



Verbale della riunione del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in BIOMEDICINA, NEUROSCIENZE e DIAGNOSTICA AVANZATA

Il giorno 4 del mese di novembre dell'anno 2022 alle ore 18.00 si riunisce per via telematica il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata", XXXVIII Ciclo, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Ratifiche di autorizzazioni del Coordinatore.
2. Richiesta di cambio tutor.
3. Richiesta di dimissioni dal Collegio dei docenti avanzata dal Prof. Marcello Ciaccio.
4. Assegnazione dei tutors ai dottorandi del I anno (XXXVIII ciclo) e inizio delle attività.
5. Ammissione agli anni successivi dei dottorandi iscritti al XXXVI e XXXVII ciclo.
6. Adempimenti per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXV ciclo che hanno terminato il corso il 31.10.2022 e non hanno richiesto proroga.
7. Formulazione della relazione del dottorando sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni (XXXV ciclo senza proroga).
8. Varie ed eventuali.

Partecipano alla riunione: Prof. Fabio Bucchieri, Prof. Giuseppe Brancatelli, Prof. Filippo Brighina, Prof. Sonia Emanuele, Prof. Rosario Barone, Prof. Tommaso Vincenzo Bartolotta, Prof. Claudia Campanella, Prof. Pierangelo Sardo, Prof. Angelo Leone, Prof. Simona Fontana, Prof. Marianna Lauricella, Prof. Francesca Rappa, Prof. Valentina Di Felice, Prof. Antonella Marino Gammazza, Prof. Giuseppe Giglia, Prof. Giuseppa Mudò, Prof. Francesco Cappello, Prof. Giuseppe Crescimanno, Prof. Francesco Martines, Dott. Francesco Dispensa, Prof. Salvatore Vitabile, Dott. Valentina Di Liberto, Prof. Maurizio Casarrubea, Prof. Alice Conigliaro, Prof. Massimo Galia, Dott. Celeste Caruso Bavisotto

Sono assenti giustificati:

Sono assenti: Prof. Salvatore Cillino, Prof. Gerardo Iacopino, Prof. Vincenzo La Bella.

Presiede la seduta il Coordinatore del Dottorato (C.), Prof. Fabio Bucchieri, e viene nominato segretario verbalizzante (V.) la Prof. Antonella Marino Gammazza

1. Ratifiche di autorizzazioni del Coordinatore.

Il C. comunica che nel corso degli ultimi mesi si è reso necessario esitare le seguenti autorizzazioni, che sottopone all'approvazione del Collegio:

Autorizzazione del 1 agosto 2022 – Autorizzazione al Dott. Giuseppe Donato Mangano, dottorando del XXXV ciclo, a recarsi, dal 1 settembre 2022 al 28 febbraio 2023, presso il Laboratory of the Sorbonne Université, Institute of Biology Paris-Seine B2A Biological Adaptation and Aging, sotto la supervisione del Prof. Dario Coletti, per un periodo di formazione e ricerca all'estero;

Autorizzazione del 25 agosto 2022 – Autorizzazione alla Dott.ssa MIRIANA SCORDINO, dottoranda del XXXVII ciclo, a recarsi a Bari, presso Villa Romanazzi Carducci Congress Center



Hotel, dal 14 al 16 settembre 2022 per partecipare al Congresso SIF (Società Italiana di Fisiologia);

Autorizzazione del 25 agosto 2022 – Autorizzazione alla Dott.ssa MIRIANA SCORDINO, dottoranda del XXXVII ciclo, a recarsi a Bari, presso il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di senso dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro dal 19 al 23 settembre 2022 per partecipare alla Summer school in Cellular, Behavioural and Cognitive Neuroscience – MOONRISE;

Autorizzazione del 25 agosto 2022 – Autorizzazione alla Dott.ssa MIRIANA SCORDINO, dottoranda del XXXVII ciclo, a recarsi a Roma presso l'Auditorium Seraphicum dal 28 al 30 settembre 2022 per partecipare al Congresso Brayn (Brainstorming research assembly for young neuroscientists);

