

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/C1- CHIMICA ORGANICA (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM06 – CHIMICA ORGANICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1371 del 15 aprile 2021

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Massimo BIETTI, professore ordinario dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Prof. Cristina NATIVI, professore ordinario dell'Università degli Studi di Firenze
Prof. Alvise PEROSA, professore ordinario dell'Università "Ca' Foscari" Venezia

si riunisce il giorno 17 novembre 2021 dalle ore 14:30 alle 18:00 e il giorno 23 novembre 2021 dalle ore 14:30 alle 18:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma Meet – indirizzi e-mail istituzionali dei commissari: bietti@uniroma2.it; cristina.nativi@unifi.it; alvise@unive.it

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 4 del bando e cioè 12 (dodici)

La Commissione prende atto che l'ufficio ha comunicato l'esclusione del candidato Fabio Silvestri dalla procedura, avvenuta con DR n. 4142 del 18.11.2021.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. ARCUDI Francesca | 7. GIOIA Claudio |
| 2. COSTA Paolo | 8. ORLANDI Manuel |
| 3. ĐORĐEVIĆ Luka | 9. PEZZATO Cristian |
| 4. FRANCO PUJANTE Carlos | 10. VOLIANI Valerio |
| 5. GIACHIN Gabriele | 11. ZARDI Paolo |
| 6. GINOBLE PANDOLI Omar | |

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

La Commissione dichiara che non vi sono pubblicazioni presentate dai candidati redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

A seguito della valutazione preliminare comparativa, la Commissione ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli di seguito indicati.

Elenco candidati ammessi alla discussione:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. ARCUDI Francesca | 4. GIOIA Claudio |
| 2. COSTA Paolo | 5. ORLANDI Manuel |
| 3. ĐORĐEVIĆ Luka | 6. PEZZATO Cristian |

La prova orale si terrà modalità telematiche da adottare: conference call, a mezzo Zoom (<https://unipd.zoom.us/j/88379960676>; ID riunione: 883 7996 0676), il giorno 21 dicembre 2021 alle ore 11:30

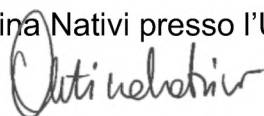
Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 18:00

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

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Cristina Nativi presso l'Università degli Studi di Firenze



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/C1- CHIMICA ORGANICA (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM06 – CHIMICA ORGANICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1371 del 15 aprile 2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato:

ARCUDI Francesca

Motivato giudizio analitico su:

Publicazioni scientifiche: La candidata presenta 12 lavori dei quali la maggior parte (11/12) sono pubblicati su riviste internazionali aventi elevato "impact factor" (IF). L'apporto della candidata a tali pubblicazioni è molto rilevante essendo autore di riferimento in cinque di esse e primo autore in altre sei. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con tematiche proprie del SSD CHIM/06 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e portano contributi originali e innovativi. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: La candidata ha svolto attività di supporto alla didattica presso l'Università di Trieste e la Northwestern University (USA). È stata co-supervisore di tre tesi di dottorato. Nel complesso l'attività didattica svolta dalla candidata è considerata sufficiente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Trieste nel 2017 discutendo una tesi dal titolo "Tailored Carbon Nanodots: shining light on their synthesis and applications". Tra il 2017 e il 2018 ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Trieste e la Cardiff University (UK), e dal settembre 2018 è post-doctoral research fellow presso la Northwestern University (USA). Ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia per il settore concorsuale 03/C1 Chimica Organica nel 2020. 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. L'attività di ricerca della candidata, documentata da 23 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review, è rivolta prevalentemente allo sviluppo di metodologie sintetiche per la preparazione di nanoparticelle di carbonio e allo studio delle loro proprietà per possibili applicazioni in catalisi, optoelettronica, e nelle scienze dei materiali. La candidata ha tenuto sette presentazioni orali a conferenze e meeting ed è coautrice di due brevetti. La sua produzione scientifica complessiva è di livello elevato (indice di Hirsch 15). Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è ottimo.

