



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/09 – Fisiologia

VERBALE N. 3

Alle ore 14.00 del giorno 17/04/2024 presso la Sezione di Fisiologia dell'Università degli Studi di Ferrara, si è riunita la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 1995/2023 del 18/12/2023, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione Settore concorsuale 05/D1 Settore scientifico-disciplinare BIO/09, nominata con D.R. n. 458/2024 del 06/03/2024 così composta:

- Prof. Fabio Benfenati, professore ordinario di Fisiologia, Università di Genova
- Prof. Luciano Fadiga, professore ordinario di Fisiologia, Università di Ferrara
- Prof. Giacomo Koch, professore ordinario di Fisiologia, Università di Ferrara

che si insedia utilizzando le procedure telematiche (piattaforma Google Meet) per la riunione.

La Commissione procede ad aprire i file, contenenti i titoli e le pubblicazioni, regolarmente inviati dai singoli candidati e ad analizzare in dettaglio titoli, curriculum e produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato di ogni candidato.

I Commissari Prof. Luciano Fadiga e Prof. Giacomo Koch dichiarano che le pubblicazioni firmate in collaborazione con i candidati Busan, Cardellicchio, Papo e Tomassini contengono numerosi contributi originali forniti dai candidati.

L'analisi è raccolta nell'Allegato B al presente verbale.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00.

Ferrara, 17/04/2024

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione,

Prof. Fabio Benfenati

Prof. Prof. Luciano Fadiga

Prof. Prof. Giacomo Koch

ALLEGATO B

Analisi dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato

CANDIDATO: BORZELLI DANIELE.

Il candidato BORZELLI DANIELE è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica, S.S.D. INGIND/13, conseguito in data nel 2019 presso il Politecnico di Torino, con una tesi dal titolo "*Concept of an exoskeleton for industrial applications with modulated impedance based on electromyographic signal recorded from the operator*" parzialmente congruente con il settore concorsuale 05/D1. Dal 2019 è ricercatore RTD-a presso l'Università degli Studi di Messina, nel SSD BIO/09 – Fisiologia. Dal 1/02/2018-9/07/2019 ha svolto attività di ricerca con assegno di ricerca nel SSD BIO/09 presso Università degli studi di Messina. Dal 2011 al 2015 ha beneficiato di una borsa di studio presso il laboratorio di Fisiologia Neuromotoria dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia. Ha svolto attività di ricerca per un anno presso il dipartimento di Bioingegneria dell'Imperial College di Londra, Gran Bretagna, all'interno del programma **AIM: Attraction and International Mobility**.

L'attività didattica frontale e integrativa è ben rappresentata e congruente con il SSD BIO/09. Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Ben documentata l'attività di formazione e ricerca. Il candidato ha svolto il ruolo di collaboratore in numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Pubblicazioni scientifiche: tra le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione il candidato è primo/ultimo autore in 8 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

CANDIDATO: BUSAN PIERPAOLO.

Il candidato BUSAN PIERPAOLO è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze conseguito nel 2009 presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste. Progetto di ricerca e titolo della tesi: "*Transcranial Magnetic Stimulation in the planning and execution of reaching movements*" congruente con il settore concorsuale 05/D1. Dal 2023 è assegnista di ricerca (SSD BIO/09) presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università degli Studi di Trieste (Supervisore Prof. P. Manganotti). Dal 2015 ad oggi ha svolto attività di ricerca con contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'IRCCS Ospedale San Camillo, Venezia Lido. Dal 2009 al 2015 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste. Nel 2009 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate, Sezione di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Ferrara. Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Ben documentata l'attività di formazione e ricerca, meno nutrita l'attività progettuale. Attività didattica frontale (dal 2014) e integrativa (dal 2007) congruente con il SSD BIO/09. Pubblicazioni scientifiche: tra le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione il candidato è primo/ultimo autore in 13 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

CANDIDATO: CARDELLICCHIO PASQUALE.

