

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUA07 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 05/H2 – Istologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/17 – Istologia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4648 del 09/11/2022

### Allegato al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

#### Candidato Perrone Lorena

#### Motivato giudizio analitico su:

##### Pubblicazioni scientifiche

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate ISSN o ISBN.

Tutte le pubblicazioni possiedono un'ottima originalità, innovatività e rigore metodologico. Per quanto riguarda la congruenza con le tematiche del SSD a concorso, le pubblicazioni 1,4,6,9 e 12 appaiono pienamente congruenti, trattando della risposta, a livello cellulare e tissutale, delle cellule del tessuto nervoso ed epiteliale a stimoli esterni. Le pubblicazioni 3,5,7 e 8 appaiono avere una congruenza solo parziale dato che, pur facendo uso anche di metodiche proprie del SSD a concorso, sono incentrate su argomenti propri ad altri settori, quali la biologia molecolare o la patologia generale. Le pubblicazioni 2,10 e 11 risultano infine molto poco congruenti al settore a concorso, in quanto incentrate su tematiche tipiche della fisiologia, della biochimica e della farmacologia. In media, la congruenza delle pubblicazioni con il SSD a concorso raggiunge comunque la sufficienza.

Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, le pubblicazioni 1,5,7 e 11 sono state effettuate su riviste di alto impatto (Impact Factor  $\geq 9$  e  $< 27$ ), le pubblicazioni 2,3,4,6,8,9 e 10 su riviste ad impatto medio (IF  $\geq 4.5$  e  $< 9$ ), mentre la pubblicazione 12 su una rivista ad impatto basso (IF  $\geq 3$  e  $< 4.5$ ). Nel loro complesso, le pubblicazioni presentate risultano essere di impatto medio.

Per quanto riguarda l'apporto individuale della ricercatrice in lavori in collaborazione, nelle pubblicazioni 1,2,5,6,7,8,9 e 12 appare essere in posizione di preminenza, essendo *first*, *co-first*, *corresponding* o *co-corresponding author*. Nelle pubblicazioni 3, 10 e 11 appare in posizione minore, essendo seconda nella lista degli autori, senza essere *co-first* o *co-corresponding author*. Infine, nella pubblicazione 4 appare essere inserita in una posizione di scarsa preminenza nella lista degli autori. Nel complesso, la candidata risulta aver ricoperto un ruolo preminente nella maggioranza delle pubblicazioni.

Complessivamente, le pubblicazioni presentate sono di livello ottimo.

##### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dichiara di aver effettuato didattica frontale in numerosi istituti italiani ed esteri, ma, come dichiarato dalla candidata stessa nel suo CV, su tematiche non inerenti il SSD a concorso, ma inerenti altri settori, quali Biologia Generale, Biologia Molecolare, Biochimica e Fisiologia.

Dichiara 8 attività di co-supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e 4 attività di co-supervisione di tesi di dottorato; dichiara inoltre di aver effettuato 19 attività seminariali. Dichiara inoltre di aver svolto l'attività di tutorato a due ricercatori post-dottorato; non trattandosi di attività didattiche, non sono state valutate. Tenendo conto dell'attività di servizio agli studenti svolta dalla candidata, l'attività didattica appare pertanto molto buona.

#### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata si è laureata in Scienze Biologiche, indirizzo Biologia molecolare, nel 1991 ed ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare nel 1999. Nel 2019 ha conseguito l'ASN a professore di II fascia per il Settore 05/H2-Istologia. La candidata dichiara di aver coordinato 7 gruppi di ricerca basati su finanziamenti con revisione tra pari, di aver partecipato a 2 gruppi di ricerca internazionali e 3 gruppi di ricerca nazionali. Dichiara inoltre di aver partecipato a 3 comitati editoriali di riviste.

Non presenta brevetti e dichiara di aver conseguito 2 premi internazionali e di aver effettuato presentazioni orali in 13 congressi scientifici.

Per quanto riguarda la produzione scientifica della candidata, secondo SCOPUS il numero totale e medio delle citazioni sono, rispettivamente, di 1365 e di 40,15. Per quanto riguarda l'Impact Factor totale e medio secondo JCR2021, questi sono, rispettivamente, 194,851 e 5,73. L'H-index è, secondo SCOPUS, pari a 22.

Nel suo CV, la candidata elenca alcune "attività per l'ateneo". La maggior parte di queste sono partecipazioni a commissioni di esami universitari e, come tali, non sono riconducibili ad attività di servizio, ma ad attività didattiche di supporto. Fa eccezione l'aver svolto l'attività di commissario per la valutazione quinquennale di gruppi di ricerca presso l'Università Libera di Bruxelles (Belgio), che può essere ricondotta ad un'attività di servizio.