Candidato:
COSTA Paolo

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: Il candidato presenta 12 lavori dei quali la maggior parte (11/12) sono pubblicati su riviste internazionali aventi elevato "impact factor" (IF). L'apporto del candidato a tali pubblicazioni è rilevante essendo primo autore in otto di esse. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con tematiche proprie del SSD CHIM/06 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e portano contributi originali e innovativi. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: Il candidato è stato responsabile dei corsi di Introduction to EPR Spectroscopy e di Introduction to Matrix Isolation Spectroscopy e ha svolto attività di supporto alla didattica presso la Ruhr University Bochum (Germania). È stato co-supervisore di cinque tesi di laurea. Nel complesso l'attività didattica svolta dal candidato è considerata buona.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la Ruhr University Bochum (Germania) nel 2016, discutendo una tesi dal titolo "Solvation of Arylcarbenes: A Matrix Isolation Study". Tra il 2016 e il 2018 ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso la Ruhr University Bochum (Germania), dal 2018 al 2020 presso la University of Ottawa (Canada) e dal 2020 presso l'Università di Padova. L'attività di ricerca del candidato, documentata da 19 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review, è rivolta allo studio delle proprietà di intermedi reattivi in chimica organica e alla sintesi e caratterizzazione di frameworks covalenti organici 2D fotoresponsivi quali modelli del fotosistema 2. Il candidato ha tenuto due presentazioni orali a conferenze e workshop. La sua produzione scientifica complessiva è di livello molto buono (indice di Hirsch 10). Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Candidato:
ĐORĐEVIĆ Luka

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: Il candidato presenta 12 lavori, la maggior parte dei quali (10/12) sono pubblicati su riviste internazionali aventi elevato "impact factor" (IF). L'apporto del candidato a tali pubblicazioni è molto rilevante essendo autore di riferimento in cinque di esse e primo autore in altre sei. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con tematiche proprie del SSD CHIM/06 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e portano contributi originali e innovativi. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: Il candidato è stato co-titolare del corso di Chemical Synthesis of Materials presso la Northwestern University (USA) e ha svolto attività di supporto alla didattica presso l'Università di Trieste. È stato co-supervisore di una tesi di laurea e di due tesi di dottorato. Nel complesso l'attività didattica svolta dal candidato è considerata discreta.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Trieste nel 2016 discutendo una tesi dal titolo "Tailoring Organic Matter: from Molecular Design to Functional Supramolecular Species". Tra il 2016 e il 2018 ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Trieste e la Cardiff University (UK), e dal settembre 2018 è post-doctoral research fellow presso la Northwestern University (USA). Ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia per il settore concorsuale 03/C1 Chimica Organica nel 2020. Ha inoltre ricevuto nel 2020 lo Stanislao Cannizzaro International Prize for Chemistry and Chemical-Physics (Accademia dei Lincei) e la Medaglia Giacomo Ciamician della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. L'attività di ricerca del candidato, documentata da 33 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review, è rivolta prevalentemente alla sintesi di nanostrutture di carbonio e allo studio delle loro proprietà e possibili applicazioni in chimica supramolecolare e in processi fotoindotti. Il candidato ha tenuto sei presentazioni orali a conferenze e meeting ed è coautore di due brevetti. La sua produzione scientifica complessiva è di livello elevato (indice di Hirsch 15). Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è ottimo.

Candidato:

FRANCO PUJANTE Carlos

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: Il candidato presenta 12 lavori, buona parte dei quali (8/12) sono pubblicati su riviste internazionali aventi elevato "impact factor" (IF). L'apporto del candidato a tali pubblicazioni è molto buono essendo primo autore in quattro di esse e ultimo autore in un'altra. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con tematiche proprie del SSD CHIM/06 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e portano contributi originali e innovativi. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: Il candidato è stato co-supervisore di due tesi di laurea e di quattro tesi di dottorato. Nel complesso l'attività didattica svolta dal candidato è considerata sufficiente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 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 svolge attività di ricerca post-dottorale presso l'Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) di Zurigo (Svizzera). L'attività di ricerca del candidato, documentata da 22 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review, è rivolta prevalentemente a diversi aspetti della chimica supramolecolare, alla sintesi di materiali elettroattivi e di radicali stabili, alla applicazione di tecnologie basate sulla microfluidica per le scienze dei materiali. Il candidato è coautore di un brevetto e dal curriculum presentato non risulta che abbia tenuto presentazioni orali a conferenze o meeting. La sua produzione scientifica complessiva è di livello molto buono (indice di Hirsch 11). Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è buono.

