

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RTT01 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche oncologiche e gastroenterologiche - DISCOG per il Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-02 – PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (profilo: settore scientifico disciplinare MEDS-02/A – PATOLOGIA GENERALE) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022

VERBALE N. 4

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

Prof.ssa Paola Pizzo, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Stefano Ugel, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Verona
Prof.ssa Elisabetta Ferretti, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

si riunisce il giorno 9 ottobre 2025 alle ore 14 in forma telematica, con le seguenti modalità con le seguenti modalità: Zoom, e i seguenti indirizzi email:

paola.pizzo@unipd.it

stefano.ugel@univr.it

elisabetta.ferretti@uniroma1.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 precisa che il candidato Vecellio Reane, contrariamente a quanto indicato in verbale 3, risulta aver partecipato anche a 3 progetti di ricerca nazionali e ad 1 progetto internazionale. Inoltre, dichiara 3 esperienze editoriali.

L'accesso dei candidati avviene tramite Zoom.

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) Rigon Laura
- 2) Vecellio Reane Denis

I candidati comunicano di aver preso visione dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato 1 - Giudizi analitici, che è stato affisso all'Albo di Ateneo.

Alle ore 14.00 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale.

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

CANDIDATA Rigon Laura					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) 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 totale attribuito alla pubblicazione
Salvalaio M # , Rigon L # , et al. Targeted Polymeric Nanoparticles for Brain Delivery of High Molecular Weight Molecules in Lysosomal Storage Disorders. PLoS One. 2016; 11(5): e0156452.	1	1	1	2	5
Fanciulli M, et al. LGI1 microdeletion in autosomal dominant lateral temporal epilepsy. Neurology, 2012; 78(17): 1299- 303.1	1	1	5	1	8
Rigon L, et al. ADAM23, a Gene Related to LGI1, Is not Linked to Autosomal Dominant Lateral Temporal	1	1	0	2	4

Epilepsy. Epilepsy Research and Treatment, 2011; 2011:258365.					
Maccari F#, Rigon L#, Mantovani V, Galeotti F, Salvalaio M, D'Avanzo F, Zanetti A, Capitani F, Gabrielli O, Tomanin R, Volpi N. Glycosaminoglyc an signatures in body fluids of mucopolysaccha ridosis type II mouse model under long-term enzyme replacement therapy. J Mol Med (Berl). 2022;100(8):116 9-1179	1	1	3	2	7
De Filippis C, Napoli B, Rigon L, Guarato G, Bauer R, Tomanin R, Orso G. Drosophila D- idua Reduction Mimics Mucopolysaccha ridosis Type I Disease-Related Phenotypes. Cells. 2021;11(1):129.	1	1	3	1	6
Rigon L*, et al. Exploiting the potential of Drosophila models in Lysosomal Storage Disorders: pathological mechanisms and drug discovery. Biomedicines 2021;9(3):268.	0,5	1	2	2	5,5
Rigon L*, et al. Modeling Mucopolysaccha ridosis Type II in the Fruit Fly by	1	1	2	2	6

Using the RNA Interference Approach. Life (Basel). 2020 Oct 30;10(11):263.					
Zanetti A, et al. Molecular diagnosis of patients affected by mucopolysaccharidosis: a multicenter study. Eur J Pediatr. 2019; 178(5):739-753.	1	1	1	1	4
Rigon L#, Salvalaio M#, et al. Targeting brain disease in MPS II: in vitro and in vivo preclinical efficacy of g7-PLGA nanoparticles. Int J Mol Sci. 2019; 20(8). pii: E2014	1	1	3	2	7
Maccari F, et al. Composition and structure of glycosaminoglycans in DBS from 2-3-day-old newborns for the diagnosis of mucopolysaccharidosis. Anal Biochem. 2018 Sep 15;557:34-41.	1	1	1	1	4
Bellesso S, et al. FGF signaling deregulation triggers early developmental skeletal defects in animal models for mucopolysaccharidosis type II (MPSII). Hum Mol Genet. 2018; 27(13):2407.	1	1	2	1	5
Salvalaio M, et al. Brain RNASeq Profiling of the Mucopolysaccharidosis Type II	1	1	3	1	6