Autorizzazione del 25 agosto 2022 – Autorizzazione al Dott. Francesco Prinzi, dottorando del XXXVI ciclo, a recarsi a Vietri sul Mare (Salerno) dal 6 al 9 settembre 2022 per partecipare alla conferenza annuale "Italian Workshop on Neural Networks" (WIRN 2022);

Autorizzazione del 19 settembre 2022 - Autorizzazione alla Dott.ssa Alessia Bianchi, dottoranda del XXXV ciclo, di recarsi, dal 25 ottobre 2022 al 29 ottobre 2022, ad Amsterdam (Olanda) per partecipare al congresso "37th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis";

Autorizzazione del 28 settembre 2022 – Autorizzazione al Dott. Francesco Prinzi, dottorando del XXXVI ciclo, a recarsi presso la Brno University of Technology (Faculty of Mechanical Engineering) dal 11/10/2022 al 15/10/2022 per partecipare ad un workshop su Tecniche di Explainable Machine Learning;

Autorizzazione del 29 settembre 2022 – Autorizzazione alla Dott.ssa Giorgia Intili, dottoranda del XXXVI ciclo, a recarsi presso il Department of Medical Chemistry, University of Debrecen, sotto la supervisione del Professore Virâg Lâszlo, il quale ha già espresso parere positivo inviando lettera di accettazione, dal 17/10/2022 al 17/04/2023 per poter svolgere il periodo di formazione e ricerca all'estero così come previsto dal corso di dottorato;

Autorizzazione del 29 settembre 2022 – Autorizzazione alla Dott.ssa ROBERTA GASPARRO, dottoranda del XXXVII ciclo, a partecipare al Corso di formazione sull'utilizzo di Zebrafish a fini scientifici che si terrà dal 24 al 28 ottobre 2022 online e l'8 e il 9 novembre 2022 presso lo Stabilimento Zebrafish dell'ATeN Center, UniPA;

Autorizzazione del 4 ottobre 2022 - Autorizzazione al Dott. Angelo Immordino, dottorando del XXXVII ciclo, a svolgere attività assistenziale, presso la U.O.C. di Otorinolaringoiatria del Policlinico Universitario "Paolo Giaccone" di Palermo come Medico Specialista in Otorinolaringoiatria, per un periodo di cinque mesi;

Autorizzazione del 13 ottobre 2022 - Autorizzazione al Dott. ANGELO TORRENTE, dottorando del XXXVII ciclo, a partecipare alla Preceptorship supportata da Medscape, per frequentare l'attività clinica e di ricerca presso il centro "Migraine Adaptive Brain Center", Head, Headache and Craniofacial Pain Unit & Headache Research Group, Vall d'Hebron University Hospital & Vall d'Hebron Institute of Research, Barcelona, Spain, diretto dalla Prof.ssa Patricia Pozo-Rosich, MD, PhD, dal 17 al 19 ottobre 2022;

Autorizzazione del 13 ottobre 2022 - Autorizzazione al Dott. ANGELO IMMORDINO, dottorando del XXXVII ciclo, a recarsi presso il "NIDCD National Temporal Bone Laboratory" del Department of Head and Neck Surgery of the University of California, Los Angeles (USA), sotto la supervisione del Professore Akira Ishiyama, il quale ha già espresso parere positivo inviando lettera di accettazione, per 180 giorni a partire dal 01/07/2023, per poter svolgere il periodo di



formazione e ricerca all'estero così come previsto dal corso di dottorato;

2. Richiesta di cambio tutor.

Il C. informa il collegio che il 12 luglio 2022 il Dott. Angelo Immordino, dottorando del XXXVII ciclo, tutor Prof. Francesco Martines, ha avanzato richiesta di cambio tutor poiché impegnato in un progetto di ricerca nell'ambito della chirurgia degli impianti cocleari la cui attività viene svolta prevalentemente nel plesso operatorio della U.O.C. di Otorinolaringoiatria sotto la supervisione del Prof. Francesco Dispenza. Sia quest'ultimo che il Prof Martines hanno già dato parere positivo al cambio richiesto dal Dott. Immordino.

