

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB per il settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica (profilo: settore scientifico disciplinare MED/04 – Patologia Generale), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2023PA511

### VERBALE N. 2

Il giorno 3 maggio 2023 alle ore 12:30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Paolo Bernardi	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Luca Guidotti	professore di prima fascia presso l'Università Vita Salute San Raffaele, Milano
Prof. Francesca Granucci	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

si riunisce con modalità telematica zoom come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato Dott. Marco Pirazzini relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	<i>Marco Pirazzini</i>
Prof. Paolo Bernardi	<i>Positivo</i>
Prof. Francesca Granucci	<i>Positivo</i>
Prof. Luca Guidotti	<i>Positivo</i>

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Marco Pirazzini 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 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

Il Prof. Paolo Bernardi, presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 3 maggio 2023

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo Bernardi presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Francesca Granucci presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. Luca Guidotti presso l'Università Vita Salute San Raffaele, Milano

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB per il settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica (profilo: settore scientifico disciplinare MED/04 – Patologia Generale), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2023PA511

### **Allegato al verbale n. 2**

Candidato Marco Pirazzini

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

Il Dr Marco Pirazzini è autore di 54 pubblicazioni su riviste internazionali di livello elevato (Impact factor medio 7.66). Ha una posizione di preminenza (primo e/o autore corrispondente) in 16 lavori. Ha ottenuto 2.708 citazioni con H index 26 secondo Google Scholar e 1.910 citazioni con H index 23 secondo Scopus, dati che lo collocano in una fascia elevata per la sua età e livello di carriera. I suoi contributi personali sono evidenti e riconosciuti in campo internazionale, come documentato da relazioni su invito che comprendono una *Plenary Lecture* alla conferenza *INA Toxins 2019: Basic Science and clinical aspects of Botulinum and other Neurotoxins (Copenhagen, Denmark)*, una *Invited Lecture alla INA Toxins 2022: Basic Science and clinical aspects of Botulinum and other Neurotoxins (New Orleans, USA)* e altre nove letture oltre a numerose presentazioni orali.

Nel periodo come ricercatore a tempo determinato tipo b (dal 2020 ad oggi) ha lavorato a progetti su tre temi principali, cioè: (1) *Neurotossine Clostridiali*, con studi sull'uso farmacologico di BoNT/A e sulla fisiopatologia del tetano, legati allo sviluppo di un nuovo anticorpo policlonale in grado di rilevare specificamente l'attività proteolitica della TeNT *in vivo*; (2) *Rigenerazione del sistema nervoso periferico*, con la scoperta che il peptide Urocortin 2 e il fattore di crescita del tessuto connettivo (CTGF) danno un forte contributo rispettivamente alla rigenerazione della giunzione neuromuscolare e del nervo periferico; (3) *Malattia di Kennedy*, con l'identificazione di un difetto nell'espressione di geni coinvolti nell'accoppiamento eccitazione-contrazione muscolare e del controllo del Ca<sup>2+</sup> nelle miofibre e con la dimostrazione del ruolo di questo difetto nella patogenesi dell'atrofia muscolare. Nell'ultimo triennio ha ottenuto finanziamenti per nuovi progetti di ricerca sul miglioramento dell'attività farmacologica della neurotossina botulinica di tipo A, l'analisi del suo contributo nel sistema nervoso centrale e lo studio dei meccanismi di rigenerazione nella sclerosi laterale amiotrofica.

Il Curriculum generale è di ottimo livello per qualità e continuità, con finanziamenti di rilievo e ottima produzione scientifica in particolare nel triennio (14 pubblicazioni con IF medio 9.35, in 9 delle quali è primo autore e/o autore corrispondente).

Ha svolto attività didattica e di sostegno con continuità a partire dal 2011. Dal 2020 è Docente di riferimento del corso di "Patologia Generale e Microbiologia" nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche nell'Università di Padova oltre a svolgere esercitazioni di Istopatologia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della stessa Università. Ha svolto intensa attività di supervisione di studenti (6 studenti pre-dottorali e 5 dottorandi/e).

## **CONCLUSIONE:**

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Marco Pirazzini 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 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. Ritiene inoltre che il candidato abbia raggiunta la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

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

Padova, 3 maggio 2023

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo Bernardi presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Francesca Granucci presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. Luca Guidotti presso l'Università Vita Salute San Raffaele, Milano