Mouse Model. Int J Mol Sci. 2017; 18(5). pii: E1072.					
Totale					67,5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE Normalizzato sul valore massimo di 60 La candidata ha ottenuto un punteggio totale di 67,5 che, una volta normalizzato come da verbale 1 rispetto al valore più alto (92) posto uguale a 60, porta ad ottenere punti 44 (come da formula riportata nel verbale 1 (Punteggio finale = 60 * (Punteggio / Pmax))					44
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI					
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità Per titolarità di corso nel settore di pertinenza (1 insegnamento per due AA): 2 punti				Punti 2	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti Per attività di supervisione/cosupervisione di tesi di dottorato (1): 1 punto Per attività di supervisione/cosupervisione di tesi di laurea (1): 1 punto				Punti 2	
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI				Punti 4	
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO					
a) 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 Finanziamenti come PI (1 locale; 1 internazionale): 0,8+1 = 1,8 punti Partecipazione a progetti (5 nazionali, 1 internazionale): (0,2x5)+0,4 = 1,4 punti				Punti 3,2	
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca 1 premio nazionale: 1 punto 2 premi locali: 1 punto 1 travel award nazionale: 0,1 punto				Punti 2,1	
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale Inviti a congressi internazionali (1): 1 punto Inviti a congressi nazionali (7): 3,5 punti Presentazioni orali (1): 0,5 punti				Punti 4	
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato mediante i seguenti criteri: Citazioni: la candidata presenta 33 citazioni normalizzate per età accademica (rispetto agli anni di attività, calcolati a partire dalla prima pubblicazione presente su Scopus) ottenendo un punteggio relativo di 1,11 (calcolato sul massimo di 3,5, come da verbale 1). H-index: consultando Scopus, l'H-index normalizzato per età accademica risulta pari a 0,71, che corrisponde ad un punteggio relativo di 1,96 (calcolato sul massimo di 3,5 attribuito al punteggio più alto tra i candidati), secondo i criteri illustrati nel verbale 1.				Punti 3,07	
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità				Punti 0	

Non sono presenti attività di questo tipo: 0 punti	
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 12,37
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 60,37

Giudizio sulla prova orale

La candidata ha illustrato le sue linee di ricerca con competenza e chiarezza espositiva.

La prova della conoscenza della lingua inglese è stata ampiamente superata.

CANDIDATO Vecellio Reane Denis					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) 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 totale attribuito alla pubblicazione
Pertici I, et al., Creatine transporter (SLC6A8) knockout mice exhibit reduced muscle performance, disrupted mitochondrial Ca2+ homeostasis, and severe muscle atrophy. Cell Death Dis. 2025 Feb 14;16(1):99. doi: 10.1038/s41419-025-07381-x. PMID: 39952955.	1	1	5	1	8
Delgado de la Herran H, Vecellio Reane D*, et al.. Systematic mapping of mitochondrial calcium	1	1	5	2	9

uniporter channel (MCUC)-mediated calcium signaling networks. EMBO J. 2024 Sep 11. doi: 10.1038/s44318-024-00219-w. PMID: 39261663.					
Vecellio Reane D*, et al.. Unravelling the complexity of the mitochondrial Ca2+ uniporter: regulation, tissue specificity, and physiological implications. Cell Calcium. doi: 10.1016/j.ceca.2024.102907.	0,5	1	3	2	6,5
Vecellio Reane D, et al.. The Splicing of the Mitochondrial Calcium Uniporter Genuine Activator MICU1 Is Driven by RBFOX2 Splicing Factor during Myogenic Differentiation. Int J Mol Sci. 2022 Feb 24;23(5):2517. doi: 10.3390/ijms23052517. PMID: 35269658.	1	1	3	2	7
Feno S, et al.. The dominant-negative mitochondrial calcium uniporter subunit MCUb drives macrophage polarization during skeletal muscle regeneration. Sci Signal. 2021 Nov 2;14(707):eabf3838. doi: 10.1126/scisignal.abf3838. Epub 2021 Nov 2. PMID: 34726954.	1	1	4	1	7

De Mario A, et al.. Identification and functional validation of FDA-approved positive and negative modulators of the mitochondrial calcium uniporter. Cell Rep. 2021 Jun 22;35(12):10927 5. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109275. PMID: 34161774.	1	1	4	1	7
Butera G*, Vecellio Reane D*, et al.. Parvalbumin affects skeletal muscle trophism through modulation of mitochondrial calcium uptake. Cell Rep. 2021 May 4;35(5):109087. doi: 10.1016/j.celrep. 2021.109087. PMID: 33951435.	1	1	4	2	8
Feno S, Rizzuto R, Raffaello A, Vecellio Reane D*. The molecular complexity of the Mitochondrial Calcium Uniporter. Cell Calcium. 2021 Jan;93:102322. doi: 10.1016/j.ceca.2020.102322. Epub 2020 Nov 22. PMID: 33264708.	0,5	1	3	2	6,5
D'Angelo D, et al.. Dependence of mitochondrial calcium signalling and dynamics on the disaggregase, CLPB. Nat Commun (Accettato	1	1	6	1	9

