Procedura di valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/D1 FISIOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/09 FISIOLOGIA, presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, bandita con decreto rettorale n. 9320 del 28 novembre 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 2 del 10 gennaio 2023

VERBALE N. 2

ESAME DEL PROFILO DEI CANDIDATI E AMMISSIONE AL COLLOQUIO

La Commissione esaminatrice della valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/D1 FISIOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/09 FISIOLOGIA - presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, nominata con decreto rettorale n. 9712 del 28 febbraio 2023 composta dai seguenti professori:

Prof.ssa Franca DERIU Professore di prima

Professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/D1 FISIOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/09 FISIOLOGIA –

Università degli Studi di Sassari;

Prof.ssa Patrizia FATTORI Professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/D1

FISIOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/09 FISIOLOGIA -

Università degli Studi di Bologna;

Prof. Claudio GRASSI Professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/D1

FISIOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/09 FISIOLOGIA -

Università Cattolica del Sacro Cuore.

si è riunita per la seconda volta il giorno 11/04/2023, alle ore 11:00, in modalità telematica con supporto audio video (cioè, in aula virtuale).

La Commissione, accertato che i criteri di massima, stabiliti nella precedente riunione, sono stati resi pubblici per più di sette giorni, presa visione dell'elenco dei candidati alla valutazione trasmesso dall'Amministrazione, nel rispetto del Codice etico, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La Commissione procede ad esaminare il curriculum, i titoli e le pubblicazioni che i candidati hanno inviato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.

I Candidati risultano essere:

- 1) Dott.ssa Emanuela COLLA
- 2) Dott. Adriano LAMA
- 3) Dott.ssa Domenica Donatella LI PUMA
- 4) Dott.ssa Fabiola PACIELLO
- 5) Dott.ssa Beatrice VIGNOLI

La Commissione procede a redigere per ognuno dei candidati un profilo curriculare e, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, a effettuare un giudizio analitico sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica ivi compresa la tesi di dottorato.

I giudizi sui titoli/curriculum e sulla produzione scientifica sono redatti secondo i corrispondenti punti individuati nel Verbale 1, ove presenti.

Candidata: Emanuela COLLA

Titoli e curriculum:

- Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Parma nel 1999.
- Dottorato di ricerca in Biologia e Patologia molecolare presso l'Università di Parma nel 2004.
- La candidata ha ricoperto incarichi di insegnamento in corsi di Master e Dottorato di Ricerca su tematiche non pienamente congruenti con quelle proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura concorsuale: "Methods in Neurobiology" nel Master in Ingegneria Biomedica Applicata della Johns Hopkins University (Baltimore, USA); "Seminars in Neuroscience", "Experimental Design in Neurobiology" e "Trends in Neuropathology" nel Corso di Dottorato in Neuroscienze della Scuola Normale Superiore (Pisa); ha svolto, inoltre, attività didattica integrativa nei corsi di "Laboratorio Sperimentale 1" e "Laboratorio Sperimentale 2" nel corso di Laurea Magistrale in Biologia della Scuola Normale Superiore (Pisa) ed ha partecipato a commissioni di esame.
- Da agosto 2004 a marzo 2010, post-doctoral fellow presso la Divisione di Neuropatologia della Johns Hopkins School of Medicine (Baltimore, USA); da settembre 2011 a ottobre 2017, ricercatore a tempo determinato e da dicembre 2017 a novembre 2018 assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Biologia della Scuola Normale Superiore (Pisa); da gennaio ad agosto 2020, Istruttore presso la Whithing School of Engineering della Johns Hopkins University; da gennaio 2021 alla data odierna, ricercatore a tempo determinato (RTD-A) per il SSD BIO/09 Fisiologia presso il Laboratorio di Biologia della Scuola Normale Superiore di Pisa.
- Ha ottentuo un finanziamento per il Rientro dei Cervelli, Programma Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini" (2011-2014, rinnovato fino al 2017) e un finanzamento interno della Scuola Normale Superiore di Pisa, in qualità di *principal investigator*; ha partecipato a gruppi di ricerca del Prof. Michael K. Lee (Divisione di Neuropatologia della Johns Hopkins School of Medicine) e del Prof. Antonino Cattaneo (Scuola Normale Superiore di Pisa) di cui è stata collaboratrice per un progetto finanziato dalla Scuola Normale Superiore.
- È co-titolare di un software per l'analisi di immagine per la biologia cellulare.
- Relatrice a 3 congressi internazionali e 2 retreats internazionali.
- Vincitrice di 2 premi internazionali e di 1 travel grant.
- La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/F1 Biologia applicata, SSD BIO/13 Biologia applicata.

