

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze biomediche – DSB per il settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA (Profilo: settore scientifico disciplinare BIO/09 – FISILOGIA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2407 del 14 giugno 2022.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 4095 del 05/10/2022, composta da:

Prof.ssa Stefania Fulle, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi "Gabriele D'annunzio" –Chieti/Pescara,
Prof. Alberto Minetti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano "La Statale",
Prof. Giuseppe De Vito, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova,
si riunisce il giorno 16 dicembre 2022 alle ore 11.00 in forma telematica, su piattaforma ZOOM utilizzando i seguenti email istituzionali:

stefania.fulle@unich.it,
Alberto.Minetti@unimi.it
giuseppe.devito@unipd.it,

per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati. La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n.4 del bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Franchi Martino Vladimiro
2. Rigon Laura
3. Zullo Letizia

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Comunque dopo avere esaminato tutte le pubblicazioni sottoposte dai candidati si è potuto verificare che nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero di tre, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 12.00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 16 dicembre 2022

Il Segretario della commissione

Prof. Giuseppe De Vito, presso l'Università degli Studi (FIRMA)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze biomediche – DSB per il settore concorsuale 05/D1 – FISILOGIA (Profilo: settore scientifico disciplinare BIO/09 – FISILOGIA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2407 del 14 giugno 2022.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: Dott. Martino Vladimiro Franchi

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (la tesi di dottorato non è stata inclusa)

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato, pubblicate tutte su riviste internazionali con peer review e con una collocazione editoriale molto buona (quasi tutte le pubblicazioni sottoposte appartengono al primo quartile della categoria disciplinare), risultano congruenti con il SSD BIO/09 e di elevato impatto (IF medio 6.39 ± 2.39), riguardando la fisiologia muscolare e in particolare lo studio della relazione tra architettura e funzione contrattile, analizzate con sofisticate tecniche di imaging ecografico, dinamometriche e di biologia molecolare in soggetti sani allenati o reduci da ipotrofia da inattività. Il contributo individuale in pubblicazioni svolte in collaborazione è significativo in 11 delle 12 pubblicazioni presentate, dove il candidato appare come primo (10) o ultimo autore (1). Gli studi presentati sono originali e di elevato rigore scientifico.

GIUDIZIO: Molto Buono

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha maturato un'estesa esperienza didattica in ambito nazionale (Università di Padova e Università Cattolica del Sacro Cuore a Milano) ma soprattutto all'estero (Aalborg, Saarbrücken, Zurigo, Nottingham), essendo responsabile di corsi di insegnamento in ambiti di Fisiologia Medica e dell'Esercizio, congruenti con il settore concorsuale BIO-09. In particolare ha anche insegnato System Physiology, Neuromechanics of Human Movement e Tissue Engineering of Skeletal Muscle.

GIUDIZIO: Molto Buono

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

BSc (2006) e MSc (2008) in Exercise and Sport Science presso Università Cattolica del Sacro Cuore a Milano, MRes (Master by Research, 2010). In particolare il Dottorato, che è stato svolto interamente all'estero (Manchester Metropolitan University e University of Nottingham, UK) dal 2010 al 2014, è in piena concordanza con gli argomenti di ricerca investigati dal candidato nella sua successiva produzione scientifica. Postdoctoral Research Associate (2013-14) e Fellow (2014-17) in Fisiologia del Muscolo Scheletrico presso Manchester Metropolitan University e University of Nottingham. Research Fellow in Skeletal Muscle Plasticity and Sports Medicine (2017-19) al Dipartimento di Ortopedia del Balgrist University Hospital a Zurigo. Visiting Scientist (2019 al Clark Centre, Stanford University).

