

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR_CN_EI_04 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale E1 BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1539 del 6 aprile 2023 - progetto “ National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology ”

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Marisa Brini, professore Associato dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Francesco Cecconi, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Prof. Ildiko Szabo, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 21 giugno 2023 alle ore 9.00 presso la sede in forma telematica, con le seguenti modalità zoom (<https://unipd.zoom.us/j/85381447171?pwd=aFJUTUhiaEpnb2dnZEIHQk44STROUT09marisa.brini@unipd.it, francesco.cecconi@unicatt.it>), per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

1) Semenzato Martina

Alle ore 9.05 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che, in base all'art 15 comma

10 del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato di tipo a) ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies del Decreto Legge 30 aprile 2023, n. 36 (convertito in Legge 29 giugno 2023, n. 79) abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 60 punti.

	Nome Candidato
Prof. Marisa Brini	Martina Semenzato
Prof. Francesco Cecconi	Martina Semenzato
Prof. Ildiko Szabo	Martina Semenzato

La Commissione individua con deliberazione assunta a *unanimità* quale candidato vincitore Martina Semenzato per le seguenti motivazioni:

La Dr.ssa Semenzato è co-autrice di 12 pubblicazioni, quasi interamente apparsi in giornali di alto impatto attinenti al settore di Biochimica. La Dr.ssa è autore preminente in quattro pubblicazioni. La sua attività di ricerca di livello ottima è validata dal numero Hirsch e dal numero buono di citazioni. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca prestigiosi. Apprezzabile è l'attività di divulgazione dei risultati ottenuti in qualità di speaker a congressi nazionali e internazionali del settore.

(Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

La seduta termina alle ore 9.40.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.
Padova, 21/06/2023

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Ildiko Szabo
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR_CN_EI_04 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale E1 BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1539 del 6 aprile 2023 - progetto " National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology "

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Martina Semenzato

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata: 12

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (**max punti 65**):

	a)	b)	c)	d)	TOTALE
	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (punteggio: 1 per criterio completamente soddisfatto; 0.5 per criterio parzialmente soddisfatto; 0 per criterio non soddisfatto)	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (punteggio: 1 per criterio completamente soddisfatto; 0.5 per criterio parzialmente soddisfatto; 0 per criterio non soddisfatto)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica punteggio: Riviste con impact factor ≥ 9 punti 7 Riviste con impact factor 6–8.999 punti 5 Riviste con impact factor 3–5.999 punti 3 Riviste con impact	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione punteggio: nel caso di preminenza (primo o ultimo autore o autore corrispondente, anche se condiviso) i punti del criterio c) vengono moltiplicati per 2; altrimenti vengono moltiplicati per 1. Nel caso in cui la preminenza sia condivisa da più di	<i>punti per pubblicazione</i>

			factor < 3 punti 1	3 coautori, la commissione applicherà un fattore moltiplicativo di cui sopra pari a 1. Nelle pubblicazioni con oltre 50 coautori, la commissione applicherà un ulteriore fattore moltiplicativo 0.5 per tenere conto del limitato apporto individuale. La formula utilizzata sarà: a + b + (c * d)	
<i>Public 1</i> Semenzato M, Scorrano L Mind the GAP(43) for mitochondria transfer to glioblastomas. Nature Cancer 2023. NATCANCER-NV09563	0 punti (commentary)	1 punti	7 punti	x2	15 punti
<i>Public 2</i> Semenzato M, Zambello L, Fumarola S, Motta E, Piroli L, Scorrano L, Bean C. A novel benchtop device for efficient and simple purification of cytokines, growth factors and stem cells from adipose tissue. Biomedicines. 2023 March, 11(4), 1006. doi.org/10.3390/biomedicines11041006	1 punti	1 punti	3 punti	x2	8 punti
<i>Public 3</i> Muñoz-Úbeda M, Semenzato M, Franco-Romero A, Junquera E, Aicart E, Scorrano L, López-Montero I. Transgene expression in mice of the Opa1 mitochondrial transmembrane protein through bicontinuous cubic lipoplexes containing gemini imidazolium	1 punti	1 punti	7 punti	x1	9 punti

