

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB01 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia DiBio per il settore concorsuale 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE (Profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 790/2022 del 1/3/2022

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1931 del 12/05/2022 composta da:

Prof. Luca Scorrano, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Gennaro Melino, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Roma II
Prof.ssa Heather Christofk, full professor dell'Università della California, Los Angeles (UCLA)

si riunisce il giorno 11 luglio 2022 alle ore alle ore 13.30 in forma telematica, con le seguenti modalità link Zoom:

(<https://unipd.zoom.us/j/86085082409?pwd=c2pDVGdVViZJNUIiWTFqQ1d3VmdVUT09>)

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.

L'accesso ai candidati avviene tramite link Zoom comunicato:

<https://unipd.zoom.us/j/86085082409?pwd=c2pDVGdVViZJNUIiWTFqQ1d3VmdVUT09>

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati connessi alla riunione telematica Zoom. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

1) Carrer Alessandro

Il Dott. Andrea Venerando non è connesso alla riunione telematica. La Commissione prende atto dell'assenza del candidato Venerando, e di conseguenza non procederà all'assegnazione dei punteggi allo stesso.

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici, che è già stato pubblicato sul sito dell'Ateneo. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 13.45 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 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 abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Gennaro Melino	Alessandro Carrer
Prof. Heather Christofk	Alessandro Carrer
Prof. Luca Scorrano	Alessandro Carrer

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore

Alessandro Carrer

per le seguenti motivazioni:

Il Dott. Carrer vanta una produzione scientifica rilevante con contributi altamente originali nello studio del ruolo del metabolismo e dei metaboliti nella modulazione epigenetica, argomento centrale e di frontiera nel SSD Bio/10. Nel complesso, la sua produzione scientifica è caratterizzata da elevata originalità, rigore metodologico, ottima qualità editoriale delle riviste e apporto individuale molto buono. Sulla base degli indicatori bibliometrici l'impatto della sua produzione scientifica appare ottimo. Il Dott. Carrer coordina un gruppo di ricerca presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare ed è titolare di diversi finanziamenti alla ricerca in qualità di principal investigator erogati a seguito di valutazione tra pari da prestigiose istituzioni nazionali ed internazionali, tra cui l'NIH statunitense. Ha inoltre al suo attivo ruoli editoriali e in board scientifici che dimostrano un'elevata maturità ed il riconoscimento della figura del Dott. Carrer da parte della comunità scientifica di riferimento. Il Dott. Carrer ha ottenuto l'ASN per il ruolo di professore di seconda fascia nel SSD Bio/10. Nel corso del colloquio il candidato ha presentato la propria attività di ricerca in modo chiaro ed esaustivo, dimostrando piena padronanza degli argomenti presentati. Ottima è la conoscenza della lingua inglese.

(Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

Il Prof. Luca Scorrano segretario della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

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, 11 luglio 2022

Il Segretario della commissione

Prof. Luca Scorrano presso l'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB01 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia DiBio per il settore concorsuale 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE (Profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 790/2022 del 1/3/2022

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Alessandro Carrer

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (Max punti 65):

pubblicazione	Crit erio 1: orig inali tà	Crit erio 2: con gru enz a	Cri ter io 3: ril ev an za	Crite rio 4: cont ribut o indiv idual e	Punti totali (5.42 se la somm a supera il punteg gio massi mo per pubbli cazion e)
Carrer A, Moimas S, Zacchigna S, Pattarini L, Zentilin L, Ruozi G, Mano M, Sinigaglia M, Maione F, Serini G, Giraud E, Bussolino F, Giacca M, Neuropilin-1 identifies a subset of Gr1- monocytes that can induce tumor vessel normalization and inhibit tumor growth, <i>Cancer Res</i> , 2012	1	1	2	2	5.42
Lee JV*, Carrer A*, Shah S, Snyder NW, Wei S, Venneti S, Worth AJ, Yuan ZF, Lim HW, Liu S, Jackson E, Aiello NM, Haas NB, Rebbeck TR, Judkins A, Won KJ, Chodosh LA, Garcia BA, Stanger BZ, Feldman MD, Blair IA, Wellen KE, Akt-dependent metabolic reprogramming regulates tumor cell histone acetylation, <i>Cell Metabolism</i> , 2014 *co-first authors	1	1	3	2	5.42
Carrer A, Wellen KE, Metabolism and epigenetics: a link cancer cells exploit, <i>Curr Opin Biotechnol</i> . 2014	0.6	1	2.5	2	5.42
Zhao S, Torres T, Henry R, Trefely S, Wallace M, Lee JV, Carrer A, Sengupta A, Campbell SL, Kuo Y-M, Frey AJ, Meurs N, Viola JM, Blair IA, Weljie AM, Metallo CM, Snyder NW, Andrews AJ, Wellen KE, ATPcitrate lyase controls a glucose-to-acetate metabolic switch, <i>Cell Reports</i> , 2016	1	1	2.5	0.5	5
Carrer A, Parris JLD, Trefely S, Henry RA, Montgomery D, Kuo Y-M, Blair IA, Meier JL, Andrews Aj, Snyder NW, and Wellen KE, Impact of high fat diet on tissue acyl-CoA and histone acetylation levels, <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 2017	1	1	2	2	5.42
McDonald O, Saunders T, Tryggvadottir R, Mentch S, Warmoes M, Word A, Carrer A, Salz T, Natsume S, Stauffer K, Makohon-Moore A, Zhong Y, Wu H, Wellen KE, Locasale JD, Iacobuzio-Donahue C, Li X, Large-scale epigenomic reprogramming links anabolic glucose metabolism to distant metastasis during the evolution of pancreatic cancer progression, <i>Nature Genetics</i> , 2017	1	1	3	0.5	5.42

