

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

36
Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato A per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale (profilo: settore scientifico disciplinare Bio10), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n 3580 del 29/10/2018

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato Luigi Leanza

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Il candidato Dott. Luigi Leanza consegue nel 2005 la Laurea Specialistica in Biologia Molecolare presso l'Università degli Studi di Padova ed ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Bioscienze nel 2009 presso la stessa Università. Dal 2009 al 2016 è titolare di Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia. Nel 2014 grazie ad una EMBO Short Term Fellowship trascorre un breve periodo ad Essen, in Germania, presso il laboratorio del Prof. Erich Gulbins. Dal 6 marzo 2016 è Ricercatore a TD (tipo b) nel SSD Bio/10 presso il Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Padova. Dal 31 marzo 2017 è titolare di Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore 05/E1 (Bio/10 – Biochimica Generale).

L'attività scientifica del Dott. Leanza si è inizialmente focalizzata sul metabolismo del dGTP ed in particolare sull'attività dell'enzima mitocondriale deossiguanosina chinasi (dGK), contribuendo a chiarire che la deossiguanosina in cellule di mammifero viene preferenzialmente incorporata nel pool mitocondriale del dGTP grazie all'attività della dGK e il continuo scambio di nucleotidi tra l'organello e il citosol (Leanza et al, Journal of Biological Chemistry 2008). Successivamente il Dott. Leanza si è occupato del ruolo dei canali del potassio mitocondriali nella morte cellulare. Il Dott. Leanza ha dimostrato che l'inibizione del mtKv1.3 induce morte cellulare specificamente a carico di cellule tumorali (Leanza et al, Embo Molecular Medicine 2012), che l'inibizione del mtKv1.3 è in grado di eliminare selettivamente le cellule B leucemiche ottenute da pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica (Leanza et al, Leukemia 2013) e che queste molecole sono in grado di indurre morte cellulare di adenocarcinoma del dotto pancreatico (Leanza et al, Oncotarget 2017). Grazie allo sviluppo e ai test di nuovi derivati degli inibitori del mtKv1.3 più solubili e indirizzati al mitocondrio, recentemente brevettati (numero: PD2015A000006) il Dott. Leanza ha dimostrato per la prima volta che il targeting di un canale mitocondriale può essere una promettente strategia contro diversi tipi di cancro (Leanza et al, Cancer Cell 2017).

In complesso, il Dott. Leanza è co-autore su riviste internazionali di 23 articoli, di cui 15 come primo, ultimo o autore corrispondente. Il suo apporto di ideazione e conduzione degli studi pubblicati è pertanto pienamente enucleabile. I suoi lavori raccolgono 416 citazioni (Scopus) ed il suo H-index è 12 (Scopus). Tutte le pubblicazioni sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. Nel loro complesso sono di buona qualità, originali ed innovative. In particolare si segnalano alcune pubblicazioni su prestigiose riviste poste al confine tra la Biochimica e argomenti di ricerca medica, come EMBO Molecular Medicine e Cancer Cell, in cui il candidato occupa una posizione preminente (primo autore).

Buona l'attività editoriale, svolta come Guest Editor di una special issue per Frontiers, e come revisore invitato da diverse riviste (tra cui BBA Bioenergetics e BBA Biomembranes). Ha ottenuto qualche finanziamento competitivo locale (fondo BIRD del Dipartimento di Biologia) come PI unico ed è co-PI insieme alla Prof.ssa Szabo di un consistente finanziamento competitivo erogato all'AIRC e da due enti esterni (Università di Cincinnati e AXXAM).

L'attività didattica durante il periodo come RUTDb è stata intensa, continuativa e pienamente congruente con il SSD, svolgendo non solo didattica integrativa e di laboratorio, ma anche didattica istituzionale per 6 CFU/anno per gli aa 2017/18 e 2018/19. Il Dott. Leanza è inoltre co-supervisore di uno studente di Dottorato di ricerca ed è stato dal 2016 relatore di 6 Tesi di Laurea e di 4 Tesi di Laurea Magistrale.

La Commissione valuta nel complesso ottimo il curriculum del Dott. Leanza. La sua attività scientifica, focalizzata su diversi aspetti del metabolismo e della funzione mitocondriale e pertanto sempre pertinente al SSD Bio/10, ha ottenuto risultati degni di nota. Nell'ambito dei lavori in collaborazione, è possibile enucleare chiaramente il contributo preminente del Dott. Leanza. Buona attività editoriale e di reperimento di finanziamenti competitivi per la ricerca, entrambe consone agli stadi iniziali della carriera indipendente. Infine, è continuativa, intensa e pertinente l'attività didattica e di servizio agli studenti. In conclusione, la commissione ritiene che il Dott. Leanza abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire una posizione di Professore di seconda fascia nel SSD Bio/10.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Luigi Leanza durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 06.03.2016 al 08.01.2019 presso il Dipartimento di Biologia, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e vista la raggiunta piena maturità per ricoprire un posto di Professore di seconda fascia dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Padova, 8 gennaio 2019



Prof. Luca Scorrano

Prof. Luigi Palmieri
Prof. Luca Pellegrini

LA COMMISSIONE

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bari
professore di prima fascia presso l'Università Laval di Quebec (Canada)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato ³2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale (profilo: settore scientifico disciplinare Bio10), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n 3580 del 29/10/2018

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luigi Palmieri componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1 (profilo: settore scientifico disciplinare Bio10), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n 3580 del 29/10/2018

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite collegamento email

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Luca Scorrano Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Bari, 8 gennaio 2019


_____ firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato ² per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale (profilo: settore scientifico disciplinare Bio10), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n 3580 del 29/10/2018

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luca Pellegrini componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA507 - Allegato C per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1 (profilo: settore scientifico disciplinare Bio10), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n 3580 del 29/10/2018

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite collegamento email

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Luca Scorrano Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 8 gennaio 2019



firma