Il C. pone la richiesta di cambio tutor in discussione.

Dopo alcune richieste di chiarimento ai docenti interessati e ricevute le opportune rassicurazioni da parte del Prof Dispenza, il Collegio approva all'unanimità.

3. Richiesta di dimissioni dal Collegio dei docenti avanzata dal Prof. Marcello Ciaccio.

Il C. informa il collegio che il 14 ottobre 2022 il Prof Marcello Ciaccio ha presentato lettera di "dimissioni da Docente del Dottorato di Ricerca in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata dell'Università degli Studi di Palermo per sopraggiunti altri incarichi istituzionali nazionali (Presidente Società Scientifica SIBioC - Medicina di Laboratorio) che si aggiungono agli attuali (Presidente Scuola di Medicina e Chirurgia, Presidente Commissione ASN per il SSD BIO/12)". Il C. e il Collegio prendono atto, seppur a malincuore ma comprendendone appieno le motivazioni, della richiesta avanzata dal Prof Ciaccio e il C. informerà gli uffici di dottorato del nostro ateneo e gli uffici competenti del MUR dell'avvenuta variazione nella composizione del Collegio.

4. Assegnazione dei tutor ai dottorandi del I anno (XXXVIII ciclo) e inizio delle attività.

Il C. informa che con D.R. n. 4456 del 14/10/2022, è stata approvata la graduatoria generale di merito del concorso di ammissione al corso di Dottorato di ricerca in "Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata" - A.A. 2022/2023 (XXXVIII ciclo) - con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Palermo, a n. 16 posti di cui:

- n. 3 finanziati dal DM 351/2022, Missione M4C1 I. 4.1 "Estensione del numero di Dottorati di Ricerca e Dottorati Innovativi per la Pubblica Amministrazione e il Patrimonio Culturale", Azione "Dottorati di Ricerca PNRR";
- n. 1 finanziato dal DM 352/2022 M4C2 I. 3.3 "Assegnazione di nuovi dottorati triennali in programmi dedicati ai dottorati innovativi che rispondano ai bisogni di innovazione delle imprese" UPMC;
- n. 1 riservato a laureato all'estero finanziato dalla UTMB;
- n. 8 finanziati dall'Ateneo
- n. 3 Senza Borsa;

Dopo scorrimento della graduatoria a causa di rinunce alle borse o mancate iscrizioni di alcuni candidati (D.R. n.4813 del 27 ottobre 2022) risultano quindi ammessi al Corso i Dottori:

PAYNE CHRISTINA (Borsa riservata a Laureato all'estero finanziato dalla UTMB).

ZUMMO FRANCESCO PAOLO; CORDARO AURORA; COSTANZO ELISA (Borse di studio finanziate dal DM 351/2022 – PNRR - Azione Dottorati di Ricerca).

PICONE DOMIZIANA; URONE GIULIA; TESTA MARIA; FRANZO' MARZIA; VERRI BARBARA; SALVAGGIO LEONARDO; GAGLIANO DOMENICO SALVATORE; MATTEINI



FRANCESCO (Borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Palermo).
MOSCA VIVIANA; SAMIN SUNDUS (Posti senza borsa).
CIACCIO ANNA MARIA; MODICA DOMENICO MICHELE; MACCORA SIMONA;
TORREGROSSA FABIO (Hanno rinunciato alla borsa).
SCIORTINO CLAUDIO (Borsa di studio finanziata dal DM 352/2022 con impresa UPMC).

Il Dott. Francesco Matteini non si è iscritto al Corso di Dottorato entro i termini utili e quindi la sua borsa verrà assegnata alla Dott.ssa Viviana Mosca (secondo ordine di graduatoria) con un successivo decreto di scorrimento.

Le attività del Corso del Dottorato di Ricerca in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata Internazionale, XXXVIII ciclo, di durata triennale, hanno avuto inizio il 01/11/2021 e si concluderanno il 31/10/2025.

