



**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DELL'INNOVAZIONE (AZIONE IV.4) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, PRESSO IL DIPARTIMENTO BIOSCIENZE SETTORE CONCORSUALE SETTORE CONCORSUALE:05/D1 – FISILOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:BIO/09 – FISILOGIA, CODICE CONCORSO 4848**

**VERBALE N. 3**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n1 posto/i di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/D1-Fisiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/09- Fisiologia presso il Dipartimento di Bioscienze, composta dai:

Prof. Michele Mazzanti	dell'Università degli Studi Milano
Prof. Marco Linari	dell'Università di Firenze
Prof. Paola Rossi	dell'Università di Pavia

si riunisce il giorno 23/11/2021 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:  
Alison Domingues

Risultano assenti, pur regolarmente convocati, i seguenti candidati:  
Teresa Tropea



Si procede al colloquio dell'unica candidata Alison Domingues.

Vengono illustrate alla candidata le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

Alle ore 9.00 viene chiamata la candidata Alison Domingues e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese. La candidata viene chiamata ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica. Il colloquio avviene direttamente in lingua inglese.

Alle ore 9.15 non essendosi presentata la candidata Teresa Tropea, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con la candidata e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dalla candidata ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla



numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, sommati i punteggi assegnati alla candidata per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Alison Domingues punti 70.25

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa Alison Domingues

La Commissione si riconvoca per il giorno 23/11/2021 alle ore 11.00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10.30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Mazzanti  
Prof. Marco Linari  
Prof. Paola Rossi

dell'Università degli Studi Milano  
dell'Università di Firenze  
dell'Università di Pavia



## ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

### Candidato Alison Domingues

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
<b>A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero</b>	<b>2</b>
a1) Pienamente attinente a2) Parzialmente attinente a3) Non attinente	a1
<b>B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	<b>3</b>
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno ... ore: <b>assente</b>	
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n.... ore <b>assente</b>	
b3) Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. ... ore <b>assente</b>	
b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione <b>aa 2012-2015 correlatore di tesi in Fisiologia, LM e LT in Biologia</b>	1
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea <b>Tutore di n. 6 studenti di laurea magistrale</b>	1
b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca <b>2015-2019 insegnamento in corso di dottorato (128 ore)</b>	1
<b>C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>8</b>
c1) Titolare di assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri - per annualità; <b>dal 2020 ad oggi (Univ. Di Milano) - Postdoctoral fellowship (2 anni)</b>  per frazioni (almeno 1 mese per frazione)	4
c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere <b>2018-2019 University of Louisville, Kentucky , USA</b>	4
<b>D) Attività in campo clinico assistenziale</b>	<b>N/A</b>



d1) per annualità	N/A
<b>E) Attività progettuale</b>	<b>3</b>
<b>F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>3</b>
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale: <b>nessuna</b>	-
f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale: <b>Laboratoire IThEM (France)</b> <b>Laboratoire MotoVasc (France)</b> <b>James Graham Brown Cancer Center (USA)</b>	2
f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale: <b>nessuna</b>	
f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale: <b>Dipartimento di Bioscienze (Milano)</b>	1
<b>G) Titolarità brevetto</b>	<b>0</b>
<b>H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>1</b>
h1) Presentazione a convegno internazionale: <b>1 presentazione orale a convegni internazionali</b>	1
h2) Presentazione a convegno nazionale	
<b>I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	<b>1</b>
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale <b>Best poster award (French Society in Angiogenesis)</b>	1
i2) Per ogni premio nazionale	
<b>J) Altri titoli</b>	<b>0</b>
j1) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	...
j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia o di II fascia ...	...
j3) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste	...
<b>K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>21</b>



**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**

**Candidato Alison Domingues**

- Pubblicazione n.1	<b>review</b>	4.879	Primo autore	4.6
- Pubblicazione n.2	<b>review</b>	5.923	Primo autore	4.7
- Pubblicazione n.3	<b>articolo in rivista internazionale</b>	9.596	Primo autore	5.8
- Pubblicazione n.4	<b>review</b>	2.622	Secondo autore	4.45
- Pubblicazione n.5	<b>review</b>	5.739	Quarto autore	4.45
- Pubblicazione n.6	<b>review</b>	...	Secondo autore	4.3
- Pubblicazione n.7	<b>articolo in rivista internazionale</b>	5.191	Primo autore	5.7
- Pubblicazione n.8	<b>articolo in rivista internazionale</b>	2.070	Terzo autore	5.15
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>				<b>39.25</b>

