

Catania, 27 Febbraio 2024

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie

Martedì 27 Febbraio 2024 alle ore 11, si è riunito in via Telematica sulla piattaforma Teams il Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie per discutere il seguente

Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni
 - a) Richiesta Borse aggiuntive regionali
 - b) Proposizione di Rinnovo del Dottorato per il 40 ciclo
 - c) Elezioni Rappresentante Dottorandi nel Collegio.
- 2) Procedure per l'esame finale dei dottorandi 36 ciclo:
 - a) Ammissione dei candidati all'esame finale
 - b) Nomina dei valutatori delle Tesi
- 3) Attività didattiche. Regolamentazione e valutazione.
- 4) Organizzazione Commissione per la valutazione della Qualità (AVA3).
- 5) Richiesta di supporto in personale amministrativo e risorse economiche ai fini della valutazione ANVUR.
- 6) Proposta di conferimento del titolo di Dottore in Biotecnologie Honoris Causa.
- 7) Ratifica delle richieste di missione in Italia e all'estero dei dottorandi e di tutorato.
- 8) Varie ed eventuali.

Sono presenti i seguenti docenti: Emanuele Amata, Maria Angela Amorini, Cinzia Caggia, Maria Vincenza Catania, Lucia Ciranna, Vito De Pinto, Giuseppe Floresta, Francesca Guarino, Angela Roberta Lo Piero, Donata Marletta, Agostino Marrazzo, Angela Messina, Nunzio Iraci, Debora Lo Furno, Grazia Maugeri, Giuseppe Musumeci, Rosalba Parenti, Lorella Pasquinucci, Valeria Pittalà, Ivana Puglisi, Simona Reina, Antonio Rescifina, Maria Angela Sortino, Luca Vanella, Agata Zappalà.

Sono assenti giustificati i seguenti docenti: Vincenza Barresi, Luigi Cattivelli, Ferdinando Branca, Vittoria Catara, Mario Di Guardo, Pio Maria Furneri, Maria Grazia Sarpietro, Giorgio Testa,

Presiede e verbalizza la riunione il prof. Vito De Pinto, Coordinatore del Collegio.

1) Comunicazioni

a) Richiesta Borse aggiuntive regionali

Il Coordinatore comunica di aver presentato agli uffici competenti, affinché sia inviata alla Regione Sicilia, la richiesta per tre borse aggiuntive a valere sull'Avviso 11/2023 che finanzia Borse aggiuntive

al 39° ciclo di dottorato.

b) Proposizione di Rinnovo del Dottorato per il 40° ciclo

Il Coordinatore comunica che il Consiglio del Dipartimento BIOMETEC ha approvato la richiesta di rinnovo del Dottorato in Biotecnologie per il 40° ciclo. Viene adesso richiesto l'informazione necessaria per la valutazione del Dottorato da parte degli Organi centrali. Per fare questo è necessario che tutti i componenti comunichino la propria simulazione ASN dal sito IRIS, in modo da stilare la composizione del Collegio.

c) Elezioni Rappresentante Dottorandi nel Collegio.

Il Coordinatore comunica che sono indette le elezioni per il rappresentante dei dottorandi nel Collegio Docenti. Le elezioni si svolgeranno giorno 26 Marzo p.v., in sede da comunicare.

2) Procedure per l'esame finale dei dottorandi 36° ciclo

a) Ammissione dei candidati all'esame finale

Il Coordinatore ricorda che alcuni allievi hanno terminato o stanno terminando entro il 01.03.2024 il corso di dottorato relativo al XXXVI ciclo, a causa delle proroghe dovute alla coincidenza con la Pandemia e all'avvio sfalsato dei corsi finanziati con borse regionali o di altri soggetti.

Gli allievi coinvolti sono i seguenti:

Costanzo Giuliana, curr Farmaceutico, tutor Pasquinucci
Luca Leonardo, curr Agroalimentare, tutor Distefano
Paternò Greta, curr Biomolecolare, tutor Iraci
Pavone Anna Maria, curr. Biomedico e Preclinico, tutor Parenti

I candidati hanno consegnato la relazione sulle attività svolte nel terzo anno di corso. Le relazioni sono state esaminate da controrelatori selezionati nel Collegio docenti e tutte sono state approvate. Vengono quindi ammessi all'esame finale i seguenti allievi:

Costanzo Giuliana
Luca Leonardo
Paternò Greta
Pavone Anna Maria.

Il Collegio dei Docenti unanime approva.

b) Nomina dei valutatori delle Tesi

I candidati suddetti hanno consegnato al Coordinatore la propria tesi che deve essere esaminata dai revisori nominati dal Collegio docenti.

