

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato 3 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/C1 - CHIMICA ORGANICA (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 – Primo bando, bandita con Decreto Rettorale n. 1371 del 15 aprile 2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidata ARCUDI Francesca

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dalla candidata sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale della candidata. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 10 di essi hanno impact factor molto elevato. L'apporto della candidata alle pubblicazioni presentate è rilevante essendo autore di riferimento in cinque di esse e primo autore in altre sei. La Commissione ha apprezzato il loro carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: La candidata ha svolto attività didattica di supporto presso l'Università di Trieste (anni 2013/14 e 2014/15) e la Northwestern University (USA) (nel 2021). Dopo il dottorato è stata co-supervisore di tre tesi di dottorato. Nel complesso l'attività didattica svolta dalla candidata è sufficiente.

Curriculum: La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Trieste nel 2017. Ha svolto attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Trieste (2017/18) e, dal settembre 2018, è post-doctoral research fellow presso la Northwestern University (USA). Ha inoltre ricevuto nel 2018 il premio "Chimica Organica per l'Ambiente, l'Energia e le Nanoscienze" conferito dalla Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana e il Reaxys Young Researcher Award nello stesso anno. L'attività di ricerca della candidata è documentata da due brevetti e pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Essa è incentrata sullo studio e preparazione di nanoparticelle di carbonio, allo studio di nanosistemi e ad applicazioni fotocatalitiche. Il suo indice di Hirsch è buono. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. E' stata membro del "Chemistry Department Program Review" della Northwestern University nel 2021. Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è molto buono.



Candidato COSTA Paolo

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 11 di essi hanno impact factor molto elevato. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è molto significativo essendo primo autore in otto di esse. La Commissione rileva un rilevante carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: come post-doctoral fellow il candidato ha svolto attività di didattica di supporto presso la Ruhr University Bochum (Germania). Dopo il dottorato ha collaborato alla supervisione di tesi di laurea presso la Ruhr University Bochum, la University of Ottawa e l'Università di Padova. Nel complesso l'attività didattica svolta dal candidato è considerata sufficiente.

Curriculum: Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la Ruhr University Bochum (Germania) nel 2016. E' stato post-doc presso la Ruhr University Bochum (Germania) (2016/18), la University of Ottawa (Canada) (2018/20) e dal 2020 presso l'Università di Padova. Ha inoltre ricevuto nel 2018 il premio "Leopoldina research fellowship award" e il MSC Seal of Excellence@UniPD award nel 2020. L'attività di ricerca del candidato è documentata da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni discreto e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è discreto. L'interesse scientifico si è rivolto prevalentemente allo studio delle proprietà di intermedi reattivi in chimica organica e alla sintesi e caratterizzazione di frameworks covalenti organici. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è discreto.

Candidato ĐORĐEVIĆ Luka

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 9 di essi hanno impact factor molto elevato. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è rilevante essendo autore di riferimento in cinque di esse e primo autore in altre sei. La Commissione ha apprezzato il loro carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: Il candidato è stato "co-instructor" con il docente titolare del corso di Chemical Synthesis of Materials presso la Northwestern University (USA) (2021). Dopo il dottorato è stato co-supervisore di una tesi



di laurea e di due tesi di dottorato. Nel complesso l'attività didattica svolta dal candidato è sufficiente.

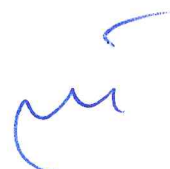
Curriculum: Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Trieste nel 2016. Ha svolto attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Trieste e la Cardiff University (UK) (2016/18). Dal settembre 2018 è post-doctoral research fellow presso la Northwestern University (USA). Ha ricevuto nel 2020 lo Stanislaw Cannizzaro International Prize for Chemistry and Chemical-Physics dall'Accademia dei Lincei e la Medaglia Giacomo Ciamician della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. L'attività di ricerca del candidato è documentata da due brevetti e da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è buono. L'attività di ricerca si è orientata in particolare alla sintesi di nanostrutture di carbonio e allo studio delle loro proprietà e possibili applicazioni. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Candidato FRANCO PUJANTE Carlos

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 6 di essi hanno impact factor molto elevato. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è significativo essendo primo autore in sette di esse. La Commissione rileva un significativo carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: Il candidato ha svolto attività di formazione pratica all'ETH di Zurigo (2018/19) e, dopo il dottorato, è stato co-supervisore di due tesi di laurea e di sette tesi di dottorato sempre all'ETH di Zurigo. Nel complesso l'attività didattica svolta dal candidato è considerata appena sufficiente.

Curriculum: Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Institut de Ciència de Materials (ICMAB-CSIC) di Barcellona (Spagna) nel 2016. Dal 2017 è post-doc presso l'ETH di Zurigo (Svizzera). Ha ricevuto un importante finanziamento da parte della Commissione Europea nel quadro di "Future and emerging Technologies" (FET). L'attività di ricerca del candidato è documentata da un brevetto e da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è buono. La sua ricerca si è rivolta prevalentemente alla chimica supramolecolare oltre che alla sintesi di materiali elettroattivi e all'applicazione di tecnologie basate sulla microfluidica. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.