Il C. comunica che nelle ultime settimane si è provveduto ad avviare un'ampia interlocuzione coi componenti texani e palermitani del collegio, giungendo all'identificazione dei tutors della maggior parte dei dottorandi finora ammessi al Corso. In particolare, il Coordinatore propone quanto segue:

PAYNE CHRISTINA: Tutor: Prof. Francesco Cappello, SSD: BIO/17, Istologia. Co-Tutor: Prof. Owen Hamill. Effettuerà il percorso internazionale. Gli Uffici non devono trasferire la borsa in quanto è già finanziata da UTMB.

ZUMMO FRANCESCO PAOLO: Tutor: Prof. Fabio Bucchieri, SSD: BIO/16, Anatomia Umana.

CORDARO AURORA: Tutor: Prof. Alice Conigliaro, SSD: BIO/13, Biologia applicata.

COSTANZO ELISA: Tutor: Prof. Simona Fontana, SSD: BIO/13, Biologia applicata.

PICONE DOMIZIANA: Tutor: Prof. Fabio Bucchieri, SSD: BIO/16, Anatomia Umana.

URONE GIULIA: Dott. Valentina Di Liberto, SSD: BIO/09, Fisiologia.

TESTA MARIA: Tutor: Prof. Fabio Bucchieri, SSD: BIO/16, Anatomia Umana. Co-Tutor: Vincenzo La Carrubba, SSD: ING-IND/34, Bioingegneria industriale.

FRANZO' MARZIA: Tutor: Prof. Sonia Emanuele, SSD: BIO/10, Biochimica.

VERRO BARBARA: Tutor: Prof. Marianna Lauricella, SSD: BIO/10, Biochimica.

SALVAGGIO LEONARDO: Tutor: Prof. Giuseppe Brancatelli, SSD: MED/36, Diagnostica per immagini e Radioterapia. Co.Tutor: Dott. Albert Comelli (fondazione RIMED).

GAGLIANO DOMENICO SALVATORE: Tutor: Prof. Giuseppe Brancatelli, SSD: MED/36, Diagnostica per immagini e Radioterapia.

CIACCIO ANNA MARIA: Tutor: Prof. Fabio Bucchieri, SSD: BIO/16, Anatomia Umana.

MODICA DOMENICO MICHELE: Tutor: Prof. Francesco Cappello, SSD: BIO/17, Istologia.

MACCORA SIMONA: Tutor: Prof. Filippo Brighina, SSD: MED/26, Neurologia.

TORREGROSSA FABIO: Tutor: Prof. Gerardo Iacopino, SSD: MED/27, Neurochirurgia.

MOSCA VIVIANA: Tutor: Prof. Vincenzo La Bella, SSD: MED/26, Neurologia.

Non è stato invece ancora possibile interloquire con i dott. SAMIN SUNDUS e SCIORTINO CLAUDIO al fine di stabilire i loro tutor. Per questo motivo e su indicazione del responsabile dell'U.O. Dottorati di Ricerca, il Dott. Carmelo Priolo, sarà il C. a provvedere all'assegnazione dei tutor nei prossimi giorni e tale assegnazione sarà quindi portata a ratifica alla prossima riunione del Collegio.



Il C. pone la proposta in discussione.

Dopo alcune richieste di chiarimento sui progetti di ricerca, il C. pone ai voti la proposta.

Il Collegio approva all'unanimità.

5. Ammissione agli anni successivi dei dottorandi iscritti al XXXVI e XXXVII ciclo.

Il C. ricorda ai Docenti del Collegio che il secondo anno del Corso di Dottorato per il XXXVI ciclo si è concluso e che si è provveduto pertanto a riunire il Collegio in data odierna anche al fine di valutare i report dei dottorandi sull'attività scientifica svolta nell'anno passato ed ammettere gli stessi al successivo anno di corso.