surfactants. J Nanobiotechnology. 2021 Dec 18;19(1):425. doi: 10.1186/s12951-021-01167-x.					
Public 4 Kaludercic N, Maiuri MC, Kaushik S, Fernández ÁF, de Bruijn J, Castoldi F, Chen Y, Ito J, Mukai R, Murakawa T, Nah J, Pietrocola F, Saito T, Sebti S, Semenzato M, Tsansizi L, Sciarretta S, Madrigal-Matute Comprehensive autophagy evaluation in cardiac disease models. J. Cardiovasc Res. 2020 Mar 1;116(3):483-504. doi: 10.1093/cvr/cvz233.	<i>0.5 punti (review)</i>	<i>1 punti</i>	<i>7 punti</i>	<i>x1</i>	<i>8,5 punti</i>
Public 5 Zaninello M, Palikaras K, Naon D, Iwata K, Herkenne S, Quintana-Cabrera R, Semenzato M, Grespi F, Ross-Cisneros FN, Carelli V, Sadun AA, Tavernarakis N, Scorrano L. Inhibition of autophagy curtails visual loss in a model of autosomal dominant optic atrophy. Nat Commun. 2020 Aug 12;11(1):4029. doi: 10.1038/s41467-020-17821-1.	<i>1 punti</i>	<i>1 punti</i>	<i>7 punti</i>	<i>x1</i>	<i>9 punti</i>
Public 6 Naon D, Zaninello M, Giacomello M, Varanita T, Grespi F, Lakshminaranayan S, Serafini A, Semenzato M, Herkenne S, Hernández-Alvarez MI, Zorzano A, De Stefani D, Dorn GW 2nd, Scorrano L. Critical reappraisal confirms that Mitofusin 2 is an endoplasmic reticulum-mitochondria tether. Proc Natl Acad Sci U S A. 2016	<i>1 punti</i>	<i>1 punti</i>	<i>7 punti</i>	<i>x1</i>	<i>9 punti</i>

Oct 4;113(40):11249-11254. doi: 10.1073/pnas.1606786113. Epub 2016 Sep 19.					
Public 7 Varanita T, Soriano ME, Romanello V, Zaglia T, Quintana-Cabrera R, Semenzato M, Menabò R, Costa V, Civileto G, Pesce P, Viscomi C, Zeviani M, Di Lisa F, Mongillo M, Sandri M, Scorrano L. The OPA1-dependent mitochondrial cristae remodeling pathway controls atrophic, apoptotic, and ischemic tissue damage. Cell Metab. 2015 Jun 2;21(6):834-44. doi: 10.1016/j.cmet.2015.05.007.	1 punti	1 punti	7 punti	x1	9 punti
Public 8 Semenzato M, Scorrano L. O ROM(e)O1, ROM(e)O1, wherefore art thou ROM(e)O1? Sci Signal. 2014 Jan 28;7(310):pe2. doi: 10.1126/scisignal.2005024.	0 punti (commentary)	1 punti	7 punti	x2	15 punti
Public 9 Wasilewski M, Semenzato M, Rafelski SM, Robbins J, Bakardjiev AI, Scorrano L. Optic atrophy 1-dependent mitochondrial remodeling controls steroidogenesis in trophoblasts. Curr Biol. 2012 Jul 10;22(13):1228-34. doi: 10.1016/j.cub.2012.04.054. Epub 2012 May 31	1 punti	1 punti	7 punti	x1	9 punti
Public 10 Boengler K, Ruiz-Meana M, Gent S, Ungefug E, Soetkamp D, Miro-Casas E, Cabestrero A, Fernandez-Sanz C, Semenzato M, Di Lisa F, Rohrbach S, Garcia-Dorado D, Heusch G,	0,5 punti (review)	1 punti	3 punti	x1	4,5 punti