Produzione scientifica:

Ai fini della presente procedura la candidata ha presentato 11 lavori in *extenso*, pubblicati su riviste scientifiche internazionali dotate di impact factor e la tesi di dottorato. I lavori trattano prevalentemente degli effetti della α-sinucleina sul sistema gastrointestinale e sul sistema nervoso. Si tratta di lavori caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale perlopiù molto buona ed ottima, che risultano in buona parte congruenti con le tematiche proprie del

settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. In 8 degli 11 articoli pubblicati su rivista e presentati per questa procedura concorsuale la candidata risulta primo o ultimo autore, o autore corrispondente. La produzione complessiva della candidata consiste in 18 pubblicazioni in *extenso* a partire dal 2002 ed è caratterizzata da continuità temporale, con due periodi di congedo parentale. L'H-index è pari a 14 e le citazioni totali sono 1.562 (dati rilevati alla data odierna da fonte Scopus).

La Commissione, sulla base della valutazione analitica del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, esprime il giudizio: **ottimo**.

Candidato: Adriano LAMA

Titoli e curriculum:

- Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nel 2013.
- Dottorato di ricerca in Scienza del Farmaco presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nel 2019.
- Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica di Fisiologia e attività di tutorato per gli studenti del CdS in Farmacia; ha partecipato inoltre alle commissioni di esame.
- Da da febbraio 2022 a gennaio 2023, titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia; da giugno 2019 ad oggi è Responsabile scientifico per l'Azienda Epitech Group S.p.A.
- Ha partecipato al gruppo di ricerca della Prof.ssa Sabrina Diano (Dept. of Cellular and Molecular Physiology, Yale University, USA).
- Non documenta titolarità di brevetti.
- Relatore a 3 congressi internazionali e 5 nazionali.
- Ha ottenuto un premio nazionale, 3 travel grants e borse di studio.
- Il candidato dichiara di avere conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale anche se non specifica il Settore concorsuale.

Produzione scientifica:

Ai fini della presente procedura il candidato ha presentato 12 lavori in *extenso*, pubblicati su riviste scientifiche internazionali dotate di impact factor, che trattano prevalentemente dell'asse intestinocervello e del ruolo della neuroinfiammazione nei disturbi dell'umore. Si tratta di lavori caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale molto buona/ottima, che risultano in parte congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. In 10 dei 12 articoli presentati il candidato risulta primo o ultimo autore, o autore corrispondente.

La produzione complessiva del candidato consiste in 32 pubblicazioni in *extenso* a partire dal 2015 ed è caratterizzata da continuità temporale. L'H-index del candidato è pari a 16 e le citazioni totali sono 962 (dati rilevati alla data odierna da fonte Scopus).

La Commissione, sulla base della valutazione analitica del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, esprime il giudizio: **molto buono**.

Candidata: Domenica Donatella LI PUMA

Titoli e curriculum:

- Laurea in Biotecnologie mediche presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore nel 2010.
- Dottorato di ricerca in Biofisica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore nel 2015.
- La candidata è stata titolare di insegnamenti di Fisiologia in diversi Corsi di Studio della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università Cattolica (CdS in Medicina e Chirurgia, Medicine and Surgery, Infermieristica, Biotecnologie sanitarie e Igiene dentale); è stata inoltre co-relatrice in 5 tesi di laurea presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, La Sapienza Università d Roma e l'Università degli Studi di Milano Bicocca.
- Da marzo 2016 a novembre 2017, assegnista di ricerca e da dicembre 2017 a novembre 2022 ricercatore a tempo determinato (RTD-A) per il SSD BIO/09 Fisiologia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore; da gennaio 2013 ad oggi, contratto di collaborazione con la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS.
- Ha ottenuto un finanzamento alla ricerca dal Miniterro della Salute in qualità di *principal investigator* ed è membro del gruppo di ricerca di progetti finanziati dal Ministro dell'Università e della Ricerca, dal Ministero della Salute e dal PNRR; ha collaborato ai gruppi di ricrca del Prof. Ottavio Arancio (Columbia Universty, USA), Prof. Gal Bitan (UCLA, USA), Prof.ssa Daniela Puzzo (Università di Catania), Prof.ssa Anna Teresa Palamara (Sapienza Università di Roma).
- Non documenta titolarità di brevetti;
- Relatrice a 3 congressi internazionali.
- Ha ricevuto un "Premio pubblicazione alta qualità", un contributo premiale dalla regione Lazio ed è stata selezionata per partecipare a due corsi internazionali.

Produzione scientifica:

Ai fini della presente procedura la candidata ha presentato 12 lavori in *extenso*, pubblicati su riviste scientifiche internazionali dotate di impact factor, che trattano prevalentemente dei meccansmi moleolari e cellulari della plasticità cerebrale con particolare riferimento a modelli sperimentali di malattie neurodegenertive. Si tratta di lavori caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale molto buona/ottima, che risultano congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. In 6 dei 12 articoli presentati la candidata risulta primo o ultimo autore, o autore corrispondente.

La produzione complessiva della candidata consiste in 31 pubblicazioni in *extenso* a partire dal 2012 ed è caratterizzata da continuità temporale. L'H-index è pari a 19 e le citazioni totali sono 1.481 (dati rilevati alla data odierna da fonte Scopus).

La Commissione, sulla base della valutazione analitica del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, esprime il giudizio: <u>ottimo</u>.

Candidata: PACIELLO Fabiola

Titoli e curriculum:

- Laurea in Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica presso "La Sapienza" Università di Roma nel 2010.
- Dottorato di ricerca in Neurofisiologia del distretto cervico-facciale (Scuola di Dottorato in Neuroscienze) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore nel 2015.

- Master di II livello in Neuroscienze cliniche e neuropsicologia presso l'Università LUMSA di Roma nel 2016.
- La candidata è stata titolare di insegnamenti di Fisiologia in diversi Corsi di Studio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica (CdS in Medicina e Chirurgia, Medicine and Surgery, Infermieristica, Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecniche audioprotesiche) e nella Scuola di Specializzazione in Audiologia e foniatria della stessa Università.
- Da febbraio 2015 a gennaio 2016, contratto di collaborazione coordinata e continuativa con la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli; da aprile 2016 ad aprile 2018 assegnista di ricerca presso l'IBCN del CNR (Monterotondo Scalo); da luglio 2018 a ottobre 2019, assegnista di ricerca e dal novembre 2019 ad oggi ricercatore a termpo determinato (RTD-A) per il SSD BIO/09 Fisiologia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- Titolare di n. 2 finanziamenti alla ricerca ottenuti dalla Alzheimer's Association (USA) e dal Ministero della Salute, in qualità di Co-principal Investigator; Responsabile Scientifico di n. 3 finanziamenti alla ricerca erogati dall'Università Cattolica del Sacro Cuore; ha partecipato a gruppi di ricerca del Prof. Fabio Mammano (Università di Padova), Prof. Sebastano Cavallaro (IRIB CNR, Catania), Prof. Guy Van Camp (University of Antwerp).
- Non documenta titolarità di brevetti.
- Relatrice a 4 congressi internazionali e 1 nazionale.
- Ha ricevuto n. 2 "Premi pubblicazione alta qualità"; è Membro del Comitato Scientifico di un Centro di Ricerca.
- La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia, SSD BIO/09 Fisiologia.

Produzione scientifica:

Ai fini della presente procedura la candidata ha presentato 12 lavori in *extenso*, pubblicati su riviste scientifiche internazionali dotate di impact factor, che trattano prevalentemente di fisiologia del sistema acustico e dello stato redox nelle cellule neurosensoriali della coclea. Si tratta di lavori caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale molto buona/ottima, che risultano congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. La candidata risulta primo o ultimo autore, o autore corrispondente in tutti i 12 articoli presentati.