Il C. ricorda inoltre al Collegio che da qualche anno la nostra Scuola di Dottorato si è dotata di una procedura di valutazione interna per l'ammissione dei dottorandi al terzo e ultimo anno di corso. Tale procedura prevede che una Commissione formata dai tutor dei dottorandi che hanno concluso il secondo anno, nello specifico per questo anno: Prof. Giuseppe Brancatelli (Michela Antonucci), Prof. Filippo Brighina (Antonino Lupica), Prof. Fabio Bucchieri (Agnese La Mensa, Olga Maria Manna e Giorgia Intili), Prof. Francesco Cappello (Leila Noori e Tang Zifeng), Prof. Massimo Galia (Davide Giuseppe Castiglione), Prof. Francesca Rappa (Giuseppe Vergilio) e Prof. Salvatore Vitabile (Francesco Prinzi), valuti l'attività degli stessi tramite l'esposizione orale di una presentazione PowerPoint sulle attività dei primi due anni e determini se i dottorandi possano essere ammessi a valutazione dei loro report da parte del Collegio oppure no.

La Commissione in questione si è riunita il 4 Novembre alle ore 16:00 ed ha esitato parere positivo per tutti i dottorandi esaminati: Michela Antonucci, Davide Giuseppe Castiglione, Giorgia Intili Agnese La Mensa, Antonino Lupica, Olga Maria Manna, Leila Noori, Francesco Prinzi, Giuseppe Vergilio e Tang Zifeng.

Di conseguenza il C. comunica che avendo ricevuto i report delle attività dei dottorandi del II anno: Michela Antonucci, Davide Giuseppe Castiglione, Giorgia Intili Agnese La Mensa, Antonino Lupica, Olga Maria Manna, Leila Noori, Francesco Prinzi, Giuseppe Vergilio e Tang Zifeng. questi vanno valutati e approvati entro la data odierna.

Dopo ampia discussione, il C. chiede l'approvazione dei singoli report, che sono allegati al presente verbale.

Tutti i report sono approvati all'unanimità e pertanto si propone l'ammissione di tutti i dottorandi del XXXVI ciclo all'anno successivo di corso.

Il C. ricorda inoltre ai Docenti del Collegio che il primo anno del Corso di Dottorato per il XXXVII ciclo si è concluso e che si è provveduto pertanto a riunire il Collegio in data odierna anche al fine di valutare i report dei dottorandi sull'attività scientifica svolta nell'anno passato ed ammettere gli stessi al successivo anno di corso.

Il C. comunica di aver ricevuto i report delle attività dei dottorandi del I anno: Nemil Bhatt, Pavel Burko, Pasquale Calvi, Camilla Carbone, Roberta Gasparro, Giuseppe Roberto Giammalva, Angelo Immordino, Giorgia Porrello e Miriana Scordino, e che gli stessi vanno approvati entro la data odierna.

Dopo ampia discussione, il C. chiede l'approvazione dei singoli report, che sono allegati al presente verbale. Tutti i report sono approvati all'unanimità e pertanto si propone l'ammissione di tutti i dottorandi del XXXVII ciclo all'anno successivo di corso.



6. Adempimenti per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXV ciclo che hanno terminato il corso il 31.10.2022 e non hanno richiesto proroga.

In premessa, il C. informa il Collegio che a seguito di quanto deliberato dal Senato Accademico nella seduta del 12 settembre scorso, gli esami finali di dottorato per il XXXV ciclo sono stati calendarizzati in tre sessioni come segue: I Sessione: 15 novembre - 19 dicembre 2022; II Sessione: 15 febbraio – 15 marzo 2023; III Sessione: 26 giugno – 6 luglio 2023.

L'U.O. Dottorati di Ricerca del nostro ateneo ha quindi mandato una nota (Prot. 118486-20/10/2022) in cui vengono illustrate le tempistiche da seguire per partecipare alle sessioni d'esame suindicate. In particolare, per poter partecipare alla prima sessione i dottorandi interessati avrebbero dovuto consegnare la tesi al C. entro il 2 novembre, per partecipare alla seconda sessione dovranno farlo entro il 15 novembre e per la terza sessione entro il 22 aprile. Per ovvie ragioni la tesi non potrà essere consegnata prima del termine del percorso dottorale.