<b>PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA</b>	<b>Punti</b>
- • Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta ottima l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva della candidata.	3
- • Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e dell'indice H della candidata, la commissione valuta buona( discreta / buona / ottima ) la rilevanza complessiva della produzione scientifica	2
- • La produzione complessiva è congruente con il SSD BIO 09 che costituisce il profilo richiesto.	4

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b> (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	<b>Punti</b> <b>70.25</b>
---	------------------------------





## Publications list

1- Alison Domingues, A. Fantin

***“Neuropilin 1 regulation of Vascular Permeability Signaling.”***

**Review-** Biomolecules. 2021 Apr 29;11(5):666. doi: 10.3390/biom11050666.

IF: 4.879

2- Alison Domingues, J. Jolibois, P. Marquet de Rougé, V. Nivet-Antoine

***“The Emerging Role of TXNIP in Ischemic and Cardiovascular Diseases; A Novel Marker and Therapeutic Target.”*****Review-** Int J Mol Sci. 2021 Feb 8;22(4):1693. doi: 10.3390/ijms22041693.

IF: 5.923

3- Alison Domingues, C. Boisson-Vidal, P. Marquet, B. Dizier, J. Sadoine, V. Mignon, E. Vessières, V.

Escriou, P. Bigey, D. Henrion, C. Chaussain, DM. Smadja, V. Nivet-Antoine ***“Targeting endothelial thioredoxin-interacting protein (TXNIP) protects from metabolic disorder related impairment of vascular function and post-ischemic revascularisation.”*** **Article-** Angiogenesis. 2020 May;23(2):249-264. doi: 10.1007/s10456-019-09704-x. Epub 2020 Jan 3.

IF: 9.596

4- S. Suman, Alison Domingues, J. Ratajczak, MZ. Ratajczak

***“Potential Clinical Applications of Stem Cells in Regenerative Medicine”*****Review / Book chapter -** Adv Exp Med Biol. 2019;1201:1-22. doi: 10.1007/978-3-030-31206-0\_1. StemCells pp 1-22

IF: 2.622

5- MZ. Ratajczak, A. Mack, K. Bujko, Alison Domingues, D. Pedziwiatr, M. Kucia, J. Ratajczak, H. Ul-

rich, J. Kucharska-Mazur, J. Samochowiec. ***“ATP-Nlrp3 Inflammasome-Complement Cascade Axis in Sterile Brain Inflammation in Psychiatric Patients and its Impact on Stem Cell Trafficking.”*** **Review-** Stem Cell Rev Rep. 2019 Aug;15(4):497-505. doi: 10.1007/s12015-019-09888-1.

IF: 5.739

6- MZ. Ratajczak, Alison Domingues, S. Suman, AR. Straughn, SS. Kakar, M. Suszynska

***“Novel view of the adult stem cell compartment – a developmental story of germline and parental imprinting.”*** **Review-** Proc Stem Cell Res Oncog. 2019;7:e1001. Epub 2019 Jun 17.

7- T. Bedarida\*, Alison Domingues\*, S. Baron, C. Ferreira, F. Vibert, C.-H. Cottart, J.-L. Paul, V.

Escriou, P. Bigey, P. Gaussem, T. Leguillier, V. Nivet-Antoine

*\* both authors contributed equally to the work*

***“Reduced endothelial thioredoxin-interacting protein protects arteries from damage induced by metabolic stress in vivo.”*** **Article-** FASEB J. 2018 Jun;32(6):3108-3118. doi: 10.1096/fj.201700856RRR. Epub 2018 Jan 17.

IF: 5.191

8- F. Fauvelle, F. Kabirian, Alison Domingues, F. Tubach, N. Gault, and R. Abbas

***“Impact d’un livret thérapeutique sur la qualité des prescriptions médicamenteuses des résidents d’EHPAD.”*** **Article-** Therapie. Nov-Dec 2015;70(6):515-21. doi: 10.2515/therapie/2015037. Epub 2015 Aug 4.

IF: 2.070