

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Biologia - per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica generale e biochimica clinica (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. 2780 del 25 ottobre 2013, con avviso pubblicato nella G.U. n. 87 del 5 novembre 2013, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Calì Tito

motivato giudizio analitico su:

Curriculum

Il Dr. Calì nato nel 1981 si è laureato in Biologia (quinquennale) nel 2005 presso l'Università degli Studi dell'Aquila con punti 110/110 e lode svolgendo la sua tesi sull'idrolisi del legame carboamidico non peptidico presso il Centro di Immunologia di Marsiglia Luminy (Francia). Ottiene quindi il PhD in Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università di Berna (Svizzera) lavorando presso L'Istituto di Ricerca in Biomedicina di Bellinzona, sotto la supervisione del Prof. Maurizio Molinari, sui meccanismi di ERAD. Dal 2009 al 2014 è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova, focalizzandosi sui meccanismi di omeostasi del calcio e sul ruolo dei mitocondri e delle interazioni tra mitocondri e reticolo endoplasmico in malattie neurodegenerative, come la malattia di Parkinson. Dichiaro di aver svolto attività didattica di supporto e di essere referee per riviste scientifiche ed agenzie di finanziamento internazionali. Dichiaro partecipazioni a molti congressi nazionali ed internazionali ma non relazioni su invito. Il curriculum recente è molto pertinente all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere

Titoli

Laurea e PhD con lode; 5 anni di ricerca nel campo della biochimica e della biomedicina. Nel 2013 risulta vincitore di un assegno di ricerca "Senior" e di un finanziamento "Giovani Studiosi" dell'Università degli Studi di Padova.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni (4 reviews). In 9 di queste è primo (o co-primo) autore. In una delle pubblicazioni è anche autore corrispondente. 5 pubblicazioni si collocano in riviste ad impact factor medio basso, 5 in riviste ad impact factor medio alto, 2 in riviste ad impact factor alto. Emergono due temi centrali della ricerca: inizialmente lo studio dell'ERAD e del folding delle proteine nel reticolo endoplasmico (molto interessante, ma solo marginalmente pertinente all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere), successivamente il ruolo del calcio, dei mitocondri e molto recentemente dell'interazione tra mitocondri e reticolo endoplasmico in malattie neurodegenerative. Le ricerche sono sempre condotte con apprezzabile rigore metodologico e hanno consentito di chiarire alcuni aspetti della patogenesi di queste patologie. In complesso, la produzione scientifica è molto buona per quantità e qualità e buona per collocazione editoriale

Candidato Giacomello Marta

motivato giudizio analitico su:

Curriculum



La Dr. Giacomello nata nel 1979 si è laureata in Biotecnologie farmaceutiche nel 2003 presso l'Università degli Studi di Padova con punti 110/110 e lode. Ottiene quindi il dottorato di ricerca in Biotecnologie nel 2007 presso l'Università degli Studi di Padova sotto la supervisione del Prof. Tullio Pozzan, lavorando sul ruolo dell'omeostasi del calcio nella malattia di Alzheimer. Durante questo periodo visita il laboratorio del Prof. Roger Tsien per 6 mesi. Dal 2007 al 2008 è borsista postdoc di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova, focalizzandosi sull'interazione tra mitocondri e reticolo endoplasmico presso il laboratorio del Prof. Pozzan. Dal 2008 al 2009 lavora come postdoc presso il laboratorio del Prof. Cozzi, su argomenti di interesse veterinario; dal 2010 al 2011 lavora come postdoc presso il laboratorio del Prof. Carafoli (Dip. di Chimica Biologica, Università degli Studi di Padova) sul ruolo di alterazioni della forma dei mitocondri in morbo di Huntington e sul ruolo del calcio in sordità ereditaria. Dal 2012 al 2013 lavora come postdoc presso il laboratorio del Prof. Scorrano, Università di Ginevra (Svizzera) sullo screening di modulatori di interazione ER-mitocondri e sul ruolo di Opa1 nella modulazione del pH mitocondriale in situ. Dal 2013 è Ricercatore Junior della Fondazione Telethon presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare ed il Dip. di Biologia dell'Università di Padova. Dichiara di essere referee per riviste scientifiche internazionali. Dichiara partecipazioni a molti congressi nazionali ed internazionali. Il curriculum è molto pertinente all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere, eccezion fatta per il periodo dal 2008 al 2009.

Titoli

Laurea con lode e dottorato di ricerca su tema molto pertinente; 8 anni di ricerca nel campo della biochimica e della biomedicina. Idonea al concorso CNR bando 364.27 per una posizione di Ricercatore nell'area scientifica XI. Vincitrice di un finanziamento della Association Francaise contre les Myopathies, di due travel awards e soprattutto del premio internazionale Bioeconomy Rome nel 2012. Dimostra una relazione su invito a seminario internazionale.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni (3 reviews). In 7 di queste è primo (o co-primo) autore. In una delle pubblicazioni è anche autore corrispondente. 2 pubblicazioni si collocano in riviste ad impact factor medio basso, 7 in riviste ad impact factor medio alto, 3 in riviste ad impact factor alto. Emergono due temi centrali della ricerca: lo studio del ruolo del calcio in patologie neurodegenerative (molto interessante, ma solo parzialmente pertinente all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere), ed il ruolo dell'interazione tra mitocondri e reticolo endoplasmico e della fusione/fissione mitocondriale nella bioenergetica mitocondriale. Di rilievo la pubblicazione su Mol. Cell che ha dimostrato direttamente l'esistenza di hotspots di calcio all'interfaccia tra i due organelli. Le ricerche sono sempre condotte con elevato rigore metodologico e hanno consentito di chiarire alcuni meccanismi fondamentali della biochimica cellulare e mitocondriale. In complesso, la produzione scientifica è molto buona per quantità e collocazione editoriale, eccellente per qualità.

