



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

Il giorno 1 del mese di febbraio dell'anno 2024 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. Ratifiche di autorizzazioni del Coordinatore;
2. Ammissione all'anno successivo di corso del Dott. Angelo Torrente iscritto al XXXVII ciclo con borsa della Regione Sicilia;
3. Adempimenti per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXVI ciclo che hanno terminato il corso il 31.1.2024;
4. 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 31.1.2024 e che sosterranno l'esame finale nella seconda sessione;
5. Conferma commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo per i dottorandi del XXXVI ciclo che sosterranno l'esame finale nella seconda sessione;
6. Proposta di conferimento del titolo di Dottore di ricerca honoris causa in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata al Dott. Luca Parmitano: parere del Collegio;
7. Richieste di dottorandi da approvare;
8. Varie ed eventuali.

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

Sono assenti: Prof. Giovanni Tomasello, Prof. Sonia Emanuele, Prof. Valentina Di Felice, Prof. Vincenzo La Bella, Prof. Gerardo Iacopino, Prof. Tommaso Vincenzo Bartolotta.

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 30 novembre 2023 – Autorizzazione alla Dott.ssa Giorgia Porrello, dottoranda del XXXVII ciclo, a svolgere attività lavorativa in Radiodiagnostica presso l'ASP 6 di Palermo, presso cui risulta vincitrice di contratto di lavoro come Dirigente Medico a tempo indeterminato con impegno di n. 38 ore settimanali;

Autorizzazione del 17 gennaio 2024 – Autorizzazione alla Dott.ssa Agata Crapanzano, dottoranda del XXXVII ciclo, a svolgere attività assistenziale, presso l'U.O.C. di Diagnostica per Immagini dell'Azienda Ospedaliera Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo come Dirigente



Medico di Radiologia con incarico a tempo determinato, con decorrenza dal 01/01/2024 e scadenza il 31/12/2024;

Autorizzazione del 17 gennaio 2024 – Autorizzazione alla Dott.ssa Chiara Valenza, dottoranda del XXXVII ciclo, ad estendere la durata del periodo di formazione all'estero - già autorizzato dal sottoscritto fino al 22/10/2023 con Autorizzazione del 14 marzo 2023 - presso l'Institute of Biomedicine dell'Università di Helsinki, Finlandia, sotto la supervisione del prof. Dan Lindholm, fino al 31 Dicembre 2023, per continuare a svolgere l'attività di ricerca finalizzata al progetto di dottorato;

Autorizzazione del 23 gennaio 2024 – Autorizzazione al Dott. Massimo Biondo, dottorando del XXXIX ciclo, a partecipare alla simulazione delle Nazioni Unite Global Citizen, per conto dell'Associazione United Network Europa, in qualità di "medico volontario accompagnatore", che si svolgerà a New York, NY, USA, dal 18 al 28 febbraio 2024 presso lo Sheraton New York Time Square;

Autorizzazione del 26 gennaio 2024 – Autorizzazione alla Dott.ssa Barbara Verro, dottoranda del XXXVIII ciclo, a partecipare al corso "USM International Head & Neck Cadaveric Dissection 2024" che si terrà a Kelantan, Malesia, dal 19 al 21 febbraio presso l'"Health Campus" della "Universiti Sans Malaysia".

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

2. Ammissione all'anno successivo di corso del Dott. Angelo Torrente iscritto al XXXVII ciclo con borsa della Regione Sicilia.

Il C. ricorda ai Docenti del Collegio che il secondo anno del Corso di Dottorato per il Dott. Angelo Torrente, dottorando del XXXVII ciclo con borsa finanziata dalla regione Sicilia, si è concluso il 31 gennaio 2024 e che si è provveduto pertanto a riunire il Collegio in data odierna al fine di valutare il report del Dott. Torrente sull'attività scientifica svolta nell'anno passato ed ammetterlo al successivo anno di corso.

Il C. informa inoltre al Collegio che giorno 1 febbraio 2024, alle ore 17.00, una Commissione costituita dal C. e dal tutor del Dott. Torrente si è riunita per valutare, tramite l'esposizione orale di una presentazione PowerPoint, l'attività svolta da quest'ultimo negli ultimi due anni e determinare l'ammissibilità del suo report alla valutazione da parte del Collegio.

La Commissione ha esitato parere positivo e dunque il C. comunica che avendo ricevuto il report delle attività del II anno Dott. Torrente, questo va valutato e approvato entro la data odierna.

Dopo una breve discussione, il C. chiede l'approvazione del report del secondo anno del Dott. Torrente, che viene allegato al presente verbale. Il report è approvato all'unanimità e pertanto si propone l'ammissione del Dott. Angelo Torrente all'anno successivo di corso.

3. Adempimenti per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXVI ciclo che hanno terminato il corso il 31.1.2024.

