

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/B2 – Anatomia comparata e citologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/06 – Anatomia comparata e citologia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1879 del 24 luglio 2013, con avviso pubblicato nella G.U. n. 62 del 6 agosto 2013, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato C) al Verbale n. 2

#### GIUDIZI ANALITICI

##### **Candidato** AGNUSDEI VALENTINA

motivato giudizio analitico su:

###### *curriculum*

Ha conseguito la laurea specialistica in Biotecnologie Mediche con 110/110 e la lode e il dottorato in Oncologia e Oncologia Chirurgica. Ha svolto attività di ricerca nel campo dell'oncologia sperimentale, con particolare riguardo alla segnalazione di Notch-1 nelle cellule leucemiche. Non ha svolto attività didattiche. Il curriculum è solo parzialmente qualificato per l'attività didattica e scientifica che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

###### *titoli*

Dottorato di Ricerca conseguito in aprile 2013; successivamente attività di ricerca pre-clinica in campo oncologico come assegnista. Partecipazione a congressi senza comunicazioni orali.

###### *produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)*

La tesi di dottorato, dal titolo "Selective targeting of Notch-1 for therapeutic purposes in xenograph models of T-acute lymphoblastic leukemia", è marginalmente pertinente all'ambito della ricerca previsto all'articolo 2 del bando. La candidata presenta due pubblicazioni su una rivista di interesse oncologico di ottimo profilo; nella seconda pubblicazione la candidata è primo autore. Gli argomenti affrontati, con originalità, innovatività e rigore metodologico attestati dal livello della rivista, sono solo in parte pertinenti all'ambito della ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere e poco coerenti con il SSD, data la prospettiva medica in cui gli studi sono svolti. In complesso, la produzione scientifica è molto buona per qualità delle pubblicazioni, che sono però in numero ridotto.

---

##### **Candidato** BUCCELLA FLAVIA

motivato giudizio analitico su:

###### *curriculum*

Ha conseguito la laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare con il punteggio di 110/110 e la lode, e sta tuttora frequentando il corso di dottorato in "Meccanismi di regolazione cellulare: aspetti morfo-funzionali ed evolutivi". L'attività di ricerca è nel campo delle colture cellulari e della citometria a flusso. Ha svolto attività didattica di supporto nei settori BIO/16 e BIO/17 e ha partecipato in qualità di docente a un corso organizzato dalla Scuola Nazionale di Citometria. Il curriculum è solo parzialmente qualificato per l'attività didattica e scientifica che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

###### *titoli*

UB

oe



Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare conseguita nel 2010. Partecipazioni a congressi nazionali e internazionali senza presentazione di comunicazioni orali. Due premi della Società Italiana di Citometria.

*produzione scientifica* (ivi compresa la tesi di dottorato)

La candidata è tuttora dottoranda e non ha allegato pubblicazioni. Nel complesso la candidata non ha ancora raggiunto il grado di maturità scientifica ed esperienza diretta di ricerca richiesto a un ricercatore universitario.

### **Candidato CALI' TITO;**

motivato giudizio analitico su:

*curriculum*

Ha conseguito la laurea quinquennale in Scienze Biologiche con il punteggio di 110/110 e la lode nel 2005 e il dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università di Berna nel 2008. Successivamente ha svolto attività di ricerca studiando l'omeostasi del calcio e il metabolismo dei mitocondri nelle malattie neurodegenerative, più recentemente concentrandosi sulla patogenesi del morbo di Parkinson. Ha svolto attività didattica di supporto nel campo delle tecnologie biomolecolari e della genetica. Il curriculum è sufficientemente pertinente con il SSD, benchè l'attività scientifica pregressa sia solo marginalmente affine all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

*titoli*

Dottorato di Ricerca, 5 anni di ricerca con attività nel campo della biochimica cellulare e biomedicina. Partecipazioni a congressi nazionali e internazionali senza indicazione di aver presentato comunicazioni orali. La tesi di dottorato, dal titolo "Tuning endoplasmic reticulum associated degradation", riguarda temi di biologia molecolare della cellula. E' titolare di un assegno "senior" dell'Università di Padova.