La produzione complessiva della candidata consiste in 33 pubblicazioni in *extenso* a partire dal 2013 ed è caratterizzata da continuità temporale. L'H-index è pari a 17 e le citazioni totali sono 999 (dati rilevati alla data odierna da fonte Scopus).

La Commissione, sulla base della valutazione analitica del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, esprime il giudizio: ottimo.

Candidata: Beatrice VIGNOLI

Titoli e curriculum:

- Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università di Bologna nel 2009.
- Dottorato di ricerca in Neurosciences and BrainTechnologies presso l'Università di Genova nel 2013.

- La candidata ha insegnato "Development and plasticity of the nervous system" nel CdS in Biotecnologia cellulare e molecolare; è stata membro della commissione di esame del corso "Molecular Physiology"; ha svolto, infine, attività seminariali e di mentoring per studenti e dottorandi.
- Dal 2014 al 2015, post-doc presso lo European Brain Institute (Roma) e dal 2016 al 2018 presso il Dipartimento CIBIO dell'Università di Trento. A partire dal 2109 è ricercatrice a tempo determinato (RTD-A) per il SSD BIO/09 Fisiologia presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento.
- Ha partecipato a gruppi di ricerca del Prof. Enrico Cherubini (EBRI) e dei Prof. Marco Canossa e Lorenzo Pavesi (Università di Trento).
- Non documenta titolarità di brevetti.
- Relatrice a 1 congresso internazionale e 5 nazionali.
- Ha ottenuto 2 travel grants.

Produzione scientifica:

Ai fini della presente procedura la candidata ha presentato 12 lavori in *extenso*, pubblicati su riviste scientifiche internazionali dotate di impact factor, che trattano prevalentemente del ruolo delle vie di segnale a valle delle neurotrofine e degli astrociti e nella plasticità cerebrale. Si tratta di lavori caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale molto buona ed ottima, che risultano congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oggetto della presente procedura concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. In 6 dei 12 articoli presentati la candidata risulta primo o ultimo autore, o autore corrispondente. La produzione complessiva della candidata consiste in 14 pubblicazioni in *extenso* a partire dal 2013 ed è caratterizzata da continuità temporale. L'H-index è pari a 9 e le citazioni totali sono 423 (dati rilevati alla data odierna da fonte Scopus).

La Commissione sulla base della valutazione analitica del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, esprime il giudizio: **molto buono**.

La commissione prende atto che i candidati, in numero inferiore a 6 unità, sono tutti ammessi alla prosecuzione della procedura.

L'adunanza viene sciolta alle ore 12:30 e la Commissione decide di proseguire i lavori in presenza e si riconvoca per il giorno 26/04/2023 alle ore 11:30.

Roma, 11/04/2023

Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

Prof Claudio Grassi

CLAUDIO GRASSI 11.04.2023 11:57:25 GMT+01:00 Procedura di valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/D1 FISIOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/09 FISIOLOGIA, presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, bandita con decreto rettorale n. 9320 del 28 novembre 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 2 del 10 gennaio 2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Patrizia Fattori, membro della Commissione esaminatrice della procedura di valutazione in oggetto dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione odierna della suddetta procedura di valutazione e di concordare con il verbale a firma della Prof. Claudio Grassi, Presidente della Commissione esaminatrice, redatto in data che sarà consegnato al responsabile del procedimento amministrativo.

Bologna, 11 aprile 2023

In fede

Prof. Patrizia Fattori

Procedura di valutazione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/D1 FISIOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/09 FISIOLOGIA, presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, bandita con decreto rettorale n. 9320 del 28 novembre 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 2 del 10 gennaio 2023

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Franca Deriu, membro della Commissione esaminatrice della procedura di valutazione in oggetto dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione preliminare della suddetta procedura di valutazione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Claudio Grassi, presidente della Commissione esaminatrice, redatto in data 11/04/2023 che sarà consegnato al responsabile del procedimento amministrativo.

Sassari, 11/04/2023

In fede,

France Del

Prof. Franca Deriu

Franca Deriu 11.04.2023 10:40:40 GMT+00:00