

Verbale

Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie

Martedì 17 Novembre alle ore 12 il Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie si è riunito in via Telematica sulla piattaforma Teams per discutere il seguente

Ordine del Giorno

- 1) Valutazione dell'ammissione al terzo (XXXIV ciclo) o al secondo anno (XXXV ciclo) dei dottorandi in scadenza il 31.10.2020.
- 2) Ammissione ai corsi del XXXVI ciclo dei vincitori del Concorso.
- 3) Co-tutela di tesi – Dott.ssa Hajer Ben Hammar – Università: *Università Tunis El Manar (Tunisia)*
- 4) Nomina Valutatori per le Tesi di Dottorato del XXXIII ciclo in scadenza il 31.12.2020.
- 5) Organizzazione elezione del Rappresentante dei Dottorandi in Collegio Docenti: nomina Commissione elettorale.
- 6) Varie ed eventuali.

Sono presenti i seguenti docenti: Emanuele Amata, Mariangela Amorini, Ferdinando Branca, Cinzia Caggia, Luigi Cattivelli, Vittoria Catara, Lucia Ciranna, Vito De Pinto, Gaetano Di Stefano, Francesca Guarino, Nunzio Iraci, Angela Roberta Lo Piero, Agostino Marrazzo, Angela Messina, Vincenzo Nicoletti, Rosalba Parenti, Maria Grazia Sarpietro, Giorgio Testa.

Sono assenti giustificati i seguenti docenti: Francesco Castelli, Maria Vincenza Catania, Giuseppe Lazzarino, Donata Marletta, Bianca Marchetti, Giuseppe Musumeci, Giuseppe Nicosia, Maria Angela Sortino, Valeria Pittalà.

Presiede la seduta il coordinatore del dottorato, prof. Vito De Pinto. Segretario verbalizzante è incaricata la prof.ssa Francesca Guarino.

1) Valutazione dell'ammissione al terzo (XXXIV ciclo) o al secondo anno (XXXV ciclo) dei dottorandi in scadenza il 31.10.2020.

I dottorandi in oggetto hanno presentato una dettagliata relazione sulle attività didattiche, scientifiche e pubblicistiche svolte nell'anno precedente. Le relazioni sono state esaminate, oltre che dal tutor, da un docente valutatore prescelto all'interno del Collegio (Vedi allegato 1). Le relazioni ed i giudizi dei valutatori sono conservati dal Coordinatore, I giudizi sono stati comunicati ai singoli dottorandi. Tutti i giudizi hanno proposto l'approvazione del passaggio dei dottorandi all'anno successivo di corso.

Il Coordinatore ha pertanto comunicato agli Uffici l'esito positivo della valutazione dei Dottorandi.

Si chiede pertanto al Collegio di ratificare la comunicazione e l'approvazione del passaggio all'anno successivo dei seguenti dottorandi: Conti-Nibali Stefano, Ravalli Silvia, Di Bella Maria Concetta, Risiglione Pierpaolo, Santoro Danilo, Fallica Antonio, Calcagno Damiano, Piccitto Alessandra, Cubisino Salvatore A.M., Catalano Chiara, Torrisi Cristina, Saab Miriam Wissam, Dimaria Giulio, Caruso Grazia Ilaria, Giachino Carmela, Di Bella Virginia.

ALLEGATO 1 - Relazioni per passaggio di anno dei Dottorandi in Biotecnologie

Ciclo	Cognome	Nome	Curriculum	Tutor	Borsa	Controrelatore rinnovo 2020	
XXXIV	Conti-Nibali	Stefano	Biomolecolari	De Pinto	UniCT	Amorini	approvato
XXXIV	Ravalli	Silvia	Biomediche e Precliniche	Musumeci	UniCT	Parenti	approvato
XXXIV	Di Bella	Maria Concetta	Agroalimentari	Branca	Horizon2020 "Brezov"	Distefano	approvato
XXXIV	Risiglione	Pierpaolo	Biomolecolari	Messina	UniCT	Granna	approvato
XXXIV	Santoro	Danilo	Agroalimentari	Lo Piero	UniCT	Testa	approvato
XXXIV	Fallica	Antonio	Farmaceutiche	Pittalà	UniCT	Marrazzo	approvato
XXXIV	Calcagno	Damiano	Biomediche e Precliniche	Nicoletti	UniCT	Lazzarino	approvato
XXXIV	Piccitto	Alessandra	Agroalimentari	Testa	Regione Sicilia	Branca	approvato
XXXV	Cubisino	Salvatore A.M.	Biomolecolari	De Pinto	UniCT	Nicoletti	approvato
XXXV	Catalano	Chiara	Agroalimentari	Distefano-Gentile	UniCT	Marletta	approvato
XXXV	Torrisi	Cristina	Farmaceutiche	Sarpietro	UniCT	Pasquucci	approvato
XXXV	Saab	Miriam Wissam	Biomediche e Precliniche	Lazzarino	UniCT	Messina	approvato
XXXV	Dimaria	Giulio	Agroalimentari	Catara	UniCT	Caggia	approvato
XXXV	Caruso	Grazia Ilaria	Biomediche e Precliniche	Sortino	UniCT	Iraci	approvato
XXXV	Giachino	Carmela	Biomediche e Precliniche	Marchetti	UniCT - senza borsa	Sortino	approvato
XXXV	Di Bella	Virginia	Biomolecolari	Messina-Baresi	Regione Sicilia	Guarino	approvato