Fra i nostri dottorandi del XXXV ciclo nessuno potrà partecipare alla prima sessione in quanto le tempistiche molto ristrette non garantirebbero un adeguato processo valutativo delle tesi di dottorato. Soltanto tre dottori, che non avevano richiesto proroghe per la pandemia da covid19 (Alessia Bianchi, Vincenzo Di Stefano e Tileena Vasquez-Smith), potranno partecipare alla seconda sessione. Tutti gli altri dottorandi invece dovranno aspettare fino alla terza sessione in quanto il termine del loro percorso dottorale scade dopo il 15 novembre.

Il C. comunica di aver ricevuto i report dei Dott. Alessia Bianchi, Vincenzo Di Stefano e Tileena Vasquez-Smith, e che gli stessi vanno approvati entro il 5 Novembre.

Dopo ampia discussione, il C. chiede l'approvazione dei singoli report, che vengono allegati al presente verbale. I report vengono approvati all'unanimità e pertanto si propone l'ammissione all'esame finale dei seguenti dottorandi: Alessia Bianchi (Tutor: Prof. Vincenzo La Bella), Vincenzo Di Stefano (Tutor: Prof. Filippo Brighina) e Tileena Vasquez-Smith (Tutor: Prof. Valentina Di Felice).

A tal proposito, il C. comunica che entro il 5 novembre 2022 il Collegio deve nominare due docenti di elevata qualificazione, anche appartenenti ad istituzioni estere, "esterne ai soggetti che concorreranno al rilascio del titolo di dottorato", denominati "valutatori" per ciascuna tesi dei dottorandi: Alessia Bianchi, Vincenzo Di Stefano e Tileena Vasquez-Smith.

Il C. sottolinea altresì che i dottorandi dovranno consegnare la tesi entro il 15/11/2022 e che questa tesi, accompagnata dalla relazione del Collegio dei docenti (vedasi punto successivo all'O.d.G.) dovrà essere inviata ai due valutatori entro la medesima data. I valutatori avranno quindi tempo fino al 20 gennaio 2022 per inviare il giudizio analitico espresso sulla tesi, utilizzando una scheda di valutazione apposita.

Dopo ampia discussione si giunge all'identificazione dei seguenti valutatori:

Dottorando	Valutatore n.1	Valutatore N.2
Alessia Bianchi	Roberta Magliozzi Department of Neuroscience, Biomedicine and Movement Università di Verona email: roberta.magliozzi@univr.it	Marcello Moccia Department of Neurosciences, Reproductive and Odontostomatological Sciences. Università Federico II di Napoli email: marcello.moccia@unina.it
Vincenzo Di	Giuseppe Cosentino	Raffaele Ornello



Stefano	Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento. Università di Pavia. giuseppe.cosentino@unipv.it ; giuseppe.cosentino@mondino.it	Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche Università degli studi dell'Aquila raffaele.ornello@gmail.com ; raffaele.ornello@univaq.it
Tileena Vasquez-Smith	Eric Wagner Department of Biochemistry and Biophysics (SMD). University of Rochester Medical Center, Rochester, NY, USA eric_wagner@urmc.rochester.edu	Consuelo Walss-Bass Department Of Psychiatry and Behavioral Sciences. University of Texas Health Science Center at Houston, TX, USA Consuelo.WalssBass@uth.tmc.edu

Il C. ne propone l'approvazione.
Il Collegio approva all'unanimità.

7. Formulazione della relazione del dottorando sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni (XXXV ciclo senza proroga).

Relativamente a quanto appena discusso e approvato, il C. fa presente che è necessario formulare una relazione per ciascuno dei dottorandi che ne illustri l'attività durante tutto il percorso.

Tali relazioni, in inglese, faranno parte integrante del presente verbale, come allegati, e saranno inviate ai valutatori esterni assieme alle tesi di dottorato.

Il C. invita quindi i tutor ad illustrare i contenuti delle relazioni che, dopo discussione, vengono approvate all'unanimità dal Collegio dei docenti.

8. Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali.

Non avendo altro da discutere, la seduta viene chiusa alle ore 20.00.

Il presente verbale viene redatto, letto e approvato seduta stante.

Il Coordinatore
Prof. Fabio Bucchieri

Il Segretario
Prof. Antonella Marino Gammazza