



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

Il giorno 7 del mese di novembre dell'anno 2023 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”, XXXIX Ciclo, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifiche di autorizzazioni del Coordinatore.
3. Assegnazione dei tutor ai dottorandi del I anno (XXXIX ciclo) e inizio delle attività.
4. Ammissione agli anni successivi dei dottorandi iscritti al XXXVII e XXXVIII ciclo.
5. Adempimenti per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXVI ciclo che hanno terminato il corso il 31.10.2023.
6. Formulazione della relazione sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni dai dottorandi del XXXVI ciclo che hanno concluso il corso il 31.10.2023 e che sosterranno l'esame finale nella prima sessione.
7. Proposta commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo per i dottorandi del XXXVI ciclo.
8. Richieste di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica integrativa.
9. Varie ed eventuali.

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

Sono assenti giustificati: Prof. Valentina Di Liberto, Prof. Vincenzo La Bella.

Sono assenti: Prof. Gerardo Iacopino.

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

1. Comunicazioni

Il C. comunica al Collegio che la Dott.ssa Antonia Pignolo, dottoranda del XXXVII ciclo con borsa PON/POC, ha comunicato al proprio tutor e al C. di essere in stato di gravidanza e ha pertanto richiesto agli uffici competenti una proroga di 5 mesi alla conclusione del percorso di dottorato. Il Collegio prende atto di tale richiesta.



2. Ratifiche di autorizzazioni del Coordinatore.

Il C. comunica che nel corso dell'ultimo mese si è reso necessario esitare le seguenti autorizzazioni che sottopone all'approvazione del Collegio:

Autorizzazione del 25 ottobre 2023 – Autorizzazione alla Dott.ssa Elisa Costanzo, dottoranda del XXXVIII ciclo, a partecipare al PhD Course “Extracellular vesicles: from biology to isolation from tissues” che si terrà dal 11 al 18 novembre 2023 a Goteborg (Svezia);

Autorizzazione del 25 ottobre 2023 – Autorizzazione al Dott. Angelo Immordino, dottorando del XXXVII ciclo, a partecipare al “IX International Symposium on Childhood Deafness, masterclass in diagnosis and treatment of hearing loss in children” che si terrà dal 26 al 28 Ottobre 2023 presso l’Azienda Ospedaliera “Santobono-Pausilipon” di Napoli;

Autorizzazione del 1 novembre 2023 – Autorizzazione alla Dott.ssa Roberta Gasparro, dottoranda del XXXVII ciclo, a partecipare al PhD course - EXTRACELLULAR VESICLES - University of Gothenburg che si terrà a Gothenburg, Svezia dal 13 al 17 Novembre 2023;

Il Collegio approva all'unanimità le autorizzazioni rilasciate dal C.

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

Il C. informa che con D.R. n. 6823 del 4/10/2023, 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. 2023/2024 (XXXIX ciclo) - con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Palermo.

Dopo scorrimento della graduatoria a causa di rinunce alle borse o mancate iscrizioni di alcuni candidati (D.R. n.7676 del 26 ottobre 2022 e D.R. n.7840 del 31 ottobre 2023) risultano quindi ammessi e già iscritti al Corso i Dottori:

MORENO NAOMI (Borsa riservata a laureato all'estero finanziato dalla UTMB);

DI LEONARDO LARA (Borsa 117.RIMED);

AMICO MARIA DENISE, CARISTA ADELAIDE, CARUCCIO SALVATORE, DUCA GIULIA e FILIPPONE ANTONIO (Borse 118.PNRR.UNIPA);

DI GIOVANNI FABRIZIO (Borsa 118.TDA.UNIPA);

ZARCARO CALOGERO (Borsa DARE);

AUGELLO MARIA ANTONELLA, PUGLIESI ROSA ALBA e SARULLO SILVIA (Borse UNIPA);

BIONDO MASSIMO e QUARTETTI UMBERTO (Senza borsa, rinunciari di Borse 118.PNRR.UNIPA);

SCHIRO' GIUSEPPE (Senza borsa).

Le attività del Corso del Dottorato di Ricerca in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata Internazionale, XXXIX ciclo, di durata triennale, hanno avuto inizio il 01/11/2023 e si concluderanno il 31/10/2026.

