

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze del farmaco - DSF 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.2407 del 14/06/22.

### Allegato al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

#### Candidato LAURA ACQUASALIENTE

##### Motivato giudizio analitico su:

*Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato):* La candidata ha presentato e allegato 12 (dodici) lavori scientifici originali, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono di elevata rilevanza scientifica e congruenti con tematiche e le metodologie proprie del settore scientifico-disciplinare. In sei delle 12 pubblicazioni risulta come primo autore ed in una è co-autore corrispondente.

Complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è "eccellente".

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:* La candidata ha svolto attività di insegnamento e attività didattica integrativa in corsi erogati dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, DSF (Università di Padova). Dall'anno accademico 2019-20, le è stato attribuito come compito didattico istituzionale gli insegnamenti di *Produzione e caratterizzazione di proteine terapeutiche* nel CdLM a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e *Protein Engineering* nel CdLM in Pharmaceutical Biotechnologies, ottenendo la piena soddisfazione degli studenti. Ha svolto didattica integrativa dall'anno accademico 2011-12 al 2018-19 nelle esercitazioni di laboratori degli insegnamenti di *Produzione e caratterizzazione di proteine terapeutiche* (Bio-10) e *Protein Engineering* (Bio-10). È stata relatrice di tesi sperimentali di sei studenti e correlatore di tesi di dieci studenti di laurea magistrale Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Pharmaceutical Biotechnologies. Inoltre, la candidata ha svolto attività di supporto alla didattica come tutor e di orientamento agli studenti nel dipartimento di Scienze del Farmaco, Complessivamente, il giudizio è "eccellente".

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo:* La candidata, che al momento della presentazione della domanda al presente concorso, ricopre la posizione di ricercatore a tempo determinato (RTD-a) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco (Università di Padova), ha conseguito la Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (2010) e il Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari – curriculum Scienze Farmaceutiche (2014) (Titolo della tesi: "Coagulation Protein Factors: Discovering Novel Interactions of Thrombin") presso l'Università di Padova. Ha ricoperto per 3 anni (2014 – 2016) il ruolo di Assegnista di Ricerca (Dip. di Scienze del Farmaco, UniPD). Ha svolto attività di ricerca post dottorato (25 mesi) presso la Saint Louis University, School of Medicine, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Edward A. Doisy Research Center, MO-USA. Si è interessata prevalentemente di biochimica della coagulazione ematica. Ha un'età scientifica di 8 anni. È autrice di 26 pubblicazioni a diffusione

internazionale ed un Capitolo di Libro. Dei 26 articoli, in sette è primo nome ed in uno è autrice corrispondente. L'Impact Factor (IF) totale è 142.36, l'IF medio è 5.48. Il numero totale di citazioni è 424 (Scopus), con un H-index totale di 13 (Scopus) e un valore di h-IE di 1.63. È stata responsabile scientifica di un progetto di ricerca Dipartimentale (PRID-J 2019) ed ha partecipato a progetti Dipartimentali (PRAT-2015 e PRID-2021), nazionali (CaRiPaRo-2011 e CariPaRo-2019) e internazionali (EU Framework Programme-BioStruct-X e R01 NIH Grant, USA). È stata relatrice in quattro convegni nazionali o internazionali. Ha partecipato/coordinato diverse attività di servizio agli studenti, tra cui "Shaping a World-class University - UniPD" (bando competitivo) e "Scegli con Noi - UniPD". È componente eletto della Commissione "Terza Missione" del DSF e Rappresentante dei Dottorandi nel Consiglio del DSF. Come attività di Terza Missione, è coordinatore per il SSD Bio-10 di iniziative locali di divulgazione scientifica "Open-Science Veneto Night" ed "European Researchers' Night", promosse dall'Università di Padova e nazionali "Biotech Week 2022", promosso da ASSOBIOTEC, Associazione Nazionale per lo Sviluppo delle Biotecnologie (Milano, IT). Complessivamente la valutazione del curriculum è "eccellente".

## **Candidato LUIGI DE COLIBUS**

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

*Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato):* Il candidato ha presentato e allegato 13 (tredici) lavori scientifici originali. Le pubblicazioni sono di elevata rilevanza scientifica e congruenti con tematiche e le metodologie proprie del settore scientifico-disciplinare. In otto delle 13 pubblicazioni risulta come primo autore o co-autore corrispondente.

Complessivamente, il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è "eccellente".

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:* Il candidato riporta di essere stato responsabile del corso di criomicroscopia elettronica per studenti di dottorato, non specificando il numero di ore né il numero di anni in cui ha tenuto tale corso. Il candidato, inoltre, riporta di essere stato supervisore di studenti di dottorato e di master, senza riportare il numero di studenti/dottorandi né il titolo dei corrispondenti elaborati di Tesi.

Complessivamente, il giudizio sull'attività didattica è "sufficiente".