Sivanand S, Rhoades S, Jiang Q, Lee JV, Benci J, Zhang J, Yuan S, Zhao S, Carrer A, Bennett MJ, Minn AJ, Weljie AM, Greenberg RA, Wellen KE, Nuclear Acetyl-CoA Production by ACLY Promotes Homologous Recombination, Molecular Cell, 2017	1	1	2.5	0.5	5
JV Lee, K Kim, CT Berry, P Sen, T Kim, A Carrer, S Trefely, S Zhao, LE Barney, AD Schwartz, S Fernandez, SR Peyton, NW Snyder, SL Berger, BD Freedman, KE Wellen, Acetyl-CoA promotes glioblastoma cell adhesion and migration through Ca2+-NFAT signaling, Genes and Development, 2018	1	1	2.5	0.5	5
Carrer A, Parris JLD, Trefely S, Campbell SC, Norgard RJ, Egolf SS, Sidoli S, Trizzino M, Sivanand S, Sela Y, Blair IA, Garcia BA, Nathaniel W. Snyder, Stanger BZ and Kathryn E. Wellen, acetyl-CoA metabolism supports multi-step pancreatic carcinogenesis, Cancer Discovery, 2019	1	1	3	2	5.42
Zhao S, Jang C, Liu J, Uehara K, Gilbert M, Izzo L, Zeng X, Trefely S, Fernandez S, Carrer A, Miller KD, Schug ZT, Snyder NW, Gade TP, Titchenell PM, Rabinowitz JD, Wellen KE, Dietary Fructose feeds hepatic lipogenesis via microbiota-derived acetate, Nature, 2020	1	1	3	0.5	5.42
Paoli C & Carrer A*, Organotypic culture of acinar cells for the study of pancreatic carcinogenesis, Cancers, 2020	0.6	1	2	2	5.42
Grisan F, Spacci M, Paoli C, Costamagna A, Fantuz M, Martini M, Lefkimmatis K, Carrer A*, Cholesterol activates Cyclic AMP signaling in metaplastic acinar cells, Metabolites, 2021	1	1	1.5	2	5.42
Punteggio totale pubblicazioni					63.78

Totale punti: 63.78

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:	Max Punti 2	
<u>Per ogni corso universitario pertinente all'SSD:</u>	<u>punti 1/anno</u>	0
Non dichiarata (ND)	punti 0	
Totale	punti 0	
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Max Punti 2	
<u>Per ogni attività di supervisione della tesi di dottorato:</u>	<u>punti 2</u>	
1 dichiarata	punti 2	
<u>Per ogni attività di cosupervision tesi di laurea-laurea magistrale</u>	<u>punti 1</u>	
4 dichiarate	punti 4	2
<u>Per ogni attività seminariale</u>	<u>punti 0.5</u>	
ND	punti 0	
<u>Per ogni attività di tutoraggio</u>	<u>punti 0.2</u>	
4 tesi, 2 borsisti, 1 postdoc	punti 1.4	
Totale	punti 7.4	
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Max Punti 1	
Non presenti		0

Totale punti: 2

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 20</p> <p>Per la titolarità di finanziamenti alla ricerca competitivi, come ricercatore principale (IP) o co-ricercatore principale (CoPI)</p> <p>Finanziamenti nazionali:</p> <p><u>finanziamenti quinquennali:</u> punti 5</p> <p>AIRC MFAG punti 5</p> <p><u>finanziamenti <5 anni:</u> punti 3</p> <p>ND punti 0</p> <p><u>borse di studio triennali:</u> punti 2</p> <p>ND punti 0</p> <p><u>borse di studio <3 anni:</u> punti 1</p> <p>AIRC iCARE punti 1</p> <p>Finanziamenti internazionali:</p> <p><u>Finanziamenti ERC:</u> punti 10</p> <p>ND punti 0</p> <p><u>Finanziamenti extra-UE (ad esempio, USA, Regno Unito...):</u> punti 8</p> <p>R21 NIH USA punti 8</p> <p>WWCR UK punti 8</p> <p>WCRF UK punti 8</p> <p><u>Finanziamenti UE:</u> punti 5</p> <p>EASI punti 5</p> <p><u>borse di studio:</u> punti 2</p> <p>EU-MSCA punti 2</p> <p>Per la partecipazione come membro di gruppi di ricerca finanziati nazionale: punti 0.1/anno</p> <p>ND punti 0</p> <p><u>internazionale:</u> punti 0.5/anno</p> <p>ND punti 0</p> <p>Per la partecipazione /direzione a comitati editoriali di riviste del settore scientifico-disciplinare o di tematiche interdisciplinari ad esso strettamente connesse.</p> <p>Per ogni partecipazione come:</p> <p><u>Editor in chief</u> punti 1</p> <p>ND punti 0</p>	<p>20</p>
--	------------------