In considerazione delle tematiche trattate nelle Tesi, il Collegio designa come valutatori esterni i seguenti colleghi o esperti:



Costanzo Giuliana

prof. Jernej Jorgacevski, PA, CHIM/08
Faculty of Medicine,
University of Ljubljana, Ljubljana (Slovenia).
jernej.jorgacevski@mf.uni-lj.si

prof.ssa Cacciatore Ivana, PA, CHIM/08
Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti.
ivana.cacciatore@unich.it

Luca Leonardo

prof.ssa Gabriella De Lorenzis, PA, AGR/03
Department of Agricultural and Environmental Sciences
University of Milan
gabriella.delorenzis@unimi.it

Prof. Alberto Palliotti, PA, AGR/03
Dipartimento Di Scienze Agrarie, Alimentari Ed Ambientali
Università di Perugia
alberto.palliotti@unipg.it

Paternò Greta

prof. Laura Civiero, PA, BIO/09
Dipartimento di Biologia
Università di Padova
laura.civiero@unipd.it

prof. Suresh Mathivanan, PO, BIO/10
La Trobe University, Melbourne, Australia
S.Mathivanan@latrobe.edu.au

Pavone Anna Maria

Prof.ssa Ada Maria Florena, PO, MED/08
Dip. di Promozione Della Salute,
Università di Padova
adamaria.florena@unipa.it

Prof.ssa Palma Simoniello, PA, BIO/06
Dip. di Scienze e Tecnologie Promozione Della Salute,
Università Parthenope di Napoli
palma.simoniello@uniparthenope.it

Non appena i revisori esterni comunicheranno i propri giudizi, essi verranno indirizzati agli allievi, per le modifiche finali ed il caricamento sul sito istituzionale.

Il Collegio dei Docenti unanime approva.

3) Attività didattiche. Regolamentazione e valutazione.

Il Coordinatore cede la parola alla prof.ssa Puglisi che, a nome della Commissione per la didattica illustra i corsi interni attivati per questo anno accademico. Si ricorda che i dottorandi dovranno seguire 30 ore di corso di didattica frontale ed almeno altre 10 ore di seminari o attività congressuali attinenti alla propria tematica di studio.

Corsi Interni del Dottorato Biotecnologie AA 2023-2024

Denominazione dell'insegnamento	n. ore	CFU	Docente	Programmazione
Drug discovery: sviluppo e valutazione di un farmaco	10.5	1.5	Dott.ssa Maria Dichiarà Prof. Emanuele Amata	29 e 30 aprile, 2 maggio
Progettazione e sintesi di macromolecole per applicazione farmaceutica e ambientale	10.5	1.5	Dott. Vincenzo Patamia	Maggio (dal 06/05/24 al 19/05/24)
Drug Discovery: veicolazione e rilascio di un principio attivo	10.5	1.5	Prof.ssa Valeria Pittalà Prof.ssa Maria Grazia Sarpietro	Dal 24 Giugno al 27 Giugno
Vettori per l'ingegnerizzazione di cellule	10.5	1.5	Prof.ssa Francesca Guarino	Giugno (settimana 24-28)
Materiali bioispirati per la veicolazione di farmaci e la medicina rigenerativa	10.5	1.5	Dott.ssa Chiara Zagni	Giugno dal 10 al 12
Caratterizzazione, biomorfometrica, biochimica e genetica di specie orive	21	3	Prof. Ferdinando Branca	Giugno - luglio



Trascrittomica ed analisi dati da RNAseq	21	3	Dott. Angelo Sicilia	Settembre (settimana 23-27)
Bio-processi agrochimici legati al riciclo di biomasse di scarto e reflui	10.5	1.5	Dott. Emanuele La Bella	Settembre - ottobre
Imaging molecolare e concetti di base di radiochimica	21	3	Prof. Rosalba Parenti Prof. Giorgio Russo	Settembre-ottobre
Controllo della respirazione cellulare	21	3	Prof.ssa Angela Messina – Magrì	Settembre (settimana 9-13 oppure 16-20)
Vescicole extracellulari e comunicazione intercellulare: metodi di studio e potenziale traslazionale	10.5	1.5	Dott.ssa Leggio	Maggio (dal 20/5/24 al 31/5/24)

Il Collegio si compiace dell'attività formativa proposta e la approva unanime.

4) Organizzazione Commissione per la valutazione della Qualità (AVA3).

Il Coordinatore ricorda che la valutazione della qualità riguarderà anche il terzo livello didattico, cioè i Dottorati, nella AVA3. A questo proposito fa osservare che è già stato somministrato ai dottorandi di primo e secondo anno un questionario di gradimento che dovrà in seguito essere elaborato e riassunto ai fini della valutazione del nuovo ciclo di Dottorato.