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo:* Il candidato, che al momento della presentazione della domanda al presente concorso, ricopre la posizione di *senior scientist* di II livello, presso la biotech OMass Therapeutics (Oxford, UK), ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche (2003, Università di Napoli "Federico II") e il Dottorato di Ricerca in *Biomolecular Sciences* (2006, Università di Pavia). Ha usufruito di una borsa di studio presso l'Università di Roma "La Sapienza" e nello stesso anno si è trasferito all'Università di Oxford (Divisione di Biologia Strutturale), dove ha ricoperto il ruolo di Research Fellow. Successivamente, fino al luglio 2020, ha ricoperto il ruolo di Research Scientist (Marie Curie Fellowship) presso il Dipartimento di Immunologia Sperimentale (Università di Amsterdam). Ha svolto attività di ricerca continuativa interessandosi prevalentemente di aspetti di biologia strutturale nell'ambito dell'immunologia e infettivologia. Ha un'età scientifica di 16 anni. È autore di 21 articoli pubblicati su prestigiose riviste a diffusione internazionale, congruenti con le tematiche e metodologie proprie del SSD BIO/10. È coautore di un brevetto. Dei 21 articoli, in otto è primo autore e in tre è autore corrispondente. L'Impact Factor (IF) totale è 222.246, l'IF medio è 10.58. Il numero totale di citazioni è 1004 (Scopus), con un H-index totale di 12 (Scopus) e un h-IE di 0.75. Il candidato

dichiara di essere stato coordinatore di progetti scientifici, ma non riporta né i titoli dei progetti né gli Enti finanziatori. È stato relatore in due convegni internazionali. Non risultano attività istituzionali, organizzative o di servizio, in quanto pertinenti al ruolo. Complessivamente, la valutazione del curriculum è “ottimo”.

## **Candidato GIAMPAOLO MORCIANO**

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

*Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato):* Il candidato ha presentato e allegato 13 (tredici) lavori scientifici, di cui due Review. Le pubblicazioni sono di elevata rilevanza scientifica, ma solo alcuni completamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. In 10 delle 13 pubblicazioni, risulta come primo autore o co-primo autore e in una come autore corrispondente. Complessivamente, il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è “eccellente”.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:* Il candidato riporta di aver tenuto lezioni nell’ambito del corso di Patologia Generale (CdLM in Medicina). Non viene riportato il numero complessivo di ore di didattica frontale, né il livello di responsabilità didattica ricoperto (es: attività di supporto alla didattica, attività integrativa, docenza a contratto). Il candidato dichiara di essere stato supervisore di studenti per lo svolgimento di Tesi di Laurea per i CdS di Biologia, Medicina, Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e per lo svolgimento di Tesi di Dottorato. Non viene riportato il numero studenti o dottorandi di cui il candidato è stato supervisore o il ruolo ricoperto (es: relatore, co-relatore). Dal 2020 è “Cultore della Materia” in Patologia Generale e Clinica (MED/04). Complessivamente, il giudizio sull’attività didattica è “sufficiente”.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo:* Il candidato, che al momento della presentazione della domanda al presente concorso, ricopre la posizione di Post-Doctoral Fellow (Assegnista di Ricerca), ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e Cellulari (2012) e il Dottorato in Biochimica, Biologia Molecolare e Biotecnologia (2016) presso l’Università di Ferrara. È stato Research Fellow presso l’Università di Ferrara e durante tale periodo è stato Visiting Scientist (2016-17) presso l’Università delle Hawaii, USA. Successivamente, è stato assegnista di ricerca presso l’Ospedale “Maria Cecilia” di Cotignola (RA) e dal 2021 presso l’Università di Ferrara. Ha conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia in Istologia (2019 - settore concorsuale 05/H2), in Biochimica Generale (2020 - settore concorsuale 05/E1), in Scienza delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate (2022 – settore concorsuale 06/N1) ed in Patologia Generale e Clinica (2022 – 06/A2). Dal 2020 è membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Ha svolto attività di ricerca interessandosi prevalentemente del ruolo dei mitocondri nelle patologie umane. Ha un’età scientifica di 6 anni. È autore di 51 articoli pubblicati su prestigiose riviste a diffusione internazionale, solo in parte congruenti (15 pubblicazioni su 51 totali) con le tematiche e metodologie proprie del SSD BIO/10. È coautore di due brevetti. Dei 51 articoli, in 29 è primo autore o co-primo autore e in uno è coautore corrispondente. L’Impact Factor (IF) totale è 400.819, l’IF medio è 7.859. Il numero totale di citazioni è 2159 (Scopus), con un H-index totale di 23 (Scopus) e un h-IE di 3.8. Ha ricoperto il ruolo di coordinatore di tre Progetti di Ricerca competitivi (Ministero della Salute – 2019; Area Scientifica Università di Trieste – 2020; Bayer Pharma AG - 2016) e di partecipante in due Progetti di Ricerca II (CARISBO – 2019; Ministero della Salute - 2018).

È stato relatore in 3 convegni nazionali o internazionali.  
Non risultano attività istituzionali, organizzative o di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.  
Complessivamente, la valutazione del curriculum è “ottimo”.

## **Candidato DANIELE PETERLE**

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

*Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato):* Il candidato ha presentato e allegato 12 (dodici) lavori scientifici, di cui una è una review, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono di elevata rilevanza scientifica e congruenti con tematiche e le metodologie proprie del settore scientifico-disciplinare. In cinque delle 12 pubblicazioni risulta come primo autore.

Complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è “ottimo”.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:* Il candidato non presenta documentazione sulla propria attività didattica. È stato co-relatore di tesi sperimentali di sei studenti in tesi magistrale.

Complessivamente il giudizio è “sufficiente”

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo:* Il candidato attualmente ricopre la posizione di post-doc presso il Department of Chemistry and Chemical Biology, Northeastern University (Boston, MA, USA). Ha conseguito il titolo di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (2015) e di Dottorato di ricerca in Scienze Molecolari – curriculum Scienze Farmaceutiche (2019, Titolo della tesi: “Molecular Mechanisms in the Alteration of Haemostasis”) presso l’Università di Padova. È autore di 18 articoli, con IF totale di 128.497, 208 citazioni totali (Scopus) e con un H-index totale di 10 (Scopus).

Complessivamente la valutazione del curriculum è “buono”.

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

Poiché i candidati sono 4, 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, 27 gennaio 2023

Il Segretario della commissione

Prof. Patrizia Polverino de Laureto presso l’Università degli Studi di Padova