Nel complesso, il curriculum della candidata identifica una ricercatrice matura ed indipendente, con una lunga carriera scientifica che le ha consentito di pubblicare numerosi articoli, genericamente su riviste ad impatto medio. Il giudizio sul curriculum è pertanto molto buono.

## **Candidato Romani Patrizia**

### **Motivato giudizio analitico su:**

#### Pubblicazioni scientifiche

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate ISSN o ISBN. Tutte le pubblicazioni possiedono un'ottima originalità, innovatività e rigore metodologico. Per quanto riguarda la congruenza con le tematiche del SSD a concorso, le pubblicazioni da 1 a 11 appaiono pienamente congruenti, in quanto riguardano gli effetti delle forze meccaniche che operano a livello tessutale su cellule normali e tumorali e le dinamiche cellulari e tissutali che consentono la crescita di tumori secondari (metastasi). La pubblicazione 12 risulta molto poco congruente al settore a concorso, in quanto incentrata su tematiche tipiche della genetica. In media, la congruenza delle pubblicazioni con il SSD a concorso è molto buona.

Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, le pubblicazioni 1,2,3 e 8 sono state effettuate su riviste di impatto molto alto (Impact Factor  $\geq 27$ ), le pubblicazioni 10 e 11 sono state effettuate su riviste di alto impatto (Impact Factor  $\geq 9$  e  $< 27$ ), le pubblicazioni 5,6,7,9 e 12 su riviste ad impatto medio (IF  $\geq 4.5$  e  $< 9$ ), mentre la

pubblicazione 4 su una rivista ad impatto basso (IF  $\geq 3$  e  $< 4.5$ ). Nel loro complesso, le pubblicazioni presentate risultano essere di impatto elevato.

Per quanto riguarda l'apporto individuale della ricercatrice in lavori in collaborazione, nelle pubblicazioni 1,2,3,4,11 e 12 appare essere in posizione di preminenza, essendo *first*, *co-first*, *corresponding* o *co-corresponding author*. Nelle pubblicazioni 5 e 9 appare in posizione minore, essendo seconda nella lista degli autori, senza essere *co-first* o *co-corresponding author*. Infine, nelle pubblicazioni 6,7,8 e 10 appare essere inserita in una posizione di scarsa preminenza nella lista degli autori. Nel complesso, la candidata risulta aver ricoperto un ruolo preminente in metà delle pubblicazioni.

Complessivamente, le pubblicazioni presentate sono di livello ottimo.

#### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata non dichiara di aver effettuato didattica frontale.

Dichiara 3 attività di co-supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale, di aver effettuato 3 attività seminariali e 15 attività di tutoraggio per studenti.

Tenendo conto dell'attività di servizio agli studenti svolta dalla candidata, l'attività didattica appare pertanto molto buona.

#### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito la laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare nel 2006 ed ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare, Molecolare ed Industriale - indirizzo di Biologia e Fisiologia Cellulare - nel 2011. Nel 2022 ha conseguito l'ASN a professore di II fascia per il Settore 05/H2-Istologia.

La candidata dichiara, nonostante la giovane età, di aver coordinato 1 gruppo di ricerca basato su finanziamenti con revisione tra pari, di aver partecipato a 2 gruppi di ricerca internazionali e 2 gruppi di ricerca nazionali. Dichiara inoltre di aver partecipato a 2 comitati editoriali di riviste.

Non presenta brevetti e dichiara di aver conseguito 1 premio nazionale e di aver effettuato presentazioni orali in 13 congressi scientifici.

Per quanto riguarda la produzione scientifica della candidata, secondo SCOPUS il numero totale e medio delle citazioni sono, rispettivamente, di 652 e di 32,6. Per quanto riguarda l'Impact Factor totale e medio secondo JCR2021, questi sono, rispettivamente, 286,854 e 14,3427. L'H-index è, secondo SCOPUS, pari a 12.

Nel suo CV, la candidata non presenta attività di servizio.

Nel complesso, il curriculum della candidata identifica una giovane ricercatrice che ha raggiunto un ottimo grado di maturità ed indipendenza nonostante la pur breve carriera scientifica, durante la quale ha pubblicato vari articoli su riviste a vario impatto, tra cui alcune con impatto molto alto. Il giudizio sul curriculum è pertanto ottimo.

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

Poiché i candidati sono in numero 2 (*inferiore a sei*), gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

Padova, 20 marzo 2023

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Il Presidente della commissione

Prof. Michelangelo Cordenonsi, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova

Il Segretario della commissione

Prof.ssa Simona Sivori, professore ordinario dell'Università degli Studi di Genova

Componente della commissione

Prof. Livio Trusolino, professore ordinario dell'Università degli Studi di Torino