Vista la notevole mole di lavoro burocratico che dovrà essere messa in campo, il Coordinatore richiede al Collegio di installare una Commissione che si occupi di impostare e di preparare le attività e le relazioni richieste. Nella precedente riunione del Collegio era stata proposta una Commissione. Per affiancare il Coordinamento si propongono volontariamente per tale commissione i colleghi:

prof. Mario Di Guardo

prof. Giuseppe Floresta

prof. Simona Reina

i quali affiancheranno e verranno coordinati dalla prof.ssa Donata Marletta, già indicata nella precedente riunione.

Il Collegio, con compiacimento, unanime approva.

5) Richiesta di supporto in personale amministrativo e risorse economiche ai fini della valutazione ANVUR.

La complessità delle procedure che sono in corso di attivazione per la valutazione della qualità, l'aggravio burocratico che ne deriva, la mancanza di risorse autonome del Dottorato per allestire proprie attività didattico-formative, hanno convinto il Coordinatore a richiedere al Collegio di discutere e proporre delle iniziative di mitigazione di questi problemi. Lo spirito è quello di perfezionare e migliorare l'attività formativa, di rendere più attrattivo il Dottorato e, naturalmente.

l'Ateneo stesso.

Si apra un ampio dibattito cui partecipano numerosi membri del Collegio docenti. La discussione si incanala verso la proposizione di una mozione da approvare ed inviare al Rettore e alle superiori istanze, contenti le richieste che appaiono più ovvie e opportune.

Viene pertanto elaborata una Mozione, che di seguito si allega:

Magnifico Rettore,

l'inclusione delle attività didattiche di terzo livello nelle valutazioni dell'ANVUR all'interno del sistema AVA3 coinvolge in primis i Dottorati di Ricerca.

Il Coordinamento di essi si è avvalso sinora dell'attività volontaria e appassionata dei Coordinatori e dei membri dei Collegi. Nessun supporto è stato finora concesso, in modo strutturato, alle attività organizzative di essi, né in termini di personale amministrativo o tecnico, né di risorse, a differenza di quanto accadeva alcuni anni fa quando ai Dottorati erano assegnate risorse per le loro attività e perfino vi erano Borse di ricerca denominate di Post-Dottorato, ora non più esistenti.

Il carico burocratico ed organizzativo è invece cresciuto in modo ormai esponenziale, andando a parificare quello di un qualsiasi altro Corso di Studi di I o II livello. Le attività dei Dottorati nell'AVA3 verranno valutate e considerate alla pari di quelle degli altri livelli didattici. Si intuisce, quindi, che il carico risultante non possa essere più affrontato su base volontaria e senza alcun costo aggiuntivo. Si tratta di un'attività che ormai si è trasformata da un principale campo di promozione e formazione alla ricerca di giovani studiosi a quella di un addestramento organizzato secondo canoni didattici univoci, la cui valutazione prescindere dalla semplice produzione scientifica costruita dai dottorandi, andando a contribuire alla valutazione generale dell'Università stessa e a partecipare alla base di giudizio sulla quale verrà calcolato il contributo che lo Stato versa alle Università.

Per questo motivo i sottoscritti desiderano richiedere che il Dottorato in Biotecnologie sia supportato dall'Ateneo, con cortese sollecitudine, con

- l'assegnazione di una unità di personale a tempo parziale per la elaborazione ed il controllo puntuale di tutte le pratiche gestionali;
- l'assegnazione di un'unità di personale informatico a tempo parziale che supporti le esigenze di trasparenza ed aggiornamento continuo del sito web, indispensabile per assicurare visibilità al Dottorato e alle sue attività;
- l'assegnazione di risorse tali da permettere al Dottorato di organizzare almeno un ciclo annuale di 6-8 seminari invitando relatori prestigiosi da altre sedi;
- infine che sia prevista un'indennità di funzione ai Coordinatori, in analogia a quanto avviene per tutti i Presidenti di Corso di Studi dell'Ateneo.

In mancanza di tali risorse, l'aumentato carico di impegni burocratici e organizzativi non potrà che essere assolto su basi volontarie e quindi possibilmente non all'altezza di quanto lo spirito e l'importanza della formazione di III livello richiederebbe, alla luce del valore ad essa assegnate nella nuova valutazione AVA3.

Cordiali saluti

Il Collegio unanime approva e da mandato al Coordinatore di portare avanti questa iniziativa.

6) Proposta di conferimento del titolo di Dottore in Biotecnologie Honoris Causa.