Candidato GIACHIN Gabriele

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 3 di essi hanno impact factor molto elevato e 8 molto buono. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è significativo essendo autore di riferimento in due e primo autore in sei di esse. La Commissione rileva un rilevante carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

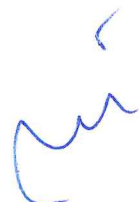
Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto didattica frontale come professore a contratto presso l'Università di Milano Bicocca. Ha svolto inoltre attività didattica integrativa presso l'Università di Padova (2021) ed ha tenuto lezioni specialistiche di alcune ore in varie sedi. Dopo il dottorato è stato supervisore di 10 laureandi, 3 dottorandi e 1 post-doc. Nel complesso l'attività didattica svolta dal candidato è molto buona.

Curriculum: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Functional and Structural Genomics presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA). E' stato vincitore di una Marie Skłodowska-Curie (MsCA-IF 2018) fellowship (2019) e vincitore di un Progetto STARs dell'Università di Padova (2020). Ha ricevuto inoltre significativi finanziamenti da parte di agenzie sia europee che italiane. Attualmente è post-doc presso l'Università di Padova. E' membro del Proposal Evaluation Board del Malta Council for Science (dal 2021). L'attività di ricerca del candidato è documentata da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è molto buono. Essa si è orientata in particolare allo studio di processi bioorganici e allo studio strutturale di molecole di rilevanza biologica. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è ottimo.

Candidato GINOBLE PANDOLI Omar

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 1 di essi ha impact factor molto elevato e 8 molto buono. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è significativo essendo autore di riferimento in sei di esse. La Commissione rileva un significativo carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto una considerevole mole di attività didattica sia frontale che integrativa prevalentemente presso la Pontificia Universidade Catolica di Rio de Janeiro (PUC-RIO). Dopo il dottorato è stato relatore di 7 tesi di laurea magistrale, 1 tesi di dottorato e supervisore del lavoro di 3 post-doc. Il giudizio sulla attività didattica è ottimo.



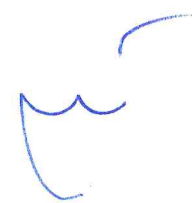
Curriculum: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2008 presso l'Università di Bologna. Ha svolto attività di post-dottorato presso l'Università di Ferrara (2008/09), la Shnghai Jao Tong University in Cina (2009/11). E' stato Joven Cientista de Nosso Estado (JCNE) in Brasile (2016/19) ed è attualmente "Professor Adjunto II" presso la PUC-RIO (Brasile). L'attività di ricerca del candidato è documentata da tre brevetti e da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni discreto e sono caratterizzate da IF medio discreto. Il suo indice di Hirsch è buono. La ricerca si è orientata in particolare allo studio di processi foto attivi, sulle applicazioni microfluidiche e sullo studio di nanosistemi. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è discreto.

Candidato GIOIA Claudio

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 3 di essi hanno impact factor molto elevato e 7 molto buono. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è significativo essendo autore di riferimento in sette di esse e primo autore in 3. La Commissione rileva un significativo carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto attività didattica come responsabile di corsi di Laboratorio di Chimica Organica presso l'Università di Bologna (2018/19, 2019/20, 2020/21). Ha svolto attività didattica integrativa presso il Royal Institute of Technology in Svezia (2016/17). Dopo il dottorato è stato relatore o co-relatore di sette tesi di laurea e di 2 tesi di dottorato presso l'Università di Bologna. Il giudizio sull'attività didattica è ottimo.

Curriculum: ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche nel 2012, presso l'Università di Bologna. E' stato post-doc presso l'Università di Bologna (2012/14 e 2016/17) e il Royal Institute of Technology in Svezia (2014/16). E' attualmente Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A presso l'Università di Bologna (dal 2017). L'attività di ricerca del candidato è documentata da un brevetto e da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è buono. Essa si è orientata in particolare sulla catalisi e sulla sintesi organica e, più recentemente, sui biomateriali. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.



Candidato ORLANDI Manuel

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 7 di essi hanno impact factor molto elevato e i rimanenti molto buono. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è significativo essendo autore di riferimento in tre di esse e primo autore in sei. La Commissione rileva un significativo carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto attività didattica come responsabile di corsi di Laboratorio di Chimica Organica presso l'Università di Padova (2018/19, 2019/20 e 2020/21). Ha svolto attività didattica integrativa. Dopo il dottorato è stato supervisore o co-supervisore di 2 studenti di laurea magistrale, di 4 dottorandi e di un post-doc. Il giudizio sull'attività didattica del candidato è molto buono.