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:

MORENO NAOMI: Tutor: Prof. Fabio Bucchieri, SSD: BIO/16, Anatomia Umana. Co-Tutor: Prof Rakez Kayed. Effettuerà il percorso internazionale. Gli Uffici non devono trasferire la borsa in quanto è già finanziata da UTMB.

DI LEONARDO LARA: Tutor: Prof. Alice Conigliaro, SSD: BIO/13, Biologia applicata. Co-Tutor: Dott. Chiara Cipollina (Fondazione RIMED).



AMICO MARIA DENISE: Tutor: Prof. Francesca Rappa, SSD BIO/16, Anatomia Umana. Co-tutor: Dott. Alessandro Pitruzzella, SSD BIO/16, Anatomia Umana.

CARISTA ADELAIDE: Tutor: Prof. Antonella Marino Gammazza, SSD BIO/16, Anatomia Umana.

CARUCCIO SALVATORE: Tutor: Prof. Alice Conigliaro, SSD: BIO/13, Biologia applicata. Co-Tutor: Dott. Chiara Cipollina (Fondazione RIMED).

DUCA GIULIA: Tutor: Prof. Simona Fontana, SSD: BIO/13, Biologia applicata.

FILIPPONE ANTONIO: Tutor: Prof. Simona Fontana, SSD: BIO/13, Biologia applicata.

DI GIOVANNI FABRIZIO: Tutor: Prof. Giuseppe Giglia, SSD: BIO/09, Fisiologia.

ZARCARO CALOGERO: Tutor: Prof. Salvatore Vitabile, SSD: ING-INF/05, Sistemi di elaborazione delle informazioni. Co-Tutor: Prof. Tommaso Vincenzo Bartolotta, SSD: MED/36, Diagnostica per immagini e Radioterapia.

AUGELLO MARIA ANTONELLA: Tutor: Prof. Francesco Cappello, SSD: BIO/16, Anatomia Umana. Co-tutor: Dott.ssa Federica Scalia, SSD BIO/16, Anatomia Umana

PUGLIESI ROSA ALBA: Tutor: Prof. Giuseppe Brancatelli, SSD: MED/36, Diagnostica per immagini e Radioterapia.

SARULLO SILVIA: Tutor: Prof. Antonella Marino Gammazza, SSD BIO/16, Anatomia Umana.

BONDO MASSIMO: Tutor: Prof. Fabio Bucchieri, SSD: BIO/16, Anatomia Umana. Co-tutor: Dott. Alessandro Pitruzzella, SSD BIO/16, Anatomia Umana.

QUARTETTI UMBERTO: Tutor: Prof. Giuseppe Giglia, SSD: BIO/09, Fisiologia. Co-Tutor: Prof. Filippo Brighina, SSD: MED/26, Neurologia.

SCHIRO' GIUSEPPE: Tutor: Prof. Vincenzo La Bella, SSD: MED/26, Neurologia. Co-Tutor: Prof. Paolo Ragonese, SSD: MED/26, Neurologia.

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.

4. Ammissione agli anni successivi dei dottorandi iscritti al XXXVII e XXXVIII ciclo.

Il C. ricorda ai Docenti del Collegio che il secondo anno del Corso di Dottorato per il XXXVII ciclo si è concluso il 31 ottobre 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 (Giorgia Porrello), Prof. Fabio Bucchieri (Nemil Bhatt e Camilla Carbone), Prof. Francesco Cappello (Pavel Burko), Dott. Francesco Dispenza (Angelo Immordino), Prof. Simona Fontana (Roberta Gasparro), Prof. Domenico Iacopino (Giuseppe Roberto Giammalva), Prof. Giuseppa Mudò, che ha sostituito la Prof. Valentina Di Liberto in congedo maternità, (Miriana Scordino) e Prof. Flavia Mulè (Pasquale Calvi) 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 6 novembre alle ore 15:00 ed ha esitato parere positivo per tutti i dottorandi esaminati: Nemil Bhatt, Pavel Burko, Pasquale Calvi, Camilla Carbone, Roberta Gasparro, Giuseppe Roberto Giammalva, Angelo Immordino, Giorgia



Porrello e Miriana Scordino.

Di conseguenza il C. comunica che avendo ricevuto i report delle attività dei dottorandi del II anno: Nemil Bhatt, Pavel Burko, Pasquale Calvi, Camilla Carbone, Roberta Gasparro, Giuseppe Roberto Giammalva, Angelo Immordino, Giorgia Porrello e Miriana Scordino, 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 XXXVII ciclo già menzionati all'anno successivo di corso.