Candidato:

GIACHIN Gabriele

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: il candidato ha presentato 12 pubblicazioni di cui 3 apparse su riviste internazionali con elevato IF (di cui in un caso è primo autore) e le altre su riviste internazionali con "impact factor" (IF) medio. Di quest'ultime, in un caso il candidato è l'autore di riferimento e in 3 è primo nome. Tutte le pubblicazioni sono giudicate originali e innovative e attinenti al SSD CHIM06; infatti, in quelle a carattere interdisciplinare il contributo del chimico organico è ben enucleabile. Il giudizio globale sulle 12 pubblicazioni presentate è quindi buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto didattica come professore a contratto (30 ore), attività integrativa nelle diverse sedi in cui ha svolto la sua attività di ricerca e nel 2021 è stato responsabile di un corso presso l'Università di Padova. E' attualmente supervisore di un post-doc, ed è co-supervisore di una tesi magistrale; ha anche svolto attività di supervisione (1 post-doc, 3 dottorandi e 1 tesi magistrali e 1 triennale) o co-supervisione (2 tesi magistrali) durante il periodo trascorso a Trieste o a Grenoble. Globalmente il giudizio sulla didattica è discreto.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Functional and Structural Genomics presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA). Il candidato è stato Marie Skłodowska-Curie (MSCA-IF 2018) fellow e Scientist presso l'ESRF di Grenoble; attualmente è post-doc presso l'Università di Padova. Il candidato è autore di 28 pubblicazioni di cui 6 articoli review oggetto di 15 presentazioni orali di cui 1 su invito a congresso e 8 seminari anch'essi su invito. L'indice Hirsch del candidato è 15. Globalmente il giudizio sul curriculum è molto buono.

Candidato:

GINOBLE PANDOLI Omar

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: il candidato ha presentato 12 pubblicazioni apparse su riviste internazionali di cui 4 con "impact factor" IF elevato, le altre con IF medio. Di 4 lavori il candidato è autore di riferimento e di 2 primo autore. Tutte le pubblicazioni sono giudicate originali e innovative ma non tutte totalmente attinenti al SSD CHIM06, in particolare le pubblicazioni su RCS Advances e Spectrochimica Acta sono ritenute solo marginalmente attinenti all'SSD CHIM 06. Globalmente il giudizio sulle pubblicazioni presentate dal candidato è dunque buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto e svolge un'intensa attività didattica come responsabile di corsi sia di Chimica Organica che di Chimica Generale, nonché moduli di spettroscopia nell'ambito di corsi di dottorato e come professore invitato. Relatore di 7 tesi magistrali, 1 tesi di dottorato e supervisore di 2 post-doc. Il giudizio globale sulla didattica è pertanto ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2008 presso l'Università di Bologna, ha svolto un post-doc in Cina (2009-2011) ed è attualmente "Adjunt professor" presso Pontificia Universidade Católica di Rio de Janeiro (Brasil). E' autore di 40 pubblicazioni (con un indice di Hirsch di 13) e di 1 brevetto concesso e 2 domande di brevetto. La sua ricerca è stata oggetto di numerose presentazioni, quasi tutte nazionali. E' responsabile di svariati progetti di ricerca. Il giudizio globale sul curriculum del candidato è buono.