Candidato Soriano Garcia-Cuerva Maria Eugenia

motivato giudizio analitico su:

Curriculum

La Dr. Soriano Garcia-Cuerva nata nel 1974 si è laureata in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Alcalà de Henares (Spagna) nel 1999 con una tesi presso il Dip. di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma Tor Vergata, sotto la supervisione del Prof. R. Testi. Ottiene quindi il dottorato di ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare nel 2003 presso l'Università degli Studi di Padova sotto la supervisione del Prof. Paolo Bernardi, lavorando sulla fisiologia mitocondriale e del poro di transizione di permeabilità mitocondriale. Durante questo periodo visita il laboratorio del Prof. Eriksson (Helsinki, Finlandia) per 6 mesi. Dal 2004 al 2008 è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova, focalizzandosi sulla composizione molecolare del poro di transizione di permeabilità mitocondriale, supervisionata dal Prof. Bernardi. Dal 2009 al 2012 lavora come postdoc presso il laboratorio del Prof. Scorrano (Istituto Veneto di Medicina Molecolare,

Padova), sui meccanismi molecolari di regolazione dell'ultrastruttura mitocondriale. Dal 2012 è Ricercatore Junior della Fondazione Telethon presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare ed il Dip. di Biologia dell'Università di Padova, lavorando su approcci proteomici volti ad individuare gli interattori di Opa1. Il curriculum è assolutamente pertinente all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

Titoli

Laurea e dottorato di ricerca su tema molto pertinente; 10 anni di ricerca nel campo della biochimica mitocondriale. Dimostra soggiorni presso CNIC di Madrid (Spagna) e Biomedicum (Helsinki) per svolgere ricerche di proteomica (totale 8 mesi). Dichiara di essere referee per riviste scientifiche internazionali. Dimostra partecipazioni a molti congressi nazionali ed internazionali una relazione su invito a congresso nazionale e due a congressi internazionali. Dimostra titolarità di un corso frontale di laboratorio di Biochimica e 5 titolarità di attività di supporto in corsi di Biochimica.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 8 pubblicazioni valutabili (2 reviews). In 5 di queste è primo (o co-primo) autore. Una pubblicazione si colloca in riviste ad impact factor medio basso, 4 in riviste ad impact factor medio alto, 1 in riviste ad impact factor alto, ben due in Top Journals. In tutte le pubblicazioni presentate, il tema centrale della ricerca è la biochimica mitocondriale e la caratterizzazione del ruolo dei mitocondri nell'apoptosi. Di rilievo la pubblicazione su PNAS che ha dimostrato il ruolo della bioenergetica mitocondriale nell'epatocarcinogenesi e quella su Cell che ha dimostrato il ruolo di Opa1 nell'assemblaggio dei supercomplessi della catena respiratoria mitocondriale. Le ricerche sono sempre condotte con elevato rigore metodologico e hanno consentito di chiarire alcuni meccanismi fondamentali della biochimica mitocondriale. In complesso, la produzione scientifica è discreta per quantità, ottima per qualità, eccellente per collocazione editoriale.

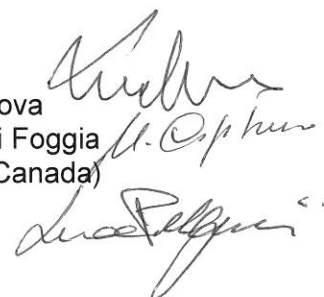
Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati **Soriano Garcia-Cuerva Maria Eugenia, Giacomello Marta** sono valutati comparativamente più meritevoli per le seguenti ragioni: congruenza delle ricerche svolte con l'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere; collocazione editoriale delle pubblicazioni; dimostrata attività didattica pregressa e sua congruenza con il SSD BIO/10. Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Luogo Padova data 10/2/2014

LA COMMISSIONE

Prof. SCORRANO Luca - Ordinario - presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. CAPITANIO Nazzareno - Ordinario - presso l'Università degli Studi di Foggia
Prof. PELLEGRINI Luca – Professore dell'Université Laval, Quebec City (Canada)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Biologia - per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica generale e biochimica clinica (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. 2780 del 25 ottobre 2013, con avviso pubblicato nella G.U. n. 87 del 5 novembre 2013, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale n. 2

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. CALI' Tito
2. GIACOMELLO Marta
3. SORIANO GARCIA-CUERVA Maria Eugenia

CALENDARIO

Tutti i candidati ammessi alla discussione sono convocati il giorno 6 marzo 2014 alle ore 10 presso l'aula seminari VI piano sud del Dipartimento di Biologia via U. Bassi n 58B Padova per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e per la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese

Luogo Padova data 10/2/2014

LA COMMISSIONE

Prof. SCORRANO Luca - Ordinario - presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. CAPITANIO Nazzareno - Ordinario - presso l'Università degli Studi di Foggia
Prof. PELLEGRINI Luca – Professore dell'Université Laval, Quebec City (Canada)