Il Coordinatore ha trasmesso, insieme alla convocazione, il CV breve e quello completo del collega prof. Fulvio Mavilio, ordinario di Biologia molecolare (Bio/11) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, proponendolo come candidato al titolo di Dottore in Biotecnologie Honoris Causa.

Il prof. Mavilio è infatti uno dei più eminenti studiosi, a livello internazionale, delle tecnologie di terapia genica intesa a correggere difetti nei genomi di pazienti che altrimenti resterebbero incurabili. La sua esperienza scientifica, sviluppatasi in numerose sedi italiane e straniere, è stata inoltre incrociata con attività tendenti alla disseminazione e all'industrializzazione della terapia genica: infatti ha partecipato alla fondazione di aziende in Italia e all'estero aventi questo oggetto, e tuttora operanti. La terapia genica, anche grazie a lui, sta uscendo dal campo della pura sperimentazione scientifica per entrare in quello, a pieno titolo, della terapia clinica. Infatti le prime terapie geniche sono state approvate non solo dall'FDA ma anche dall'AIFA in Italia. Inoltre l'approccio del candidato non ha contemplato soltanto l'aspetto terapeutico-diagnostico, ma si è soprattutto concentrato sulla messa a punto delle tecnologie, sullo studio dei vettori virali da utilizzare e sul migliore uso di esse, nel rispetto della safety degli strumenti e della massima utilità di essi per il paziente.

Si tratta, infatti, delle più avanzate biotecnologie mediche attualmente esistenti e il conferimento di tale onoreficenza non solo sarebbe massimamente meritato, ma porterebbe lustro all'Università di Catania, dove si consolida la filiera delle Biotecnologie di cui il Dottorato, al iii livello, è il coronamento.

Si apre un ampio dibattito, cui partecipano i colleghi prof. Marrazzo, Messina, Marletta, Parenti.

Al termine della discussione, il Collegio approva unanime la proposta e da mandato al Coordinatore di inoltrarla al Consiglio di Dipartimento e di seguito al Rettore.

7) Ratifica delle richieste di missione in Italia e all'estero dei dottorandi e di tutorato.

Il Coordinatore, nel corso del periodo trascorso dall'ultima riunione, sulla base dei poteri di delega conferitigli dallo stesso Collegio, ha firmato numerosi atti di approvazione missione, di acquisto materiali, di integrazione delle borse per soggiorni all'estero.

Inoltre il Coordinatore ha autorizzato a missioni all'estero, per le collaborazioni scientifiche relative al proprio programma di ricerca, numerosi dottorandi. Nel periodo intercorso dall'ultima riunione di Collegio sono state autorizzate le seguenti missioni:

Scialò Emanuele	Norwich (UK)	15.01.2024-01.02.2024
Inzirillo Ilaria	Zaragoza (ES)	12.02.2024-30.06.2024
Virzi Nicola Filippo	Santiago de Compostela (ES)	13.01.2024-31.07.2024
Fazio Nunzio Alberto	Bordeaux (FR)	03.03.2024-03.06.2024
Denaro Simona	Fukuoka (JP)	01.01.2024-15.03.2024

In particolare quest'ultima dottoranda, PNRR 38 ciclo, ha preferito modificare la propria destinazione originale, Lubiana, Slovenia, in quella attuale in Giappone. Purtroppo sino ad oggi non è stato possibile inserire la modifica nel sito CINECA; nonostante l'interessamento continuo del Coordinatore e l'invio di numerosi ticket di richiesta al CINECA, la situazione non è ancora risolta e quel che è peggio l'aumento della borsa della dottoranda non è stato ancora corrisposto. Il Collegio impegna quindi il Coordinatore a proseguire nella sua attività di sollecitazione agli uffici di Dottorato per giungere il più rapidamente possibile alla soluzione di queste problematiche.

Nel frattempo, il Collegio dei Docenti, unanime, ratifica le approvazioni di missioni all'estero concesse dal Coordinatore.

I dottorandi Valeria Consoli, Giuliana Costanzo, Simona Denaro hanno ottenuto nei rispettivi concorsi l'attribuzione del ruolo di tutor qualificato in corsi di laurea attinenti alle proprie competenze. Il Coordinatore ha formalmente autorizzato i tutoraggi, con l'intesa che venissero ratificati dal Collegio Docenti nella prima riunione utile. E' quanto appunto il Coordinatore chiede e che il Collegio unanime ratifica.

6) Varie ed eventuali.

Non essendoci altri punti da discutere, alle ore 13,00 la seduta del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie si conclude.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Dottorato



Prof. Vito De Pinto