Candidato:
GIOIA Claudio

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: il candidato ha presentato 12 pubblicazioni di cui la maggioranza uscite su riviste internazionali con IF medio, 3 elevato e 2 medio-basso. Di queste, in 7 è autore di riferimento e di 3 primo autore. Tutte le pubblicazioni sono giudicate originali e innovative e tutte sono ritenute attinenti al SSD CHIM06. Nelle pubblicazioni a carattere interdisciplinare è ben enucleabile il contributo del chimico organico. Il giudizio complessivo è pertanto molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato è stato responsabile dell'insegnamento di 3 corsi di Laboratorio di Chimica Organica presso l'Università di Bologna ed è stato assistente di laboratorio (insegnamento sui materiali polimerici) durante il periodo di post-doc in Svezia. Il candidato è relatore di una tesi magistrale ed è stato co-relatore di 6 tesi di laurea e di 2 tesi di dottorato. Pertanto, il giudizio globale sull'attività didattica è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche nel 2012, presso l'Università di Bologna. Nell'ambito del dottorato, il candidato ha svolto un periodo di 7 mesi a Basilea (CH). Dopo un periodo come post-doc presso l'Università di Bologna, il candidato è stato post-doc presso il KTH in Svezia; attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A presso l'Università di Bologna. L'attività del candidato inizialmente focalizzata sulla catalisi e sintesi organica ha trovato poi applicazione sui biomateriali. Il candidato mostra un'attività continua ed è autore di un totale di 27 pubblicazioni, con un indice Hirsch 13, ed è anche co-autore di 1 brevetto depositato nel 2018. Dieci sono i suoi contributi orali a convegni, e 4 quelli su invito. Il giudizio complessivo è quindi molto buono.

Candidato:
ORLANDI Manuel

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: il candidato ha presentato 12 pubblicazioni tutte perfettamente aderenti al SSD CHIM06 e apparse su riviste internazionali con "impact factor" (IF) molto elevato o elevato. Tutte le pubblicazioni hanno carattere di innovatività e originalità. In queste pubblicazioni, il candidato è autore di riferimento in

4 e primo autore in altre 6. Ciò permette di evincerne chiaramente il contributo personale. Il giudizio sulle pubblicazioni è pertanto ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto un'intensa attività didattica e nello specifico: è stato responsabile per 3 anni di insegnamenti presso l'Università di Padova, ha svolto attività di supporto alla didattica e a laboratori didattici, sia presso l'Università di Padova che di Milano. E' stato co-supervisore di 3 tesi triennali, 5 magistrali e 4 di dottorato, e supervisore di una tesi magistrale e di un post-doc. Nel complesso quindi il giudizio sull'attività didattica del candidato è stato ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche nel 2015, presso l'Università degli Studi di Milano e successivamente ha svolto un periodo di 18 mesi come post-doc presso l'Università dello Utah (USA) e di 12 mesi, sempre come post-doc, presso l'Università di Milano. Nel gennaio 2019 è diventato Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università di Padova. L'attività di ricerca del candidato è incentrata sullo studio di reazioni stereoselettive organo- e metallo-catalizzate e si è tradotta in 21 pubblicazioni. Il candidato ha presentato i risultati della sua ricerca in 4 comunicazioni orali a convegno e 2 comunicazioni orali su invito. L'indice di Hirsch del candidato è 14. Il giudizio complessivo del curriculum del candidato è pertanto ottimo.

Candidato:

PEZZATO Cristian

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali con un "impact factor" (IF) molto elevato. Tutte le pubblicazioni sono originali e innovative e tutte sono congruenti con il SSD CHIM/06. Il contributo del candidato si individua facilmente considerando che in cinque di esse egli compare come primo autore ed in una come autore di riferimento. Il giudizio sulle pubblicazioni è pertanto ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato non presenta titolarità di insegnamenti. Ha svolto attività di assistenza didattica per due insegnamenti presso l'Università di Padova nel 2013 e 2014 e due presso l'Università di Losanna nel 2019 e nel 2020. È stato co-supervisore di due tesi di laurea magistrali a Padova, una di BSc e una di dottorato alla Northwestern University, e una di laurea magistrale e una di dottorato a Losanna. Nel complesso, il candidato ha condotto una attività didattica integrativa considerata più che sufficiente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2015 all'Università di Padova, con una tesi dal titolo "Organization and signal regulation in complex chemical systems". Durante il dottorato ha condotto ricerche presso l'EPFL di Losanna (Svizzera) e il Karolinska Institute (Svezia). Dal 2015 al 2018 ha lavorato alla Northwestern University (USA). Dal 2019 conduce le proprie ricerche presso l'EPFL di Losanna. Il settore principale di attività del candidato è la chimica supramolecolare e