Il candidato CARDELLICCHIO PASQUALE è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in "Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi" conseguito presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti - Pescara, Dipartimento di Neuroscienze e Imaging. L'argomento della tesi di dottorato non emerge dalla documentazione. Dal 2023 ad oggi è Ricercatore sanitario presso l'Istituto IRCS "G. Gaslini" di Genova, Unità Operativa Complessa di Medicina Fisica e Riabilitativa. Dal 2022 al 2023 ha svolto attività di ricerca presso Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione dell'Università degli Studi di Ferrara. Dal 2016 ha svolto attività



di ricerca presso il Centro di Ricerca “*Center for Translational Neurophysiology*” dell’Istituto Italiano di Tecnologia. Dal 2012 al 2016 ha svolto attività di ricerca come assegnista all’Università degli Studi di Parma, presso il Dipartimento di Neuroscienze. Il Curriculum documenta attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Complessivamente buona l’attività di formazione e ricerca. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca, anche internazionali. L’attività didattica prodotta dal candidato appare scarsamente documentata. Allega 14 pubblicazioni di cui il candidato è primo/ultimo autore in 11 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

CANDIDATA: COMITATO ANTONELLA.

La candidata COMITATO ANTONELLA ha conseguito nel 2023 il titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze presso il dipartimento di Neuroscienze, Scienze Mediche e Metaboliche dell’Università di Modena e Reggio Emilia, con tesi dal titolo “Meccanismi di modulazione sinaptica mediata dai recettori serotoninergici 5HT7 nel corno dorsale del midollo spinale”, congruente con il settore concorsuale 05/D1. La candidata dal 2019 al 2022 ha svolto attività di ricerca presso il dipartimento di eccellenza di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Facoltà di Biologia dell’Università di Modena e Reggio Emilia. Ha svolto attività di ricerca con contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co) a progetto della durata di 3 anni presso la Fondazione Telethon centro TIGEM di Napoli dal 01-01-2008 al 31-05-2011. Assegno di ricerca della durata di 5 anni presso l’Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-06-2011 al 31-05-2016 e con contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co) a progetto della durata di 2 anni e 4 mesi presso l’Università di Modena e Reggio Emilia dal 01-06-2016 al 30-11-2017, dal 01-09-2018 al 31-01-2019, dal 1-2-2019 al 31-08-2019. Ha svolto attività come cultore della materia nel SSD BIO/11 presso l’Università di Modena e Reggio Emilia negli anni accademici 2016-2017 e 2017-2018. Il Curriculum è comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Complessivamente ben documentata l’attività di formazione e ricerca. Attività didattica poco evidente, così come l’attività progettuale. Allega 15 pubblicazioni di cui la candidata è primo/ultimo autore in 7 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

CANDIDATO: DI MAURO GIUSEPPE.

Il candidato DI MAURO GIUSEPPE è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in “*Evolutionary Biology and Ecology*” conseguito presso il Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie dell’Università di Ferrara. Titolo della tesi: “*Thesis Evolution of UV-photoreception and DNA repair systems in blind cavefish*”, moderatamente congruente con il settore concorsuale 05/D1. Dal 2019 ad oggi svolge attività di ricerca come post-doc in Neuroscienze presso l’*International School for Advanced Studies (SISSA)* di Trieste. Ha inoltre trascorso alcuni periodi di ricerca all’estero presso il *Karlsruhe Institute of Technology (KIT)*, Karlsruhe e presso il *Laboratoire d’Ethologie Expérimentale et Comparée (LEEC)*, Université Paris 13. Il Curriculum è comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Attività didattica poco evidente, così come l’attività progettuale. Allega 9 pubblicazioni di cui è primo/ultimo autore in 4 pubblicazioni parzialmente congruenti con il settore concorsuale 05/D1. Scarsamente documentata l’attività di comunicazione a congressi.