<p>Membro dell'editorial board: punti 0.5</p> <p>Frontiers in Oncology punti 0.5 Translational Oncology punti 0.5</p> <p>Per la partecipazione/direzione di comitati direttivi di società scientifiche del settore scientifico-disciplinare o di tematiche interdisciplinari ad esso strettamente connesse. Per ogni partecipazione come:</p> <p>Presidente/Direttore punti 1 ND punti 0</p> <p>Membro del comitato direttivo: punti 0.5 International Society of Cancer Metabolism punti 0.5 Italian Pancreatic Cancer Community punti 0.5</p> <p>Totale punti 39</p>	
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti Max punti 1</p> <p>Per ogni brevetto punti 0.5 ND punti 0</p> <p>Totale punti 0</p>	0
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max punti 1</p> <p>per ogni premio nazionale: punti 0.1 1 travel award nazionale punti 0.1</p> <p>per ogni premio internazionale: punti 0.5 3 travel award internazionale punti 1.5</p> <p>Totale punti 1.6</p>	1
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale Max punti 2</p> <p>per ogni lecture in occasione di congressi/conferenze nazionali: punti 0.2 8 congressi nazionali punti 1.6</p> <p>per ogni lecture in occasione di congressi/convegni internazionali: punti 0.5 5 congressi internazionali punti 2.5</p> <p>Totale punti 4.1</p>	2
<p>Per la coerenza complessiva della produzione scientifica del candidato, utilizzando i seguenti indicatori bibliometrici: Max punti 5</p> <p>1) numero medio di citazioni per pubblicazione, calcolato utilizzando il database Scopus</p> <ul style="list-style-type: none"> o se >65: punti 3 o se compreso tra 40 e 64,9: punti 2 o se compreso tra 20 e 39,9: punti 1 o se compreso tra 10 e 19,9: punti 0.5 o se <10: 0 punti <p>Numero medio di citazioni: 81.3 punti 3</p> <p>2) Indice di Hirsch riportato dal database Scopus</p>	5

<ul style="list-style-type: none"> ○ se >12: punti 2 ○ se compreso tra 10 e 12: punti 1 ○ se <10: 0 punti 	
Indice di Hirsch: 14	punti 2
Totale	punti 5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	
	Max punti 1
Per ogni attività	punti 0.5/anno
Coordinatore seminari trainees VIMM dal 2019 al 2022 (3 anni)	punti 1.5
Totale	punti 1.5
	1

Totale punti: 29

Punteggio totale 94.78

Giudizio sulla prova orale

Il Dott. Carrer discute con ottima competenza la sua attività scientifica e risponde esaurientemente alle domande dei commissari. Il Dott. Carrer dimostra ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidato vincitore il Dott. Alessandro Carrer per le seguenti motivazioni:

Il Dott. Carrer vanta una produzione scientifica rilevante con contributi altamente originali nello studio del ruolo del metabolismo e dei metaboliti nella modulazione epigenetica, argomento centrale e di frontiera nel SSD Bio/10. Nel complesso, la sua produzione scientifica è caratterizzata da elevata originalità, rigore metodologico, ottima qualità editoriale delle riviste e apporto individuale molto buono. Sulla base degli indicatori bibliometrici l'impatto della sua produzione scientifica appare ottimo. Il Dott. Carrer coordina un gruppo di ricerca presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare ed è titolare di diversi finanziamenti alla ricerca in qualità di principal investigator erogati a seguito di valutazione tra pari da prestigiose istituzioni nazionali ed internazionali, tra cui l'NIH statunitense. Ha inoltre al suo attivo ruoli editoriali e in board scientifici che dimostrano un'elevata maturità ed il riconoscimento della figura del Dott. Carrer da parte della comunità scientifica di riferimento. Il Dott. Carrer ha ottenuto l'ASN per il ruolo di professore di seconda fascia nel SSD Bio/10. Nel corso del colloquio il candidato ha presentato la propria attività di ricerca in modo chiaro ed esauritivo, dimostrando piena padronanza degli argomenti presentati. Ottima è la conoscenza della lingua inglese.

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

Padova, 11 luglio 2022

Il Segretario della commissione

Prof. Luca Scorrano presso l'Università degli Studi di Padova