Il Collegio dei docenti del Dottorato in Biotecnologie approva all'unanimità il passaggio dei sopraelencati dottorandi all'anno successivo di corso.

Per quanto riguarda i restanti dottorandi del XXXIV e XXXV ciclo che hanno iniziato le loro attività in data differente ed esattamente: Pappalardo Xena Giada, Tempio Alessandra, Pometti Marco Antonio, Foti Paola, Finocchiaro Marco, la scadenza per la presentazione della relazione viene stabilita nel 30 novembre, in modo da permettere ai valutatori di esprimere il proprio giudizio entro il 24 dicembre e quindi assicurare il passaggio all'anno successivo entro i termini dovuti.

Si apre un dibattito cui partecipano i proff. Cattivelli, Caggia, Nicoletti, Branca, Catara. Al termine del dibattito viene stabilito che i dottorandi preparino dei brevi video (5 minuti al massimo) in cui saranno riassunte le ricerche condotte nel corso dell'anno e che saranno visionati dai membri del collegio docenti e da tutti i dottorandi entro le festività natalizie. In questo modo verrà messa in comune e portata in rete la attività scientifica di ciascun dottorando.

2) Ammissione ai corsi del XXXVI ciclo dei vincitori del Concorso.



In data 22 settembre e successivi si è tenuto il Concorso per l'ammissione al XXXVI ciclo del dottorato in Biotecnologie. Il Bando prevedeva l'assegnazione di 6 posti con borsa dell'Università di Catania, 1 posto con borsa INPS in favore di figli e/o orfani di dipendenti pubblici sulle tematiche correlate a Industria 4.0, ed 1 posto dell'Università di Catania senza borsa di studio. Inoltre il Coordinatore informa il Collegio che è stata pubblicata la graduatoria per le richieste di Borse aggiuntive alla Regione Sicilia ed al Dottorato è stata riconosciuta un'ulteriore borsa aggiuntiva di dottorato PO FSE Sicilia 2014/2020 Avviso37/2020 per l'A.A. 2020/21. Il coordinatore ricorda, altresì, che sono in via di valutazione le richieste per ulteriori 4 borse di studio sui bandi PON e FSC del MUR + una richiesta a valere su bando INPS del 2020.

Nel concorso sono risultati idonei (nell'ordine di punteggio) i seguenti candidati:

Occhipinti Paride Salvatore
Paterno' Greta
Treccarichi Simone
Costanzo Giuliana
Castiglione Roberta
Cimino Cinzia
Alberghina Cristiana
Ahmar Sunny
Lipari Cristiana Lucia Rita
Luca Leonardo Paul
Benfante Viviana
Giuffrida Giulia
Mosca Alexandros
Rizzo Giulio Flavio
Abakar Mawada Elmagboul Abdalla
Pavone Anna Maria
Pesce Fabiola
Distefano Alessia

Hanno fatto richiesta di accesso alla Borsa INPS per figli/orfani di dipendenti statali i dottori Castiglione e Luca. Vista la posizione in graduatoria viene assegnata alla dr.ssa Castiglione Roberta la borsa di studio a valere sui fondi INPS, con riserva di pubblicazione della graduatoria da parte dell'INPS.

Risultano pertanto vincitori del posto con borsa finanziata dall'Università di Catania i seguenti candidati:

Occhipinti Paride Salvatore
Paterno' Greta



Treccarichi Simone
Costanzo Giuliana
Cimino Cinzia
Alberghina Cristiana

Risulta vincitore del posto dell'Università di Catania senza borsa di studio il candidato Ahmar Sunny. Il candidato, in quanto non residente nella regione Sicilia non ha diritto a partecipare alla selezione per la borsa di studio della Regione Sicilia.

Pertanto, risulta vincitrice della borsa della Regione Sicilia la candidata Lipari Cristiana Lucia Rita.

