che stabilisce il riconoscimento reciproco della formazione ottenuta nei rispettivi CdLM in 'Biologia Funzionale Vegetale e Biotecnologie' (FCUP) della Facoltà di Scienze dell'Università di Porto e il corso di laurea magistrale internazionale PlantBiotech della Tuscia.

I due Master presi in esame, *PlantBiotech* e *FCUP*, condividono obiettivi formativi comuni, che vengono raggiunti con una combinazione di lezioni frontali, laboratori e attività di tirocinio e tesi. La seguente tabella 1 evidenzia la corrispondenza tra le attività per gli studenti che accedono ai percorsi di doppia laurea. Per l'attività "H" che occupa l'intero secondo anno in FCUP, può essere redatta una corrispondenza nella struttura di PlantBiotech che la articola nella tesi vera e propria (24 CFU), tirocinio (6 CFU), soft skills (6 CFU), insegnamenti a scelta (12 CFU) ed esami con obiettivi altamente pratici (12 CFU).



Tabella 1: Corrispondenza delle attività per i percorsi di doppia laurea PlantBiotech e FCUP

Activity	TUSCIA to PORTO	ECTS	PORTO to TUSCIA
A	Plant genomes and chromosome manipulations	6	6 DNA manipulation
B	Food biotechnology	6	18 Optative ECTS
	Bio-economy	6	
	Woody fruit crop biotechnology	6	
C	Plant breeding	3	6 Plant breeding
	Optative	3	
D	Lab. of biotechnology (tissue culture)	6	6 Tissue culture
E	Biotechnology of aromatic and medicinal plants	6	6 Chemistry of natural organic products
F	Functional genomics (bioinformatics)	6	6 Bioinformatics
G	Plant genomics and stress responses	12	6 Molecular biology of plants
			6 Phytopathological biotechnologies
H	Courses at choice (AFS)	12	3 Thesis or internship project
	Development and signalling	6	57 Thesis or internship
	Quality of plant-based foods	6	
	Internship	6	
	Safety in lab working	2	
	Scientific communication	2	
	Project writing and management	2	
	Thesis	24	
		120	120

Gli studenti che si iscrivono alla Tuscia seguiranno l'organizzazione PlantBiotech (azzurro), trascorrendo il secondo semestre presso l'università di Porto (giallo). Il diploma di portoghese sarà rilasciato utilizzando la media di tutti i punteggi di laurea ottenuti nelle attività "H".

Gli studenti che si iscriveranno a Porto seguiranno l'organizzazione FCUP (giallo), trascorrendo il secondo semestre presso l'università della Tuscia (azzurro). Il titolo di studio italiano sarà rilasciato utilizzando il punteggio di laurea conseguito al secondo anno per tutte le attività "H".

Il Presidente lascia la parola e ringrazia il Prof. Mazzucato per lo sforzo profuso, il quale procede ad illustrare l'ordinamento didattico nell'ambito del doppio diploma con UPorto. Il Prof. Mazzucato spiega che gli studenti del Master di Porto devono svolgere solamente quattro esami obbligatori, mentre devono acquisire 18 CFU di esami opzionali durante ogni semestre. Durante il secondo anno, gli studenti del Master di Porto svolgono l'internship e la tesi per i quali devono acquisire 3 CFU per la scrittura del progetto e 57 CFU per lo svolgimento pratico. Date queste premesse, si individua nel secondo semestre del primo anno il periodo in cui effettuare lo scambio tra le due Università. Si prevede di riconoscere i crediti per lo



svolgimento di alcuni AFS come crediti per lo svolgimento della tesi allo studente della Tuscia che svolge il semestre a Porto, mentre lo studente di Porto svolgerà meno AFS poiché acquisisce più crediti durante la tesi. Il Presidente precisa che l'attuale ordinamento didattico di PlantBiotech rimane invariato, il doppio diploma quindi non sostituisce il corso al momento erogato, piuttosto sarà offerto come percorso formativo parallelo. In seguito, il Prof. Mazzucato mostra e discute la tabella 1, che illustra la corrispondenza tra gli insegnamenti erogati alla Tuscia e quelli erogati a UPorto e mostra la proposta di ordinamento didattico per poter avviare il doppio diploma. L'accordo prevederà inizialmente lo scambio di un massimo di 4 studenti per anno accademico, supportati da dedicati fondi Erasmus della propria Università di provenienza. Per quanto concerne le tesi di laurea degli studenti che parteciperanno al doppio diploma, è prevista sempre la presenza di un relatore dell'Università di provenienza e quella di un correlatore dell'Università partner nell'ambito del doppio diploma. Ciò potrà facilitare ed incoraggiare la collaborazione fra colleghi anche in ambito scientifico. Il CCS approva la proposta di doppio diploma con l'Università di Porto seduta stante.

3) Proposta di cambiamento del Regolamento del CdLM

Il Presidente mostra uno stralcio dell'attuale Regolamento del CdLM, da cui, all'Art. 4 - punti 2 e 5, si evince che l'ammissione degli studenti al CdLM prevede un colloquio. Alla luce delle numerose richieste di iscrizione provenienti dall'estero (più di 900 per l'aa 24-25), il Presidente propone di modificare il Regolamento del CdLM, rendendo il colloquio opzionabile per casi specifici e non più obbligatorio per tutti gli studenti applicanti. Inoltre, il Presidente propone di selezionare gli studenti sulla base di criteri sempre più stringenti, considerando l'elevata affinità della laurea triennale o Bachelor-Degree, che deve essere in Biotecnologie, oltre che una media voti maggiore dell'80%. L'intervista, quindi, può rimanere opzionabile per la commissione per quei candidati che non sembrano soddisfare a pieno i requisiti di selezione. Il Prof. Mazzucato chiede di verificare il testo della legge dedicata, affinché si possa escludere l'obbligatorietà del colloquio/test di accesso alle Lauree Magistrali. Vengono avanzate altre proposte da parte



dei componenti del CCS: si propone un'approfondita analisi dei titoli, a seguito della quale viene inviata la lettera di accettazione solo agli studenti con ranking elevato e solo quelli che effettivamente raggiungeranno la Tuscia, saranno sottoposti a intervista. Il Prof. Sestili propone un prescreening tramite titoli, i candidati devono aver acquisito 20 CFU nelle materie fondamentali presenti nel Regolamento, per poi procedere con il colloquio solamente per coloro che non soddisfano tale criterio di selezione. Dopo un'ampia discussione, il CCS conviene di riaggiornarsi alla prossima seduta, dopo l'analisi delle leggi attualmente in vigore, dopo aver compreso se un'approfondita analisi dei titoli può essere di fatto equiparata ad un test di accesso.

4) Varie, urgenti e sopravvenute

a. La Dott.ssa Benucci chiede al Presidente che il suo insegnamento venga spostato al II semestre per il prossimo a. a. accademico. Il Presidente dà disponibilità per rivedere l'ordinamento didattico per poter far fronte a questa richiesta.

b. Il Presidente comunica che molti studenti desiderano svolgere gli esami AFS anche durante il primo anno, mentre al momento sono previste esclusivamente per il secondo anno del CdLM. Pertanto, il Presidente chiede di aprire agli studenti la possibilità di frequentare e superare gli esami AFS anche nel primo anno. Il CCS approva seduta stante.

Non essendoci altri argomenti in discussione, la seduta ha termine alle ore 17,15.

Il Segretario

Dott.ssa Sara Francesconi

Il Presidente

Prof. Daniel Savatin