*produzione scientifica*

Il candidato presenta 12 pubblicazioni (4 reviews e 8 articoli sperimentali) in 8 nelle quali egli è primo autore. Metà delle pubblicazioni rientra nel primo quartile delle rispettive aree. Tema centrale della ricerca sono le basi molecolari e cellulari di malattie neurodegenerative con particolare riguardo al ruolo del calcio. Gli argomenti, affrontati con originalità, innovatività e rigore metodologico attestati dal livello delle riviste, sono marginalmente pertinenti all'ambito della ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere e sono parzialmente coerenti con il SSD. In complesso, la produzione scientifica è molto buona per numero e qualità delle pubblicazioni.

### **Candidato NARDO GIORGIA:**

motivato giudizio analitico su:

*curriculum*

Ha conseguito la laurea specialistica in Biologia Sanitaria nel 2005 e il dottorato di ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica nel 2010. Dal 2006 svolge attività di diagnostica molecolare presso il servizio di Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica. Non ha svolto attività didattica. Il curriculum ha una forte connotazione biomedica ed è poco congruente con il SSD ma le tecniche di indagine utilizzate sono in parte pertinenti all'attività di ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

*titoli*

Dottorato di Ricerca, 3,5 anni di attività tecnico-diagnostica in campo oncologico. Partecipazioni a congressi italiani e internazionali senza presentazioni orali.



*produzione scientifica*

La tesi di dottorato, dal titolo " Studio dei meccanismi di resistenza a farmaci anti-angiogenici in modelli tumorali" è scarsamente pertinente con il SSD. La candidata presenta, oltre alla tesi, 8 pubblicazioni, 2 delle quali sono reviews, in nessuna delle quali la candidata appare come primo autore. Sei delle pubblicazioni presentate ricadono nel primo quartile delle rispettive aree, tutte di carattere medico. Tema ricorrente della ricerca è l'angiogenesi come target della terapia antitumorale. Gli argomenti affrontati, con originalità, innovatività e rigore metodologico attestati dal livello delle riviste, sono solo marginalmente pertinenti all'ambito della ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere e non coerenti con il SSD. In complesso, la produzione scientifica è buona per numero e qualità delle pubblicazioni benchè il ruolo della candidata non appaia determinante nel contesto delle attività di ricerca svolte.

**Candidato OTTOLINI DENIS:**

motivato giudizio analitico su:

*curriculum*

Ha conseguito la laurea specialistica in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche con il punteggio di 110/110 e la lode nel 2007 e il dottorato in Scienze Veterinarie- Indirizzo Scienze Biomediche Veterinarie e Comparate nel 2011. Dal 2012 è assegnista di ricerca impegnato nello studio del metabolismo mitocondriale in relazione al morbo di Parkinson in modelli cellulari in vitro. Ha svolto attività didattica di supporto per il Laboratorio di Tecniche Biomolecolari nell' area della Medicina Veterinaria, scarsamente affine al SSD BIO06. Il curriculum è pertinente con il SSD per la parte riguardante gli aspetti cellulari delle ricerche svolte dal candidato, benchè l'attività di ricerca pregressa non sia affine all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

*titoli*

Dottorato di Ricerca, circa 2 anni di ricerca come assegnista, partecipazioni a congressi nazionali e internazionali senza comunicazioni orali dichiarate. La tesi di dottorato, intitolata " Ruolo delle proteine alfa-sinucleina, parkina, DJ-1 e PINK1, mutate nelle forme familiari di Morbo di Parkinson, nel controllo dell'omeostasi mitocondriale dello ione calcio" è pertinente con il SSD.