Dal 2019 è Ricercatore (RTD) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova, laboratorio di Fisiologia Neuromuscolare. Dal 2021 è anche Adjunct Assistant al Department of Human Health & Nutritional Sciences, University of Guelph, Canada. Nel 2019 ha ottenuto l'abitazione per la II fascia nel SC 05/D1, SSD BIO/09. Ha presentato in 22 conferenze nazionali e internazionali, oltre a 10 conferenze su invito. Ha ricevuto fondi di ricerca nazionali e internazionali per più di 900,000 €, sia nel ruolo di PI che di Co-PI. Ha ricevuto 2 premi e riconoscimenti a livello internazionale. E' referee per 50 riviste internazionali come ad esempio: Medicine & Science in Sports & Exercise, Scientific Reports, Journal of Applied Physiology, Journal of Experimental Biology, Journal of Biomechanics, Experimental Physiology, Journal Of Sport And Health Science, Physiological Reports, ecc. Nel 2022 è stato ammesso come editorial board fellow del Journal of Physiology per due anni e come membro dell'editorial board di Medicine & Science in Sports & Exercise.

Il candidato ha una produzione complessiva di 59 articoli pubblicati tra il 2014 e la data di scadenza del bando. I parametri bibliometrici principali sulla produzione scientifica complessiva presentata sono: h-index = 21; citazioni totali = 1478 e IF totale delle pubblicazioni= 349 (Fonte Scopus).

GIUDIZIO: Molto Buono

GIUDIZIO COLLEGIALE

Alla luce dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni presentate per la valutazione e della produzione scientifica complessiva, il giudizio collegiale è **Molto Buono** poiché nell'insieme sussistono elementi rilevanti nei diversi aspetti considerati.

Candidato: Dott.ssa Laura Rigon

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (la tesi di dottorato non è stata inclusa)

Le pubblicazioni presentate dalla candidata, pubblicate tutte su riviste internazionali con peer review risultano tutte originali e con una discreta collocazione editoriale, ma sono per la maggior parte solo parzialmente congruenti (11 su 12) con il SSD BIO/09. Gli argomenti trattati nelle ricerche sottoposte riguardano piuttosto la patologia ed in particolare

lo studio delle Mucopolisaccaridosi. Una pubblicazione presenta un valore di impatto particolarmente alto (n.11; IF >12). Inoltre il contributo individuale in pubblicazioni svolte in collaborazione è significativo in 6 delle 12 pubblicazioni presentate, dove la candidata appare come primo autore.

GIUDIZIO: Sufficiente

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata nella sua carriera, ha maturato una modesta attività didattica che si è limitata a due co-supervisioni, una per un dottorato e l'altra per una laurea magistrale (tesi?). Non risultano insegnamenti in corsi di laurea o post-laurea.

GIUDIZIO: Insufficiente

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata laureatasi con una laurea specialistica in Biologia sanitaria nel 2009 (Uni Padova), ha poi conseguito un diploma di perfezionamento in Bioetica nel 2010 cui ha fatto seguito un dottorato di ricerca in Medicina dello sviluppo e delle scienze della programmazione presso l'Università degli studi di Padova che è stato completato nel 2015. Ha presentato in numerose conferenze sia nazionali che internazionali soprattutto sotto forma di poster. Inoltre è stata anche "invited speaker" al congresso dello European Study Group on Lysosomal Diseases che si è tenuto in Spagna nel 2019. Per quanto concerne la sua attività di ricerca post-dottorale, il candidato ha svolto ricerca presso diverse istituzioni anche estere. In particolare ha svolto ricerca come presso il LIMES institute dell'università di Bonn (2019-2020) dove ha stabilito una collaborazione con il Prof. Reinhard Bauer. Questo progetto svolto in Germania è stato finanziato dalla Isaac foundation (Canada). Tra il 2019 ed il 2022 è stata ed è tuttora Senior postdoc presso la fondazione Istituto di ricerca pediatrica Città della Speranza qui a Padova. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, collaborando con numerosi atenei Italiani.

Nel 2020 ha ottenuto il premio Telethon-Farminindustria. Ha svolto e svolge anche attività di referee per diverse riviste internazionali. Per quanto concerne la produzione scientifica, la candidata presenta 16 articoli pubblicati tra il 2011 e la data di scadenza del bando. I parametri bibliometrici principali sulla produzione scientifica complessiva presentata sono: h-index = 10; citazioni totali = 298; IF totale delle pubblicazioni= 88,13 (Fonte Scopus).