CANDIDATO: LAMA ADRIANO.

Il candidato LAMA ADRIANO ha conseguito in data 28/01/2019 il titolo di dottore di ricerca in Scienza del Farmaco. Titolo del progetto: "Controllo farmacologico e nutrizionale della disbiosi correlata alle patologie del SNC: l'asse intestino-cervello". La tesi di dottorato è discretamente congruente con il settore concorsuale 05/D1. Posizione attuale (dal 01/09/2023): senior post-doc presso il Dipartimento di Biologia Cellulare



Computazionale e Integrata (CIBIO) dell'Università di Trento. Dal 2022 al 2023 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia per il progetto dal titolo: " *Early life stress and psychopathology: unraveling the mechanisms of vulnerability and resilience*". 01/06/2019-31/07/2023 è stato responsabile scientifico per l'azienda Epitech Group S.p.A. per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo: "Valutazione degli effetti dei prototipi contenenti NAE nei processi neuroinfiammatori associati alla disbiosi indotta da dieta grassa in un modello di obesità". Visiting PhD student dal 9/1/2017 al 8/1/2018 presso la Yale University, *Department of Cellular & Molecular Physiology*, New Haven, MA. Il Curriculum presentato è comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Attività didattica poco evidente, così come l'attività progettuale. Formazione e ricerca complessivamente ben riportata, incluso periodo all'estero. Allega 15 pubblicazioni, in cui è primo nome in 6. Le pubblicazioni sono parzialmente congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

CANDIDATO: PAPO DAVID.

Il candidato PAPO DAVID ha conseguito nel 2004 il titolo di dottore di ricerca in Psychology, presso l'Université de Provence, Marseille (Francia). Titolo della tesi: " *Neural correlates of high-level cognitive function*", congruente con il settore concorsuale 05/D1. Dal 2019 è stato prima Ricercatore dell'Istituto Italiano di Tecnologia, poi Ricercatore universitario RTD-b BIO/09 presso l'Università di Ferrara. Dal 2017 al 2019 ha svolto attività di ricerca come *Research Engineer*, University of Lille. 2016-2017, ha svolto attività di ricerca in qualità di post-doctoral fellowship, University of Lille. Dal 2011 al 2014, post-doctoral fellowship, presso il *Laboratory of Biological Networks; Center for Biomedical Technology, Universidad Politécnica de Madrid*. Dal 2009 al 2010, Visiting post-doc presso l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Dal 2007 al 2009, post-doctoral Fellow, *Touch Lab, Department of Education in Science, Israel Institute of Technology*, Haifa. Dal 2005 al 2007 ha svolto attività di ricerca come post-doctoral fellow presso il *Wohl Institute for Advanced Imaging, Sourasky Medical Center & Tel Aviv University*. Il Curriculum è comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Complessivamente riccamente riportate l'attività di formazione e di ricerca, l'attività didattica congruente con il settore e l'attività progettuale. Tra le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione il candidato è primo/ultimo autore in 14 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

CANDIDATA: PIGNATELLI ANGELA.

La candidata PIGNATELLI ANGELA ha conseguito nel 1997 il titolo di dottore di ricerca Dottorato di Ricerca in Neurobiologia e Neurofisiologia (IX ciclo), titolo della tesi: "Ioni divalenti, cariche di superficie e trasmissione sinaptica nella retina" congruente con il settore concorsuale 05/D1. Dal 2021 Ricercatrice universitaria RTD-b BIO/09 presso l'Università degli Studi di Ferrara. Dal 2019 al 2021 Ricercatrice RTD-a BIO/09 presso l'Università degli Studi di Ferrara. Precedentemente (dal 2000, attualmente in aspettativa) ha prestatato servizio in qualità di personale Tecnico, area Tecnica dell'Università di Ferrara. Ha svolto attività di ricerca in istituto straniero con una post-doctoral fellowship dal 1997 al 2000 presso il *Department of Neurobiology, Physiology and Behavior dell'University of California, Davis (USA)*. Il Curriculum è comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Complessivamente ben rappresentata l'attività di formazione e di ricerca così come quella didattica per il settore BIO/09. Documenta ricca attività progettuale. Tra le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione la candidata è primo/ultimo autore in 10 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.