Il collegio, sentiti i singoli vincitori e valutata la pertinenza del loro progetto di ricerca, stabilisce la seguente attribuzione dei tutor ai vincitori delle borse:

Occhipinti Paride Salvatore	prof. Cinzia Caggia
Paterno' Greta	prof. Iraci Nunzio
Treccarichi Simone	prof. Ferdinando Branca
Costanzo Giuliana	prof. Pasquinucci Lorella
Castiglione Roberta	prof. Giorgio Testa
Cimino Cinzia	prof. Agostino Marrazzo, co-tutor prof. L. Carbone
Alberghina Cristiana	prof. Rosalba Parenti
Ahmar Sunny	prof. Ferdinando Branca
Lipari Cristiana Lucia	prof. Francesca Guarino

Infine il Coordinatore rimarca che la graduatoria del concorso rimarrà in vigore anche per la attribuzione di eventuali borse aggiuntive su progetti INPS, PON e FSC sui quali sono state presentate 5 domande dal Dottorato di ricerca in Biotecnologie.

Il Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie approva all'unanimità.

3) Co-tutela di tesi – Dott.ssa Hejer Ben Hammar – Università: *Università Tunis El Manar (Tunisia)*

In relazione a quanto in oggetto, il Coordinatore comunica al Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Biotecnologie – XXXVI ciclo che in data 30 settembre 2020 è pervenuta la richiesta di co-tutela di tesi della dott.ssa Hejer Ben Hammar, iscritta presso l'Università Tunis El Manar (Tunisia) al primo anno della Scuola di dottorato di ricerca in *Sciences et Technologies du Vivant et des Sciences de la Terre EDSTVST*.

Il Coordinatore informa innanzitutto il Collegio dei docenti sulla disciplina relativa alla co-tutela di tesi contenuta agli articoli 25 e 26 del Regolamento dell'Università degli Studi di Catania per gli Studi di Dottorato di ricerca in base ai quali:



“Il dottorato in co-tutela riguarda una modalità di svolgimento di un percorso di dottorato di ricerca comportante l'iscrizione di un dottorando presso due università di paesi diversi. Un percorso in co-tutela può essere attivato con qualsiasi paese straniero a condizione che venga stipulata preventivamente una convenzione quadro di collaborazione tra i due atenei o che sia stato sottoscritto un accordo intergovernativo di collaborazione in ambito universitario tra i due paesi coinvolti. La convenzione di co - tutela, relativa al percorso formativo di un singolo dottorando, si configura quindi come un applicativo della convenzione quadro o dell'accordo intergovernativo. La convenzione di co-tutela dovrà riportare:

- a. estremi dell'assicurazione del dottorando;*
- b. ammontare delle tasse di iscrizione;*
- c. titolo del progetto di tesi;*
- d. nomi dei tutor nelle rispettive sedi di iscrizione;*
- e. periodi di svolgimento delle attività presso le due sedi;*
- f. modalità e sede dell'esame finale.*

Il dottorando in co-tutela deve essere iscritto a due corsi di dottorato: uno presso l'università di prima iscrizione (università presso la quale ha superato la selezione per il posto di dottorato ed è stato ammesso a detto posto) e uno presso l'università partner. Al dottorando viene assegnato un tutor con funzioni di supervisore della sua ricerca in ciascuna delle due istituzioni.

Lo svolgimento delle attività corsuali e di redazione della tesi di dottorato deve essere strutturato in periodi alterni presso le due università, la cui durata è definita nell'apposita convenzione applicativa. Il dottorando effettua il pagamento delle tasse di iscrizione soltanto presso la sede di prima iscrizione e deve essere esonerato dal pagamento di dette tasse presso la sede partner, potendo quest'ultima richiedere al dottorando solo costi aggiuntivi laddove obbligatori secondo la legislazione del paese di appartenenza.

Al termine del percorso di dottorato lo studente sostiene un unico esame, di norma presso la sede di prima iscrizione e di fronte a una commissione congiunta la cui composizione è definita nel rispetto della normativa di entrambi i paesi partner. A seguito del superamento dell'esame il dottorando consegue il titolo di dottorato presso la sede di prima iscrizione e, se le condizioni del paese partner lo consentono, anche il titolo di dottorato presso la sede partner (doppio titolo o titolo congiunto).

Con riferimento ai dottorandi in co-tutela provenienti da corsi di dottorato in università estere, l'Università degli Studi di Catania rilascerà agli interessati il titolo di dottore di ricerca a condizione che gli stessi svolgano un periodo di almeno dodici mesi di attività, anche non continuativi, presso l'Ateneo di Catania”.