GIUDIZIO: più che Sufficiente

GIUDIZIO COLLEGIALE

Alla luce dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni presentate per la valutazione e della produzione scientifica complessiva, il giudizio unanime della commissione è **Sufficiente** per la posizione oggetto del bando.

Candidato: Dott.ssa Letizia Zullo

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (la tesi di dottorato non è stata inclusa)

La candidata presenta per la valutazione, 1 capitolo di libro, 10 articoli originali e 1 review, queste ultime pubblicate su riviste internazionali con peer review di discreto livello, ad eccezione di 3 pubblicazioni pubblicate su riviste con IF elevato (> 10) (IF totale delle 12 pubblicazioni = 73.895; citazioni totali = 183). Le pubblicazioni risultano originali e congruenti con il SSD BIO/09. Gli argomenti trattati nelle ricerche sottoposte riguardano principalmente il sistema sensomotorio del polpo con particolare attenzione ai meccanismi di controllo motorio e alla coordinazione. Il contributo individuale in pubblicazioni svolte in collaborazione risulta preminente in 8 delle 12 pubblicazioni presentate (5 primo autore e 3 ultimo autore).

GIUDIZIO: Molto buono

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata nella sua carriera è stata incaricata di insegnamenti nel corso di Laurea Magistrale MEDICAL-PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY in SSD differente da quello della procedura in oggetto. Ha svolto lezioni ad hoc per alcuni insegnamenti presso Università italiane e straniere. Dal 2005 è stata supervisor di studenti e dottorandi.

GIUDIZIO: Sufficiente

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata si è laureata nel 2001 in Scienze Biologiche (Università Federico II Napoli), ha poi conseguito nel 2004 un Dottorato in Biologia Applicata (Università Federico II Napoli) durante il quale ha anche trascorso brevi periodi per un programma di scambio in Computational Neuroscience presso la Hebrew University of Jerusalem (Israel) e, successivamente al dottorato, 20 mesi come post-doc. Dal 2007 svolge la sua attività di ricerca all'IIT di Genova, fino al 2012 come post-doc e poi come ricercatore. Dal 2021 è visiting professor presso l'Alexander Silberman Institute for Life Sciences, Hebrew University of Jerusalem. Ha ottenuto grant di ricerca: uno finanziato dall'Office of Naval Research (ONR), uno dal 7th Framework Programme, e uno dall'IIT Interdisciplinary/Interdepartmental. Ha collaborato al progetto di ricerca COST 015/13 (COST Action FA1301). Nel 2014 ha ottenuto il premio SYRMEP beamline allocation grant da parte di Elettra Sincrotrone di Trieste. Ha svolto e svolge attività di referee per diverse riviste internazionali e per un progetto di ricerca internazionale. E' stata Guest Associate Editor per Frontiers in Physiology e per Frontiers in Cell and Developmental Biology, Stem Cell Research. Dal 2020 è Review Editor dell'Editorial Board di Frontiers in Cellular Neuroscience - Cellular Neurophysiology. Nel 2021 ha ottenuto l'abitazione per la II fascia nel SC 05/D1, SSD BIO/09. E' stata relatrice a convegni nazionali ed internazionali. E' stata chair e organizzatrice di sessioni di meeting. Dal 2017 è membro del Collegio docenti del

dottorato in Neuroscienze. E' membro di alcune società scientifiche. Per quanto concerne la produzione scientifica complessiva, la candidata riporta 28 articoli pubblicati tra il 2006 e la data di scadenza del bando. I parametri bibliometrici principali sulla produzione scientifica complessiva riportata sono: h-index = 12; citazioni totali = 517; IF totale delle pubblicazioni= 124,0 (Fonte Scopus e WoS).

GIUDIZIO: Buono

GIUDIZIO COLLEGIALE

Alla luce dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni presentate per la valutazione e della produzione scientifica complessiva, il giudizio unanime della commissione è **Buono** per la posizione oggetto del bando.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero *pari a tre* gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 16 dicembre 2022

Il Segretario della commissione

Prof. Giuseppe De Vito presso l'Università degli Studi (FIRMA)