CANDIDATO: RASHID ANAS.

Il candidato RASHID ANAS ha conseguito nel 2023 il titolo di Dottore di Ricerca in Medicina e Terapia Sperimentale con titolo della tesi: "*Assessment of vascular reactivity to investigate cerebral and muscular control of blood flow in humans*" presso l'Università degli Studi di Torino, congruente con il settore concorsuale 05/D1. Dal 2023 al 2024 ha svolto attività di ricerca come *Research Scientist* presso la *Paulista School of Medicine, Federal University of São Paulo*, São Paulo, Brazil e la *School of Medicine, Laval University*, Quebec, Canada. 2023–24: *Research Scientist* presso *School of Medicine, University of São Paulo*, São Paulo, Brazil (Experimental Surgery), Massachusetts Institute of Technology, (Vascular Biomechanics, Medical Image and Data Analysis), *Institute of Aerospace Medicine, German Aerospace Center*, Cologne, Germany. 2022–23: *Adjunct Researcher* (Vascular Modeling and Simulation) *Department of Anatomy, Institute of Medical Sciences, University of Opole*, Opole, Poland. 2021–23: *Research Scientist* (Vascular Medicine and Physiology), *Paulista School of Medicine, Federal University of São Paulo*, São Paulo, Brazil. 2021–22: *Researcher* (Vascular Medicine, Physiology and Pharmacology) Department of Neuroscience "Rita Levi Montalcini", University of Torino, Torino. 2020 – 23: *Researcher* (Vascular Medicine and Physiology) *Graduate School of Medical Science and Engineering, College of Life Science and Bioengineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology*, Daejeon, Republic of Korea. 2018-2020: *Researcher* (Medicine) *Faculty of Health and Medical Sciences* in collaboration con la *Faculty of Pharmacy, Hamdard University*, Pakistan. Il Curriculum è comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Complessivamente ben rappresentata l'attività di formazione e di ricerca, inclusi periodi all'estero, meno quella didattica per il settore BIO/09. Documenta attività progettuale. Tra le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione il candidato è primo/ultimo autore in 15 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono parzialmente congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

CANDIDATA: TOMASSINI ALICE.

La candidata TOMASSINI ALICE ha conseguito nel 2013 il titolo di Dottore di Ricerca in *Robotics, Cognition and Interaction Technologies* con tesi dal titolo "*Time perception in the haptic system*" presso l'Università di Genova. La tesi di dottorato è congruente con il settore concorsuale 05/D1. Dal 2023 ad oggi ha svolto attività di ricercatore presso l'Istituto Italiano di Tecnologia. Dal 2017 al 2023, post-doc presso l'Istituto Italiano di Tecnologia. 2015–2017: post-doc, *Donders Institute for Brain, Cognition and Behavior, Centre for Cognition (DCC) – Radboud University*, Nijmegen. 2015, *Visiting Researcher* presso il *Department of Human Movement, Social and Health Sciences*, Università di Roma "Foro Italico" e post-doc presso l'Università di Pisa, *Department of Translational Research on New Technologies in Medicine and Surgery*. 2013–2015: post-doc presso l'Istituto Italiano di Tecnologia. Il Curriculum è comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali. Attività didattica sufficientemente rappresentata, intensa formazione e ricerca, inclusi periodi all'estero. Documenta attività progettuale, anche come responsabile di progetto. Tra le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione la candidata è primo/ultimo autore in 13 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD BIO/09. Documenta attività di comunicazione a congressi nazionali e internazionali.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Fabio Benfenati

Prof. Prof. Luciano Fadiga

Prof. Prof. Giacomo Koch