Il C. ricorda inoltre ai Docenti del Collegio che il primo anno del Corso di Dottorato per il XXXVIII ciclo si è concluso il 31 ottobre 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: Anna Maria Ciaccio, Aurora Cordaro, Elisa Costanzo, Marzia Franzò, Domenico Salvatore Gagliano, Salvatore Iacono, Simona Maccora, Domenico Michele Modica, Christina Payne, Domiziana Picone, Laura Pilati, Leonardo Salvaggio, Claudio Sciortino, Nima Shadan, Maria Testa, Fabio Torregrossa, Giulia Urone, Barbara Verro e Francesco Paolo Zummo, 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 XXXVIII ciclo summenzionati all'anno successivo di corso.

5. Adempimenti per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXVI ciclo che hanno terminato il corso il 31.10.2023.

In premessa, il C. informa il Collegio che l'U.O. Dottorati di Ricerca del nostro ateneo ha mandato una nota (Prot. 132281-11/09/2023) che ci informa che gli esami finali di dottorato per il XXXVI ciclo sono stati calendarizzati in tre sessioni come segue: I Sessione: 15 novembre - 19 dicembre 2023; II Sessione: 20 febbraio – 3 marzo 2024; III Sessione: 26 giugno – 6 luglio 2024.

Negli ultimi giorni il C. ha quindi contattato i dottorandi del XXXVI ciclo per conoscere in quale delle tre sessioni già menzionate essi vorrebbero sostenere gli esami finali.

Fra i dottorandi che hanno terminato il corso il 31 ottobre 2023, e per i quali è quindi fondamentale procedere sin da subito con gli adempimenti per il conseguimento del titolo, i dottori Francesco Prinzi e Antonino Lupica hanno optato per la prima sessione, i dottori Davide Giuseppe Castiglione e Agnese La Mensa hanno optato per la seconda e i dottori Michela Antonucci e Zifeng Tang hanno invece optato per la terza e ultima sessione.

Il C. comunica di aver ricevuto i report dei Dott. Francesco Prinzi, Antonino Lupica, Davide Giuseppe Castiglione, Agnese La Mensa, Michela Antonucci e Zifeng Tang, e che gli stessi vanno approvati entro oggi.

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: Francesco Prinzi (Tutor: Prof. Salvatore Vitabile), Antonino Lupica (Tutor: Prof. Filippo Brighina), Davide Giuseppe Castiglione (Tutor: Prof. Massimo Galia), Agnese La Mensa (Tutor: Prof. Fabio Bucchieri), Michela Antonucci (Tutor: Prof.



Giuseppe Brancatelli) e Zifeng Tang (Tutor: Prof. Francesco Cappello).

A tal proposito, il C. comunica che entro oggi 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 che hanno optato di sostenere l’esame finale nella prima sessione: Antonino Lupica e Francesco Prinzi.

Il C. sottolinea altresì che il dott. Lupica e il dott. Prinzi dottorandi hanno già consegnato la tesi e che questa tesi, accompagnata dalla relazione del Collegio dei docenti (vedasi punto successivo all’O.d.G.) dovrà essere inviata ai due valutatori esterni entro oggi. I valutatori avranno quindi tempo fino al 15 novembre 2023 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
Antonino Lupica	Prof. Giuseppe Cosentino, Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento, Università di Pavia. e-mail: giuseppe.cosentino@unipv.it	Prof.ssa Marina de Tommaso, Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, Università di Bari. e-mail: m.detommaso@neurol.uniba.it
Francesco Prinzi	Prof. Francesco Carlo Morabito, Department of Civil, Energy, Environmental and Material Engineering, Università Mediterranea di Reggio Calabria. e-mail: morabito@unirc.it	Prof. Marcos Faundez-Zanuy Escola Superior Politecnica, Tecnocampus Mataro-Maresme, 08302 Mataro, Spain e-mail: faundez@tecnocampus.cat

Il C. ne propone l’approvazione.

Il Collegio approva all’unanimità.

6. Formulazione della relazione sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni dai dottorandi del XXXVI ciclo che hanno concluso il corso il 31.10.2023 e che sosterranno l’esame finale nella prima sessione.