*produzione scientifica*

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, per metà reviews, con collocazione editoriale prevalentemente buona, in 3 delle quali egli appare come primo autore. Argomento ricorrente è lo studio del calcio mitocondriale e le sue implicazioni per la biologia del mitocondrio anche in condizioni patologiche. Gli argomenti affrontati, con originalità, innovatività e rigore metodologico attestati dal livello delle riviste, sono in parte coerenti con il SSD ma non rientrano nell'ambito della ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere. In complesso, la produzione scientifica è buona per numero e qualità delle pubblicazioni. Solo di recente il ruolo del candidato è diventato pienamente significativo nell'ambito delle ricerche svolte.

**Candidato PINAZZA MARICA:**

motivato giudizio analitico su:

*curriculum*

Ha conseguito la laurea magistrale in Biologia Sanitaria con il punteggio di 110/110 nel 2010 e dal gennaio 2011 frequenta il Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica. La candidata non ha ancora completato la sua formazione e non ha al suo attivo attività di ricerca postdottorale.

*titoli*

Laurea Magistrale, dottorato in corso; partecipazione a congressi di interesse oncologico in Italia e all'estero, con una comunicazione orale.

*produzione scientifica*

LB

OO

AA

La candidata non ha ancora steso la tesi di dottorato e non presenta pubblicazioni. Il profilo della candidata mostra una personalità in formazione che non ha ancora raggiunto la maturità richiesta a un ricercatore universitario.

**Candidato PONTARIN GIOVANNA:**

motivato giudizio analitico su:

*curriculum*

Ha conseguito la laurea quinquennale in Scienze Biologiche con indirizzo biomolecolare nel 2001 e la Specializzazione in Patologia Clinica con indirizzo tecnico nel 2009; titolare di borse di studio e assegni di ricerca, ha svolto attività di ricerca ininterrottamente dal 2001 ad oggi nell'ambito della biologia cellulare. Ha tenuto con contratti di collaborazione coordinata e continuativa per due anni accademici consecutivi il corso di insegnamento di "Colture Cellulari", 4 crediti (32 ore) nel SSD BIO06 e ha svolto didattica di supporto nello stesso SSD. E' stata correlatore per lauree di primo livello in Biologia Molecolare (5 laureandi) e relatore per lauree di primo livello in Biotecnologie (2 tesi), su argomenti di Biologia cellulare, SSD BIO06. Il curriculum è qualificato per l'attività didattica e scientifica che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

*titoli*

Specializzazione in Patologia Clinica con tesi dal titolo "Neuroencefalomiopatia mitocondriale gastrointestinale - studio del meccanismo molecolare", pertinente all'ambito della ricerca in quanto la patologia di cui viene analizzato il meccanismo dipende da un difetto genetico del metabolismo dei precursori del DNA. 6 anni di assegno di ricerca per attività pertinenti al bando.

*produzione scientifica*

La candidata presenta 12 pubblicazioni (di cui 1 review), tutte comprese nel primo quartile delle rispettive aree tematiche (biologia cellulare e molecolare), in 7 delle quali è primo autore unico e in un'altra è primo autore a pari merito con una collega. La candidata risulta primo autore in 4 articoli pubblicati sulla prestigiosa rivista Proceedings of the National Academy of Sciences. Gli argomenti affrontati, con originalità, innovatività e rigore metodologico attestati dal livello delle riviste, sono pertinenti all'ambito della ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere e sono coerenti con il SSD. In complesso, la produzione scientifica è eccellente per numero e qualità delle pubblicazioni. Il contributo individuale della candidata si rivela altamente significativo nell'ambito delle ricerche svolte.

**Candidato SERAFIN VALENTINA:**

motivato giudizio analitico su:

*curriculum*

Ha conseguito la laurea specialistica in Biologia Sanitaria nel 2008 e il dottorato di ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica nel 2012. Dal giugno 2012 è post-doc presso il Dipartimento della salute della Donna e del Bambino lavorando sull'apoptosi in cellule leucemiche mentre in precedenza aveva lavorato con altri modelli di tumore prendendo in considerazione la segnalazione di Notch3. Non ha svolto attività didattica. Il curriculum è parzialmente qualificato per l'attività scientifica che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

*titoli*

Dottorato di ricerca, circa 1,5 anni di borsa post-dottorato. Due presentazioni orali a congressi di oncologia.

