UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-05 – CHIMICA ORGANICA (profilo: settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A – CHMICA ORGANICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2024PA565

VERBALE N. 2

Il giorno 29/10/2024 alle ore 15:30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Luca Dell'Amico	professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Cristina Peggion	professoressa di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Andrea Sartorel	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce con modalità telematica (*riunione zoom)* per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. Gabriele Giachin.

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dal candidato.

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.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1: **A) Pubblicazioni scientifiche; B) Attività didattica**; **C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; D) Attività di terza missione**:

A Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con peer review, con un impact factor medio delle riviste di 7.5, dimostrando che la produzione scientifica è stata pubblicata su riviste di alto livello. La produzione scientifica presentata dimostra il particolare impegno scientifico del candidato e risultati di particolare rilievo. Il contributo importante del candidato alle pubblicazioni risulta evidente, essendo secondo autore in due delle pubblicazioni presentate, e *corresponding author* in due pubblicazioni presentate, dimostrando una buona capacità

di sviluppare una ricerca propositiva. Tutte le pubblicazioni sono attinenti ad argomenti propri delle discipline della Chimica Organica.

B Attività didattica

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università di Padova negli anni accademici 2021-2022, 2022-2023 e 2023-2024 nel corso "Chimica 2 (chimica organica e bio-organica)" [SCN1036974], 80 ore (64 ore di lezione frontali e 16 ore di esercitazioni), 9 crediti, per la Laurea in Biotecnologie. Nella valutazione generale da parte degli studenti ha ottenuto un buon indice di gradimento, con punteggi di 7.82 per il corso tenuto nell'AA 2021-2022, 7.63 per il corso tenuto nell'AA 2022-2023 e 7.73 per il corso tenuto nell'AA 2023-2024 (la media per il corso di laurea è 8). Viene dimostrata quindi una efficace azione didattica. Nell'anno accademico 2021-2022 ha svolto un incarico di docenza per attività didattica integrativa per il corso "Analysis of Biomolecules" (15 ore, CHIM/02) e un incarico di docenza per attività didattica integrativa per il corso "Analysis of Biomolecules" (18 ore, CHIM/06). Il candidato dichiara di essere stato relatore di due tesi magistrali e di due tesi triennali, di essere supervisore di uno studente di dottorato, e di far parte della commissione di valutazione di tre dottorandi della scuola di scienze molecolari.

C Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Functional and Structural Genomics presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste (supervisore: Prof. Giuseppe Legname). Dal 2012 al 2013 è stato ricercatore presso il Prion Biology Laboratory della SISSA; tra il 2013 e il 2014 è stato visiting scientist presso il National Institute of Chemistry a Ljubljana (Slovenia). Tra il 2014 e il 2019 è stato ricercatore associato e beamline scientist presso lo Structural Biology group della Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble, Francia. Tra il 2019 e il 2020 ha ricoperto il ruolo di Research Fellow presso i laboratori del department of cellular, computational and integrative biology (CIBIO) dell'università di Trento, finanziato da una Marie Sklodowska-Curie Individual European Fellow. Dal 2020 è stato ricercatore associato presso il dipartimento di scienze chimiche dell'università di Padova, dove è risultato vincitore di un progetto di ricerca nell'abito del bando Starting Grant "Supporting Talent in ReSearch" (STARS 2019), finanziato dall'università di Padova. Dal 2022 è RTD-b presso il dipartimento di scienze chimiche dell'università di Padova.

L'attività di ricerca del candidato riguarda lo studio di sistemi macromolecolari utilizzando approcci interdisciplinari. Le tematiche sono congruenti con il SSD CHEM/05. La produzione scientifica comprende 41 lavori indicizzati ISI (in 6 risulta primo autore), e 3 capitoli di libri; le citazioni totali sono 984 e l'h-index risulta essere 19 (fonte Scopus, ottobre 2024).

La sua attività di ricerca è stata presentata in comunicazioni orali a 13 congressi, e in 22 seminari su invito presso istituzioni nazionali e internazionali.

Ha ricevuto i seguenti finanziamenti per la ricerca: tra il 2012 e il 2014 ha ricevuto un finanziamento nell'ambito del bando SHARM (Supporting Human Assets in Research and Mobility) per il progetto "Structural and functional studies on the prion protein in complex with the neuronal cell adhesion molecule", finanziato dall'unione europea e dalla regione autonoma del Friuli Venezia Giulia (59416 euro), Grant agreement n° FP1123744003. Nel 2019 ha ricevuto la Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowship, MSCA-IF-2018, ("The Role of Complex I Assembly Factors during Prion Diseases: Insights into Mitochondrial Neurobiology", 171473 euro e tra il 2020 e il 2023 è stato PI di un progetto di ricerca nell'abito del bando Starting Grant "Supporting Talent in ReSearch" (STARS 2019), finanziato dall'università di Padova (180000 euro).

L'attività di ricerca complessiva mostrata dal candidato risulta essere di buon livello scientifico. La sua produzione scientifica è molto buona e, dato il tipo di approccio metodologico che caratterizza le sue pubblicazioni la sua attività risulta pertinente al SSD CHEM/05.
E' stato membro del comitato organizzatore del "34th European Crystallographic Meeting – ECM34", Padova 26-30 August 2024, co-organizzatore della conferenza "Understanding Neurological Diseases: Synchrotron Science in a Multidisciplinary Approach", durante l'ESRF User Meeting 2018, Grenoble, France (07/02/2018).
Il curriculum mostra un solido percorso che ha permesso al candidato di frequentare laboratori internazionali di particolare prestigio ove approfondire tematiche di ricerca di alto livello e di essere stato poi capace di ottenere importanti finanziamenti per la sua attuale attività di ricerca. Il giudizio complessivo del curriculum del candidato è quindi ottimo.

D Attività di terza missione
Il candidato ha partecipato nel 2023 e nel 2024 come speaker nel corso di formazione MSCA Marathon@Unipd dell'università di Padova, per applicazioni a progetti Marie Sklodowska-Curie. Nel 2022 ha partecipato come speaker a MASTERCLASS@UNIPD, organizzato dall'università di Padova sulle opportunità di finanziamento in Europa. Ha rilasciato interviste a Il Bo Live e allo spettacolo televisivo Polifemo; ha partecipato ad eventi di divulgazione scientifica quali Science4All e la notte dei ricercatori. L'attività di terza missione del candidato risulta positiva e in linea con il ruolo ed il settore scientifico di appartenenza.

La Commissione ritiene *all'unanimità* che il candidato Gabriele Giachin abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia, e che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dal Dott. Gabriele Giachin siano *adeguate* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Il Prof. Andrea Sartorel si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.30

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

Padova, 29/10/2024

Prof. Luca Dell'Amico presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Cristina Peggion presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Andrea Sartorel presso l'Università degli Studi di Padova

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

Firmato digitalmente da: Cristina Peggion
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per i quali esso è rilasciato. The certificate holders shall use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 30/10/2024 10:20:03