Schulz R. Mitochondrial connexin 43 impacts on respiratory complex I activity and mitochondrial oxygen consumption. J Cell Mol Med. 2012 Aug;16(8):1649-55. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01516.x.					
Public 11 Semenzato M, Cogliati S, Scorrano L. Prohibitin(g) cancer: aurilide and killing by Opa1-dependent cristae remodeling. Chem Biol. 2011 Jan 28;18(1):8-9. doi: 10.1016/j.chembiol.2011.01.001.	<i>0 punti (commentary)</i>	<i>1 punti</i>	<i>3 punti</i>	<i>x2</i>	<i>7 punti</i>
Public 12 Di Lisa F, Canton M, Carpi A, Kaludercic N, Menabò R, Menazza S, Semenzato M Mitochondrial injury and protection in ischemic pre- and postconditioning. Antioxid Redox Signal. 2011 Mar 1;14(5):881-91. doi: 10.1089/ars.2010.3375 . Epub 2010 Nov 30	<i>0,5 punti (review)</i>	<i>1 punti</i>	<i>5 punti</i>	<i>x1</i>	<i>6,5 punti</i>
Totale pubblicazioni					109,5 (max65)

Totale punti pubblicazioni: 65 PUNTI Il punteggio viene riportato al massimo attribuibile (punti 65)

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (max punti 5)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli congruenti con il SSD BIO/10 Biochimica di cui si è assunta la responsabilità - Punti 1 per ogni insegnamento (corso/A.A.) di cui si è avuta la responsabilità (max punti 2)	Punti 0
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti - Punti 0.5 per ogni attività didattica integrativa/A.A: 0,5 punti.	Punti 3

<p>Max punti 2 per l'insieme delle tesi di laurea seguite: - 1 punto per ogni tesi di laurea magistrale di cui è stato relatore o co-relatore: 4 punti - 0,5 punti per ogni tesi di laurea triennale di cui è stato relatore o co-relatore: 0.5 punti</p> <p>Max punti 2 per l'insieme delle tesi di dottorato; - - 2 punti per ogni tesi di dottorato di cui è stato relatore o co-relatore: 0 punti</p> <p>Totale punti attribuiti 5 Il punteggio viene riportato al massimo attribuibile (max punti 3)</p>	
--	--

Totale punti didattica: 3.0 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (**max punti 30**)

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (max punti 2)</p>	Punti 2
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (per ogni brevetto nazionale punti 0.2, per ogni brevetto internazionale punti 0.5) (max punti 1.5)</p>	Punti 0
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (per ogni premio nazionale punti 0.2, per ogni premio internazionale punti 0.5) (max punti 2)</p>	Punti 0
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (punti 5,1 di cui 2 punti per relazioni su invito, 2,5 punti (5x0,5) per relazioni (abstracts) internazionali e 0,6 punti per relazioni (abstracts) nazionali (3x0,2). Il punteggio viene riportato al massimo attribuibile (max punti 4)</p>	Punti 4
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: punti 5 per il numero totale delle citazioni (Web of Sciences 942) e punti 5 per l'indice di Hirsch (Web of Sciences 9). Totale punti attribuiti 10 (max punti 20)</p>	Punti 10
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (per ogni attività 0.1 punti, max punti 0.5); 6 training courses e workshops (0.6 punti) 3 partecipazioni a research grants (0.3 punti) Il punteggio viene riportato al massimo attribuibile (max punti 0.5)</p>	Punti 0.5

Totale punti curriculum: 16,5 PUNTI

Punteggio totale 84,5

Giudizio sulla prova orale

La Dott.ssa Martina Semenzato ha dimostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese durante il colloquio.

La Commissione individua quale candidato vincitore Martina Semenzato per le seguenti motivazioni.

La Dr.ssa Semenzato è co-autrice di 12 pubblicazioni, quasi interamente apparsi in giornali di alto impatto attinenti al settore di Biochimica. La Dr.ssa è autore preminente in quattro pubblicazioni. La sua attività di ricerca di livello ottimo è validata dal numero Hirsch e dal numero buono di citazioni. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca prestigiosi. Apprezzabile è l'attività di divulgazione dei risultati ottenuti in qualità di speaker a congressi nazionali e internazionali del settore.

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

Padova, 21/06/2023

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Ildiko Szabo
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005