*produzione scientifica*



La tesi di dottorato dal titolo "Notch3 signalling promotes tumor growth in colorectal cancer: implication for Notch target therapy" è marginalmente pertinente all'ambito della ricerca previsto all'articolo 2 del bando e al SSD. La candidata presenta inoltre 4 pubblicazioni su riviste comprese nel primo quartile delle rispettive aree tematiche. In un solo caso la candidata è primo autore: l'articolo raccoglie le ricerche condotte durante il dottorato ed è pubblicato su Journal of Pathology. L'attività di ricerca si è svolta nel campo dell'oncologia sperimentale, con particolare riguardo alla segnalazione di Notch-3 in diversi tipi di cellule tumorali. Gli argomenti affrontati, con originalità, innovatività e rigore metodologico attestati dal livello delle riviste, sono poco pertinenti all'ambito della ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere e marginalmente coerenti con il SSD. In complesso, la produzione scientifica è molto buona per qualità delle pubblicazioni, il cui numero è però limitato.

**Candidato ZULATO ELISABETTA:**

motivato giudizio analitico su:

*curriculum*

Ha conseguito la laurea specialistica in Biologia Sanitaria con il punteggio di 110/110 e la lode nel 2006 e il dottorato di ricerca in Scienze mediche, Cliniche e Sperimentali, indirizzo "Metodologia Clinica e Scienze Endocrinologiche" nel 2010 con attività di ricerca sulle basi cellulari della sindrome di Alström. Dal 2010 studia il metabolismo delle cellule tumorali e la risposta alla terapia anti-angiogenica in diversi modelli di carcinoma. Il tema delle ricerche è solo parzialmente congruente con il SSD e non è affine all'attività che il ricercatore è chiamato a svolgere. La candidata non ha svolto attività didattica.

*Titoli*

Dottorato di ricerca, tre anni di borsa post-dottorato. 3 comunicazioni orali a congressi internazionali.

*produzione scientifica*

La tesi di dottorato, dal titolo "Caratterizzazione genetica e funzionale di fibroblasti isolati da pazienti affetti da sindrome di Alström" è parzialmente congruente con il SSD. La candidata presenta inoltre 5 pubblicazioni su riviste internazionali, tra cui una review, di buon profilo e collocazione editoriale (4 ricadono nel primo quartile delle rispettive aree tematiche di carattere medico). In 2 casi la candidata risulta primo autore della pubblicazione. Il campo delle ricerche è quello dell'oncologia e della endocrinologia medica, entrambi non affini al SSD. Gli argomenti affrontati, con originalità, innovatività e rigore metodologico attestati dal livello delle riviste, sono poco pertinenti all'ambito della ricerca che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere. In complesso, la produzione scientifica è molto buona per qualità delle pubblicazioni, che sono però in numero contenuto.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Per la valutazione preliminare comparativa la commissione ha preso in considerazione soprattutto l'esperienza di ricerca acquisita dai candidati successivamente alla laurea, la congruenza del dottorato conseguito, giudicata in base al tema della tesi svolta, il numero e la collocazione editoriale delle pubblicazioni, il numero di pubblicazioni in cui il candidato appare come primo autore, la congruenza delle ricerche svolte con quelle in cui il ricercatore assunto è chiamato a impegnarsi, l'attività didattica pregressa e la sua congruenza con il SSD BIO06.

Sulla base di tali valutazioni i candidati AGNUSDEI VALENTINA, CALI' TITO, OTTOLINI DENIS, PONTARIN GIOVANNA, SERAFIN VALENTINA e ZULATO ELISABETTA sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Luogo Roma data 7 novembre '13

LB

no,



LA COMMISSIONE

Prof.ssa Vera Bianchi, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Olyana Carnevali, Professore Ordinario presso l'Università Politecnica delle Marche



Prof. Mauro Piacentini, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