Il Coordinatore comunica al Collegio dei Docenti che, come da informazione ricevuta dall'Ufficio Dottorato di Ricerca di Ateneo, sia l'Accordo Quadro tra l'Università di Tunis El Manar e l'Università degli Studi di Catania che la convenzione di co-tutela relativa al percorso formativo della dott.ssa Hajer Ben Hammar sono stati sottoscritti dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Catania e sono stati trasmessi all'istituzione tunisina per la controfirma dei relativi rappresentanti legali.



Viene riportato di seguito uno schema di massima della ripartizione dell'attività della dott.ssa Hajer Ben Hammar presso le due istituzioni coinvolte sulla base delle indicazioni fornite dall'interessata:

Periodi previsti presso *Federal University of Viçosa (Brasile)*:

Anni	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott
2019	X	X										
2020	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2021	X	X	X						X	X	X	X
2022	X	X							X	X	X	X

Periodi previsti presso Università degli Studi di Catania

Anni	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott
2019												
2020											X	X
2021				X	X	X	X	X				
2022			X	X	X	X	X	X				

La candidata, infine, svolgerà il tema di ricerca dal titolo ***"Genetic improvement of Brassica oleracea in an organic farming infrastructure"*** sotto la supervisione del Prof. Sonia Marghali per l'*Università di Tunis El Manar* e del Prof Ferdinando Branca per l'Università degli Studi di Catania.

Alla luce di quanto suesposto, constatata l'affinità scientifico disciplinare del tema di ricerca svolto dalla dott.ssa HEJER Ben Hammar con le tematiche del Dottorato di ricerca in Biotecnologie, nelle more della stipula della convenzione quadro tra i due atenei coinvolti e della convenzione di co-tutela relativa al percorso formativo dell'interessata, il Coordinatore propone al Collegio dei Docenti:

- di ammettere in soprannumero la candidata Hejer Ben Hammar al XXXVI ciclo del dottorato di ricerca in Biotecnologie;
- di nominare ufficialmente il Prof. Ferdinando Branca quale tutor accademico della dottoranda per l'Università degli Studi di Catania.

Il Collegio del Dottorato approva all'unanimità l'ammissione in soprannumero della candidata Hejer Ben Hammar al XXXVI ciclo del dottorato di ricerca in Biotecnologie, con il tutorato del prof. Ferdinando Branca.

4) Nomina Valutatori per le Tesi di Dottorato del XXXIII ciclo in scadenza il 31.12.2020.

I dottorandi del XXXIII ciclo Dichiara Maria, Lana Giuseppe, Torrisi Filippo, Zinghirino Federica e



Russo Riccardo, il cui termine del ciclo di studi, prolungato di due mesi per l'emergenza COVID, è fissato nel 31.12.2020, propongono una tesi di dottorato che deve essere valutata da docenti esterni all'Ateneo di Catania. Sono stati individuati come valutatori i seguenti docenti ed esperti:

Prof.ssa Simona Collina
Dipartimento di Scienze del Farmaco
Università di Pavia
Email: simona.collina@unipv.it

Prof. Daniele Zampieri
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Università di Trieste
Email: dzampieri@units.it

prof.Salvatore D'Aquino
Institute of Sciences of Food Production, National Research Council of Italy, Traversa La Crucca 3,
Reg. Balduina, Li Punti, 07100 Sassari, Italy
salvatore.daquino@ispa.cnr.it

prof. Berta Alquezar
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas,
Universidad Politécnica de Valencia, Spain
beralgar@ibmcp.upv.es

Prof. Antonio Ippolito
Università degli Studi di Bari - Aldo Moro
Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti (Di.S.S.P.A.)
Campus - Via Orabona, 4 Bari, Italy
email: antonio.ippolito@uniba.it
tel +39.080.75443053

Prof. Pablo Aleza
Centro de Citricultura y Producción Vegetal, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Moncada, 46113 Valencia, Spain;
email: aleza_pab@gva.es
tel +34.963424000

Prof.ssa Alessandra Bisio
[Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata - CIBIO](#)



Università di Trento

alessandra.bisio@unitn.it

Dott. Walter Tinganelli

Trento Institute for Fundamental Physics and Applications-Instituto Nazionale Fisica Nucleare-
University of Trento

GSI –Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH- Dipartimento di Biofisica - Darmstadt,
Germania.

w.tinganelli@gsi.de;

w.tinganelli@siwego.com

prof. Michele Galluccio

Dip. di Biologia Ecologia e Scienze della Terra (BEST)

Università della Calabria

Ponte P. Bucci 4C

87036 Arcavacata di Rende (CS)

michele.galluccio@unical.it

prof. Gianni Cuda

Dip. Medicina Sperimentale e Clinica

Università della Magna Graecia, Catanzaro

cuda@unicz.it

Il Collegio dei docenti approva all'unanimità e da mandato al Coordinatore di inviare le tesi a due esperti compresi nell'elenco insieme al modulo di valutazione approntato.