In premessa, il C. ricorda al Collegio che per il XXXVI ciclo gli esami finali di dottorato per il XXXVI ciclo sono stati calendarizzati in tre sessioni come segue: I Sessione: 15 novembre - 19 dicembre 2023, già trascorsa; 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 che hanno terminato il corso il 31 gennaio 2024 per conoscere in quale delle due sessioni menzionate rimanenti essi vorrebbero sostenere gli esami finali.



Tutti i dottorandi che hanno terminato il corso il 31 gennaio 2024, i Dott. Giorgia Intili, Leila Noori, Olga Maria Manna e Giuseppe Vergilio, hanno optato per la terza sessione e di conseguenza in questo momento sarà necessario soltanto valutare i loro report di terzo anno per ammetterli all'esame finale.

Il C. comunica di aver ricevuto i report dei Dott. Giorgia Intili, Leila Noori, Olga Maria Manna e Giuseppe Vergilio, 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: Giorgia Intili (Tutor: Prof Fabio Bucchieri), Leila Noori (Tutor: Prof. Francesco Cappello), Olga Maria Manna (Tutor: Prof. Fabio Bucchieri) e Giuseppe Vergilio (Tutor: Prof. Francesca Rappa).

Il C. ricorda quindi al Collegio che nella riunione del 7 novembre 2023, la Dott.ssa Agnese La Mensa, dottoranda del XXXVI ciclo che aveva terminato il suo percorso il 31 ottobre 2023 e che aveva scelto di sostenere l'esame finale nella seconda sessione, era stata ammessa all'esame finale. Oggi è quindi necessario procedere con gli adempimenti per il conseguimento del suo titolo.

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 la tesi della Dott.ssa La Mensa. Il C. sottolinea altresì che quest'ultima ha 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 10 febbraio 2024 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
Agnese La Mensa	Prof Danilo Di Bona, Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica (Dimepre-J), Università di Bari. danilo.dibona@uniba.it	Dott.ssa Maria Ferraro, Dipartimento di Pneumologia traslazionale, IFT-CNR, Palermo. maria.ferraro@ift.cnr.it

Il C. ne propone l'approvazione.

Il Collegio approva all'unanimità.

4. 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 31.1.2024 e che sosterranno l'esame finale nella seconda sessione.

Relativamente a quanto appena discusso e approvato, il C. fa presente che è necessario formulare una relazione per la Dott.ssa Agnese La Mensa che ne illustri l'attività durante tutto il percorso.

Tale relazione, in inglese, farà parte integrante del presente verbale, come allegato 1, e sarà inviata ai valutatori esterni assieme alla tesi di dottorato.

Il C., tutor della Dott.ssa La Mensa, illustra quindi i contenuti della relazione che, dopo



discussione, viene approvata all'unanimità dal Collegio dei docenti.

5. Conferma commissione giudicatrice per il conseguimento del titolo per i dottorandi del XXXVI ciclo che sosterranno l'esame finale nella seconda sessione.

Il C. ricorda al Collegio che nella riunione del 7 novembre 2023 si era già deliberato in merito alla formazione della commissione giudicatrice per le tre sessioni d'esame per il conseguimento del titolo per i Dottorandi del XXXVI ciclo.

In particolare, si era deliberato che la seconda sessione si svolgesse in data 26 febbraio 2024 a partire dalle ore 10.00 (modalità mista) e che la commissione fosse la seguente:

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.

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.

6. Proposta di conferimento del titolo di Dottore di ricerca honoris causa in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata al Dott. Luca Parmitano: parere del Collegio.

Il C. propone al collegio di conferire il Dottorato honoris causa in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata al Dott. LUCA PARMITANO, nato a Paternò (Catania) il 27 settembre 1976, astronauta siciliano, in riconoscimento delle conoscenze, delle abilità e delle competenze multidisciplinari dimostrate nel Laboratorio Columbus, unico laboratorio europeo dedicato alla ricerca a lungo termine in assenza di peso. Durante il lungo periodo trascorso nella Stazione Spaziale Internazionale, Luca Parmitano ha portato a termine oltre 200 esperimenti scientifici in diversi ambiti della ricerca come le neuroscienze, la fisica e le radiazioni. Con il suo entusiasmo ed attenzione ai particolari ha assicurato l'ottenimento di risultati scientifici in condizioni di microgravità, impossibili da ottenere sulla terra, che promettono di rivoluzionare il nostro modo di vivere. La passione e la tenacia di Luca Parmitano per la ricerca scientifica e per l'esplorazione dello spazio può essere riassunta con le sue stesse parole "Lavorare sull'avamposto orbitale è l'unico modo per capire di quali conoscenze scientifiche e di quali tecnologie abbiamo bisogno per poterci spingere oltre ed esplorare i limiti delle capacità umane". Il suo desiderio di esplorare l'universo, e di ampliare le conoscenze del genere umano è stato, inoltre, di ispirazione per dottorandi e docenti del corso di dottorato in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, nella ideazione del progetto "Three-dimensional culture of bronchial mucosa in microgravity: a new model to study respiratory cell differentiation and stress during space-flight". Progetto finanziato dall'ESA e valutato al primo posto nel bando ILSRA-2014 tra oltre 231 partecipanti da tutto il mondo.