Relativamente a quanto appena discusso e approvato, il C. fa presente che è necessario formulare una relazione per i dottori Lupica e Prinzi che ne illustri l’attività durante tutto il percorso.

Tali relazioni, in inglese, faranno parte integrante del presente verbale, come allegati 1 e 2, e saranno inviate ai valutatori esterni assieme alle tesi di dottorato.

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

7. Proposta commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo per i dottorandi del XXXVI ciclo.



Il C. comunica che il Collegio viene invitato a riunirsi oggi anche per deliberare in merito alla formazione della commissione giudicatrice per le tre sessioni d'esame per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXVI ciclo.

Il C. propone per prima cosa che gli esami si svolgano nelle seguenti date per le tre sessioni: I sessione in data 1 dicembre 2023 a partire dalle ore 10.00 (gli esami si svolgeranno in modalità mista); II sessione in data 26 febbraio 2024 a partire dalle ore 10.00 (modalità mista); III sessione in data 1 luglio 2024 a partire dalle ore 11.00 (modalità mista).

Il C. propone inoltre che la commissione sia costituita dai seguenti docenti:

Membri effettivi:

Giuseppe Giglia, Dipartimento BiND, UniPA;

Agata Grazia D'Amico, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, UniCT;

Corrado Cali, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", UniTO.

Membri supplenti:

Massimiliano Oliveri, Dipartimento BiND, UniPA;

Sabrina David, Dipartimento Dichirons, UniPA;

Caterina Faggio, Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali, UniME.

Il Collegio approva all'unanimità. La scheda riepilogativa con le informazioni rilevanti relative ai membri della commissione proposti, date e luogo di svolgimento degli esami viene allegata al presente verbale.

8. Richieste di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica integrativa.

Il C. informa il Collegio che in data 17 ottobre 2023 la Dott.ssa Giulia Urone, dottoranda del XXXVIII ciclo, ha richiesto l'autorizzazione a poter svolgere a titolo gratuito, per un totale di 30 ore, attività didattica integrativa di supporto all'interno del modulo "Fisiologia" nel C.I. "Discipline Morfofunzionali" del Corso di Laurea Triennale in Tecniche Audioprotesiche (classe L/SNT3) dell'Università degli Studi di Palermo.

In data 18 ottobre 2023 la Dott.ssa Elisa Costanzo, dottoranda del XXXVIII ciclo, ha richiesto di essere autorizzata a svolgere attività didattica non retribuita di supporto nell'ambito delle 16 ore di esercitazione del modulo di "Metodologie Proteomiche", Corso Integrato di "Metodologie Proteomiche e Bioinformatica", Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (titolare del Corso la Prof.ssa Simona Fontana).

Il C. propone al Collegio di esprimere un parere sulle richieste presentate dalle Dott.sse Urone e Costanzo.

Il Collegio esprime parere positivo all'unanimità su entrambe le richieste.

9. Varie ed eventuali.

Il C. informa il Collegio che in data 5 novembre 2023 la Dott.ssa Alba Pugliesi, dottoranda del XXXIX ciclo ha presentato formale richiesta a poter continuare a "svolgere fino al 28/02/24 un periodo di approfondimento sulla tematica inerente al proprio progetto di ricerca di dottorato dal titolo: *Il ruolo dell'elastografia nella quantificazione della fibrosi epatica in pazienti con epatopatia e correlazione con il rischio metabolico, col lo scopo di approfondire, durante questo periodo, le tecniche di risonanza magnetica per la stadiazione della fibrosi in varie malattie del fegato all'ospedale "Klinikum Stuttgart" sito in Stoccarda, Kriegsbergsstrasse 62 · 70174 Stuttgart (Germania)*". Il C. informa il Collegio che la Dott.ssa Pugliesi si trova in questo momento già a Stoccarda dove sta per concludere l'ultimo anno della Scuola di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA,
NEUROSCIENZE E DIAGNOSTICA
AVANZATA (Bi.N.D.)

Direttore – Prof. Giuseppe Ferraro

Specializzazione. Il Prof. Giuseppe Brancatelli, appena nominato tutor della Dott.ssa Pugliesi (punto 3 all'o.d.g.), è stato informato preventivamente della richiesta in oggetto e la appoggia. Il C. chiede al Collegio di pronunciarsi in merito alla richiesta della Dott.ssa Pugliesi. Il Collegio approva la richiesta all'unanimità.

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