5) Organizzazione elezione del Rappresentante dei Dottorandi in Collegio Docenti: nomina Commissione elettorale.

Il coordinatore richiede il supporto di docenti incaricati per effettuare le elezioni del rappresentante degli studenti di dottorato in seno al Collegio. I proff. Lo Piero e De Pinto si offrono volontariamente per contattare gli studenti ed organizzare l'elezione che dovrà avvenire entro la fine di Novembre.

6) Varie ed eventuali

Dopo la convocazione del Collegio dei Docenti, è arrivata al Coordinatore, ed è stata prontamente comunicata a tutti i componenti del Collegio, l'informativa della istituzione di un dottorato di



ricerca nazionale nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale. Il coordinatore comunica di aver ricevuto l'interessamento del prof. Giuseppe Nicosia, alla partecipazione nel programma di PhD in "Sistemi di Intelligenza Artificiale Spiegabili per Salute e le Scienze della Vita" (PhD-AI).

Il PhD-AI.it si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Università di Pisa, mediante l'istituzione di cinque dottorati di ricerca in Artificial Intelligence, federati fra loro. Ciascuno dei 5 dottorati è organizzato da una università capofila e da un ampio consorzio di università ed enti di ricerca.

Il dottorato ha una "componente orizzontale" comune tra tutti e cinque i dottorati federati, che fornisce la formazione condivisa sugli aspetti fondazionali dell'AI, e cinque "componenti verticali", ciascuna relativa ad un'area di specializzazione.

In particolare, sono state selezionate cinque aree di specializzazione verticale per il dottorato nazionale in AI, insieme ad altrettante Università capofila:

1. Salute e le scienze della vita. Università Campus Bio-Medico di Roma
2. Agricoltura (agrifood) e ambiente. Università degli Studi di Napoli Federico II
3. Sicurezza e cybersecurity. Università di Roma "La Sapienza"
4. Industria 4.0. Politecnico di Torino
5. Società. Università di Pisa.

In calce alla presente trovate le declaratorie delle 5 aree di specializzazione così come declinate dal MUR.

L'Ateneo di Catania ha aderito all'iniziativa e ha ottenuto la dotazione di 2 borse (una per ciascuno dei prossimi due cicli di dottorato) finanziate al 50% dal MUR ed al 50% che verranno cofinanziate su fondi di ateneo. Siamo però chiamati a rispondere alla call aperta (disponibile al link https://www.phd-ai.it/wp-content/uploads/2020/10/Chiamata-CNR-Unipi.19.10.2020-REVMR-1-LR-finale_signed.pdf) per indicare in tempi brevi l'area preminente di interesse ed un tema di ricerca correlato.

Al fine di poter valorizzare le competenze presenti in ateneo siamo invitati ad inviare entro il 19 Novembre 2020 una breve scheda che riporti sinteticamente le seguenti informazioni:

- Tematica di Ricerca e Area di specializzazione di interesse (max 5 righe mettendo in evidenza la rilevanza scientifica e l'innovatività della tematica proposta)
- Breve curriculum dei docenti/ricercatori di riferimento per il PhD-AI.it (al massimo 8 persone, max 200 parole ciascuna)
- Pubblicazioni rilevanti (max. 10 in totale) inerenti la tematica proposta
- Progetti di ricerca rilevanti (max. 8 in totale) inerenti la tematica proposta
- Risultati di trasferimento tecnologico rilevanti quali brevetti, spin-off accreditate, etc. (max. 5 in totale) inerenti la tematica proposta



- Eventuali insegnamenti che l'istituzione propone di offrire al dottorato nazionale (max. 3) inerenti la tematica proposta

A seguito della ricezione di tali manifestazioni di interesse la Governance di ateneo procederà alla formulazione ed all'invio delle proposte ritenute più congrue all'iniziativa in oggetto.

Il Collegio dei docenti approva la partecipazione alla manifestazione di interesse e dà mandato al prof. Nicosia di portare a termine, insieme al Coordinatore, la redazione della scheda di proposta.

Esauriti tutti i punti all'odg, la riunione termina alle ore 13,45.

Firmato:

Il Coordinatore

Prof. Vito De Pinto



DE PINTO
VITO
NICOLA
17.11
.2020
19:12:12
UTC

Il segretario

prof. Francesca Guarino