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 – Settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A - CHIMICA ORGANICA, ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2024PA549

VERBALE N. 2

Il giorno 11/9/2024 alle ore 10:00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Ester Marotta	professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Enzo Menna	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Cristiano Zonta	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce con modalità telematica (*Zoom)* per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. Luca Gabrielli.

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:

il prof. Enzo Menna dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato ed in particolare il lavoro n. 18:

"Controlling the Decoration of the Reduced Graphene Oxide Surface with Pyrene-Functionalized Gold Nanoparticles" L. Gabrielli, G. Altoè, M. Glaeske, S. Juergensen, S. Reich, A. Setaro, E. Menna, F. Mancin, T. Gatti, Phys. Status Solidi B, 2017, 1700281. Contributo personale: revisione e assistenza sperimentale.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Enzo Menna delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

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;
Il candidato presenta 30 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review. L'impact factor medio delle riviste è 9.1 dimostrando che la produzione scientifica è stata pubblicata su riviste di alto livello. Il numero di citazioni per lavoro è di 27,9 di queste 6 hanno ricevuto più di 50 citazioni. Questi dati mostrano che la comunità scientifica ha accolto con molto interesse le pubblicazioni presentate dal candidato. In 14 di queste pubblicazioni il candidato è stato primo autore e per 5 autore corrispondente, dimostrando una buona capacità di sviluppare una ricerca propositiva. 8 delle pubblicazioni presentate sono state prodotte successivamente alla data di assunzione del ruolo di RTDb. La produzione scientifica presentata dimostra il particolare impegno scientifico del candidato e risultati di particolare rilievo. Tutte le pubblicazioni sono attinenti ad argomenti propri delle discipline della Chimica Organica.

B) Attività didattica;
L'attività didattica del candidato ricopre corsi di CHIM/06. In particolare:

- CHIMICA APPLICATA (40 ore, 7 CFU) per la laurea di Scienza e Cultura della Gastronomia A.A. 2021-22
- CHIMICA ORGANICA III LABORATORIO (48 ore, 4 CFU) per la laurea triennale in Chimica A.A. 2021-22, A.A. 2022-23, A.A. 2023-24.
- CHIMICA ORGANICA (esercitazioni) (24 ore, 2 CFU) per la laurea in Farmacia A.A. 2022-23
- METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (32 ore, 4 CFU) per la laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.

Per tutti i corsi, l'elevato indice di gradimento (media corsi soddisfazione generale: 8,56) da parte degli studenti denota una matura ed efficace azione didattica. L'attività didattica risulta essere perciò intensa e molto positiva.
Il candidato dichiara di essere stato/essere relatore di 3 tesi di laurea magistrale, 4 tesi di laurea triennale, e supervisore di uno studente di dottorato.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio;
Il candidato ha conseguito nel 2013 il dottorato di ricerca in Chimica presso l'Università Milano-Bicocca, con una tesi svolta nell'ambito chimico organico dello studio dei glicomimetici con potenziali antitumorali. Durante questo periodo ha passato 6 mesi presso i laboratori del Prof. Ben Davis all'università di Oxford (UK). Dal 2014 al 2016 è stato post-doc presso il gruppo del Prof. Fabrizio Mancin all'università di Padova lavorando sulla funzionalizzazione di nanoparticelle d'oro. In seguito, dal 2017 al 2019, ha ricoperto il ruolo di Research Fellow presso i laboratori del Prof. Christopher A. Hunter, finanziato da una Marie Sklodowska-Curie Individual European Fellow. Nel 2019, è poi ritornato presso l'Università di Padova come RTDa (CHIM/06). Dal 2021 ad oggi è

ricercatore RTDb presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova.
L'attività di ricerca del candidato riguarda l'utilizzo di sistemi auto-assemblati e nanoparticelle per applicazioni in sensoristica, catalisi e, in particolare, sullo sviluppo di "out of equilibrium systems". L'approccio è pienamente congruente con il SSD CHEM/05.
La produzione scientifica completa comprende 43 lavori scientifici indicizzati ISI (in 16 risulta primo autore), 4 capitoli di libro ed un brevetto. Le citazioni medie per articolo sono 26,2 e le citazioni totali sono 1127. L'H-index risulta essere di 18.

La sua attività di ricerca è stata presentata in 3 congressi nazionali e 2 congressi internazionali. La sua attività progettuale è stata premiata con una fellowship (Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowship).
Ha ricevuto i seguenti finanziamenti per la ricerca: nel 2017 ha ricevuto la Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowship, H2020-MSCA-IF-2016, ("DyNAmics. Dynamic synthetic molecular duplexes", € 183.454,80 e nel 2019 è stato PI di un progetto dipartimentale P-Disc di € 32.235. E' stato PI di un progetto STAR-UNIPD (100 k€), un progetto biennale dal 2020 al 2022 per giovani ricercatori dell'Università di Padova. Nel 2023 ha ricevuto il finanziamento di un progetto Prin2022 "Stimuli responsive nanodevice for a tuneable cellular uptake" come principal investigator per un costo complessivo di € 247.139.
L'attività di ricerca complessiva mostrata dal candidato risulta essere di particolare livello scientifico. La sua produzione scientifica generale è ottima e, dato il tipo di approccio metodologico che caratterizza le sue pubblicazioni nonché l'uso estensivo della sintesi, la sua attività risulta del tutto pertinente al SSD CHEM/05.
Il curriculum mostra un interessante 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 risulta autore di un brevetto internazionale e uno è in fase di valutazione. Ha inoltre effettuato delle presentazioni divulgative presso scuole primarie. L'attività di terza missione del candidato risulta positiva e del tutto in linea con il ruolo ed il settore scientifico di appartenenza.

La Commissione ritiene all'unanimità 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. Luca Gabrielli siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Il candidato ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

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

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00.

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

Padova, 11/9/2024

Prof. Ester Marotta presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Enzo Menna presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Cristiano Zonta presso l'Università degli Studi di Padova

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

Firmato digitalmente da Cristiano Zonta
Data: 11.09.2024 15:21:39 CEST

Firmato digitalmente da: Enzo Menna
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 11/09/2024 15:10:22