Il C procede nel leggere un breve curriculum vitae del candidato. Luca Parmitano, nato a Paternò (Catania) il 27 settembre 1976, si è diplomato al liceo scientifico "Galileo Galilei" di Catania nel 1995. Nello stesso anno si è arruolato nell'Aeronautica Militare presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli. Ha conseguito la laurea in Scienze politiche presso l'Università di



Napoli Federico II nel 1999. Nel 2001 ha terminato l'addestramento Euro-Nato Joint Jet Pilot Training Wing presso la Sheppard Air Force Base in Texas e nel 2007 è stato selezionato dall'Aeronautica Militare per diventare pilota collaudatore sperimentatore. Nel 2009 è stato selezionato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) come astronauta. Nel 2013 ha effettuato la sua prima missione nello spazio, trascorrendo a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) 166 giorni e conducendo esperimenti in assenza di gravità. Inoltre, la missione ha previsto la partecipazione di Parmitano in manovre tecniche extraveicolari, diventando così il primo astronauta italiano a svolgere attività extraveicolari. Nel 2019 Parmitano è partito per una seconda missione nello spazio, assumendo il comando dell'ISS nel corso della Expedition 61. Durante questa seconda missione, Parmitano ha effettuato numerose 'passeggiate spaziali' per un totale di ben 33 ore e 9 minuti, superando il record europeo di permanenza extraveicolare (EVA). Durante i 366 giorni trascorsi nello spazio, Parmitano ha condotto e supportato oltre 50 esperimenti europei e 220 esperimenti internazionali nel laboratorio Columbus, che è il primo ed unico laboratorio europeo dedicato alla ricerca a lungo termine in assenza di peso. Parmitano, in collaborazione con gli altri astronauti dell'ISS, ha condotto esperimenti scientifici in diversi ambiti di ricerca come la fisiologia umana, la fisica, la biologia e le radiazioni, oltre ad effettuare dimostrazioni tecnologiche che potrebbero rivoluzionare il nostro modo di vivere e lavorare. Ad oggi, Luca Parmitano è coautore di 3 lavori scientifici di cui uno sulla prestigiosa rivista Nature Communications. Nella sua carriera, Luca Parmitano ha ricevuto le seguenti onorificenze italiane e straniere: Medaglia d'Argento al Valore Aeronautico, Cavaliere di Gran Croce Ordine al merito della Repubblica Italiana, Medaglia militare aeronautica per lunga navigazione aerea, Croce per anzianità di servizio militare, NASA Distinguished Public Service Medal, NASA Space Flight Medal; e i seguenti riconoscimenti: Cittadinanza onoraria del comune di Isnello, Laurea honoris causa in Economia e management dalla LUMSA (Libera Università Maria Santissima Assunta) e Laurea honoris causa in Scienze e logistica del trasporto marittimo e aereo dall'Università degli Studi di Messina.

I docenti del collegio del dottorato discutono la proposta del C. ed esprimono parere favorevole al conferimento del titolo Dottorato honoris causa in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata al Dott. LUCA PARMITANO.

7. Richieste di dottorandi da approvare.

Il C. informa il Collegio che in data 13 gennaio 2024 la Dott.ssa Alba Pugliesi, dottoranda del XXXIX ciclo, ha chiesto l'approvazione a poter estendere fino al 31/07/24 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" con 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, Germania. Il tutor della Dott.ssa Pugliesi, il Prof Giuseppe Brancatelli, è al corrente della richiesta e la approva.

Il C. propone al Collegio di esprimere un parere sulla richiesta presentata dalla Dott.ssa Alba Pugliesi. Il Collegio esprime parere positivo all'unanimità e autorizza la richiesta della Dott.ssa Pugliesi.

Il C. informa inoltre il Collegio che in data 15 gennaio 2024 il Dott. Angelo Torrente, dottorando del XXXVII ciclo, a seguito del conferimento in data 09/01/2024 dell'incarico a tempo indeterminato, ai sensi dell'art.21 del vigente A.C.N. del 31/03/2020, di n. 15,00 ore settimanali



di Specialistica Ambulatoriale Interna nella branca di Neurologia, da espletarsi presso i Distretti di Mazara del Vallo (9,00 ore) e Marsala (6,00 ore) dell'A.S.P. di Trapani, ha chiesto di essere autorizzato a svolgere tale attività assistenziale a partire dall'01/03/2024. Il tutor del Dott. Torrente, il Prof Filippo Brighina, è al corrente della richiesta e la approva.

Il C. propone al Collegio di esprimere un parere sulla richiesta presentata dal Dott. Angelo Torrente.

Il Collegio esprime parere positivo all'unanimità e autorizza la richiesta del Dott. Torrente.

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