Curriculum: ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche nel 2015, presso l'Università degli Studi di Milano. E' stato post-doc presso l'Università dello Utah (USA) dal febbraio 2016 ad agosto 2017 e, successivamente, presso l'Università di Milano (2017/18). Attualmente è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università di Padova (dal 2019). L'attività di ricerca del candidato è documentata da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è buono. Essa si è orientata in particolare sullo studio di reazioni stereoselettive organo- e metallo-catalizzate. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Candidato PEZZATO Cristian

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e ben 11 di essi hanno impact factor molto elevato. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è significativo essendo autore di riferimento in una di esse e primo autore in altre cinque. La Commissione ha apprezzato il loro carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato non ha svolto attività didattica frontale. Ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università di Padova (2013 e 2014) e presso l'EPFL di Losanna (2019 e 2020). È stato supervisore o co-supervisore di tre tesi di laurea magistrale (Padova e EPFL) e due di dottorato (Northwestern University e EPFL). La valutazione dell'attività didattica è sufficiente.



Curriculum: il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2015 presso l'Università di Padova. E' stato post-doc presso la Northwestern University (USA) dal 2015 al 2018 e presso l'Università di Padova (2015). E' stato vincitore del Premio Primo Levi (2015), dell' "Outstanding Award" (2018), di un "Ambizione" grant (2019) e della Medaglia Ciamician (2020). Attualmente è SNSF Ambizione Group Leader presso IEPFL di Losanna in Svizzera. L'attività di ricerca del candidato è documentata da da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è molto buono. L'attività di ricerca si è orientata nell'ambito della chimica supramolecolare e la chimica dei sistemi. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è ottimo.

Candidato VOLIANI Valerio

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in riviste internazionali e 4 di essi hanno impact factor molto elevato e i rimanenti molto buono. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è assai significativo essendo autore di riferimento in tutti dodici. La Commissione rileva un significativo carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato non ha svolto attività didattica frontale. Ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università di Pisa (2004-06, 2019 e 2020) e in una università straniera (Ucraina). È stato supervisore o co-supervisore di cinque tesi di dottorato e di cinque tesi magistrali. La valutazione dell'attività didattica è sufficiente.

Curriculum: il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biofisica molecolare nel 2011 alla Scuola Normale Superiore di Pisa. Ha svolto attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Valencia (2012-13), la Scuola Normale Superiore di Pisa (2013-14) e l'IIT di Pisa (2014-18). E' stato vincitore del Premio NEST@NEST (2011). Ad oggi è ricercatore presso l'IIT di Pisa, posizione che occupa dal 2018. L'attività di ricerca del candidato è documentata da quattro brevetti e da pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è molto buono. L'attività di ricerca si è orientata nell'ambito dello studio di nanosistemi per applicazioni biomediche. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è ottimo.

Candidato ZARDI Paolo

Pubblicazioni scientifiche: I dodici lavori presentati dal candidato sono tutti pertinenti al SSD oggetto della presente valutazione selettiva. Nei lavori in collaborazione è stato possibile evincere il contributo originale del candidato. Tutti i lavori sono stati pubblicati in



riviste internazionali e 3 di essi hanno impact factor molto elevato e 6 molto buono. L'apporto del candidato alle pubblicazioni presentate è rilevante essendo primo autore in 10 di esse. La Commissione rileva un significativo carattere interdisciplinare ed innovativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto attività didattica come responsabile di corsi di esercitazioni di Chimica Organica presso l'Università di Padova (2019/20 e 2020/21). Dopo il conseguimento del Dottorato ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università di Padova (2015/16 e 2016/17). Il giudizio sull'attività didattica del candidato è molto buono.

Curriculum: il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica Industriale presso l'Università di Milano nel 2014. Ha svolto attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Padova (2015/17 e 2019) e Rennes (2017/18). Ad oggi è ricercatore a tempo determinato di tipo a presso l'Università di Padova, posizione che occupa dal 2019. L'attività di ricerca del candidato è documentata pubblicazioni su riviste internazionali che hanno raccolto un numero medio di citazioni molto elevato e sono caratterizzate da IF medio molto elevato. Il suo indice di Hirsch è discreto. L'attività di ricerca si è orientata nell'ambito della sintesi organica e metallorganica con applicazioni nella catalisi. Ha partecipato a convegni sia nazionali che internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è buono.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Sulla base dell'analisi comparativa relativamente a pubblicazioni, attività didattica e titoli, i candidati:

ARCUDI Francesca
ĐORĐEVIĆ Luka
GIACHIN Gabriele
GIOIA Claudio
ORLANDI Manuel
PEZZATO Cristian
VOLIANI Valerio

sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione).

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

Padova, 13 Dicembre 2021

Il Presidente della Commissione
Prof. Paolo Maria Scrimin presso l'Università degli Studi di Padova