25/02/2025, in pubblicazione)					
Wright LE, et al.. Increased mitochondrial calcium uniporter in adipocytes underlies mitochondrial alterations associated with insulin resistance. Am J Physiol Endocrinol Metab. 2017 Dec 1;313(6):E641-E650. doi: 10.1152/ajpendo.00143.2016. Epub 2017 Aug 8. PubMed PMID: 28790027.	1	1	2	1	5
Vecellio Reane D, et al.. A MICU1 Splice Variant Confers High Sensitivity to the Mitochondrial Ca ²⁺ Uptake Machinery of Skeletal Muscle. Mol Cell. 2016 Nov 17;64(4):760-773. doi: 10.1016/j.molcel.2016.10.001. Epub 2016 Nov 3. PubMed PMID: 27818145.	1	1	6	2	10
Patron M, et al.. MICU1 and MICU2 finely tune the mitochondrial Ca ²⁺ uniporter by exerting opposite effects on MCU activity. Mol Cell. 2014 Mar 6;53(5):726-37. doi: 10.1016/j.molcel.2014.01.013. Epub 2014 Feb 20. PubMed PMID: 24560927.	1	1	6	1	9
Totale					92
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE Normalizzato sul valore massimo di 60					60

Il candidato ha ottenuto un punteggio totale di 92, valore massimo tra i candidati, che viene posto uguale a 60, (come da formula riportata nel verbale 1 (Punteggio finale = 60 * (Punteggio / Pmax))	
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità Il candidato non riporta alcun insegnamento da titolare: 0 punti	Punti 0
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti Per attività di supervisione/cosupervisione di tesi di laurea (1): 1 punto 3 attività seminariali nel settore di pertinenza: 1,5 punti	Punti 2,5
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 2,5
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
a) 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 Finanziamenti come PI (1 internazionale molto prestigioso - MSCA): 3 punti Partecipazione a progetti (3 nazionali, 1 internazionale): $(0,2 \times 3) + 0,4 = 1$ punto 3 esperienze editoriali: 0,3 punti	Punti 4
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca 2 riconoscimenti internazionali (MSCA, HPP): 2 punti 1 riconoscimento nazionale (ASN): 1 punto 1 Short Talk award internazionale (FASEB): 0,3 punti	Punti 3,3
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale Inviti a congressi internazionali (3): 3 punti Inviti a congressi nazionali (3): 1,5 punti	Punti 4
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato mediante i seguenti criteri: Citazioni: il candidato presenta 104,27 citazioni normalizzate per età accademica (valore massimo tra i candidati, rispetto agli anni di attività, calcolati a partire dalla prima pubblicazione presente su Scopus) ottenendo un punteggio relativo di 3,5, come da verbale 1. H-index: consultando Scopus, l'H-index normalizzato per età accademica risulta pari a 1,27, valore massimo tra i candidati, che corrisponde ad un punteggio relativo di 3,5, secondo i criteri illustrati nel verbale 1.	Punti 7
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità Attività istituzionali e di terza missione (8): 1 punto	Punti 1
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 19,3
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 81,8

Giudizio sulla prova orale: Il candidato ha esposto con chiarezza i suoi progetti di ricerca, illustrando anche gli obiettivi a lungo termine del suo percorso. La prova della conoscenza della lingua inglese è stata ampiamente superata.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Paola Pizzo	Vecellio Reane Denis
Prof. Elisabetta Ferretti	Vecellio Reane Denis
Prof. Stefano Ugel	Vecellio Reane Denis

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Vecellio Reane Denis per le seguenti motivazioni:

Il candidato Denis Vecellio Reana ottiene il punteggio maggiore nei criteri quantitativi adottati dalla commissione. La commissione sottolinea il suo eccellente curriculum, che evidenzia un'ottima maturità scientifica, dimostrata dalla qualità delle pubblicazioni presentate.

La seduta termina alle ore 15.00

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

Padova, 9 ottobre 2025

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Paola Pizzo

presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)