in genere i sistemi chimici complessi. Il candidato è stato relatore a quattro convegni scientifici nazionali e a sei internazionali. La produzione scientifica globale è continua negli anni (n. totale di pubblicazioni 25) e caratterizzata da un apprezzabile valore di indice di Hirsch (17). Pertanto, il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è ottimo.

Candidato:

VOLIANI Valerio

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali ad elevato "impact factor" (IF). In tutte è autore di riferimento. Tutte le pubblicazioni sono originali ed innovative e descrivono ricerche di alto livello ma che sono principalmente su argomenti poco attinenti alla chimica organica, quali: nanoparticelle per la veicolazione di farmaci, nanoparticelle metalliche per applicazioni teragnostiche antimicrobiche e antitumorali, farmaci chemioterapici, produzione di modelli 3D di carcinomi, ecc. Il giudizio sulle pubblicazioni è ottimo, sebbene alcune siano giudicate poco pertinenti al ruolo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato non presenta titolarità di insegnamenti nel settore scientifico disciplinare oggetto di questo procedimento. Ha svolto attività di assistenza ai laboratori didattici di chimica generale, analitica ed inorganica all'università di Pisa nel periodo 2004-2006. È stato supervisore di cinque tesi di dottorato all'IIT e di cinque tesi magistrali a Pisa. Nel complesso, il candidato ha condotto limitata attività didattica e il giudizio globale è più che sufficiente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biofisica molecolare nel 2011 alla Scuola Normale Superiore di Pisa con una tesi dal titolo "Metal nanoparticles for biomedical applications: engineered coatings for multifunctionalization and controlled release", e la laurea magistrale in Chimica nella stessa istituzione. Ha condotto ricerche in numerose istituzioni italiane ed estere. Il settore principale di attività del candidato è lo sviluppo di nano-architetture per la terapia del cancro e per applicazioni medicali. Il candidato è titolare di 4 brevetti, è stato relatore a numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali. La produzione scientifica globale è continua negli anni (n. totale di pubblicazioni 45) e caratterizzata da un alto valore di indice di Hirsch (22). Il curriculum del candidato è giudicato buono, sebbene limitatamente pertinente al ruolo.

Candidato:

ZARDI Paolo

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato): il candidato ha presentato 12 pubblicazioni su riviste internazionali, tre delle quali sono a elevato "impact factor" (IF), le rimanenti con IF medio. Tutte sono congruenti con il SSD CHIM/06 e caratterizzate da originalità e innovazione. Il contributo del candidato emerge chiaramente dal fatto che egli compare otto volte come primo autore ed in un caso

come autore di riferimento. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è pertanto discreto.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha avuto responsabilità di due insegnamenti per i corsi di laurea in Farmacia e Chimica/Chimica Industriale all'Università di Padova. Ha svolto attività didattica integrativa di supporto a quattro insegnamenti presso le Università di Padova e di Milano. Il giudizio sulla didattica è pertanto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Chimica Industriale presso l'Università di Milano nel 2014, discutendo una tesi dal titolo "Synthesis of nitrogen-containing compounds via nitrene-transfer catalysed by porphyrin complexes". Durante il dottorato ha goduto di una borsa LLP/Erasmus Placement di 4 mesi presso l'Università di Leicester (UK). Successivamente, ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso le Università di Padova (due anni), Rennes (Francia, per oltre un anno) e nuovamente Padova dove a fine 2019 è diventato Ricercatore RTDA. Nel suo percorso di ricerca il candidato si è focalizzato sulla sintesi organica e metallorganica per applicazioni principalmente nel campo della catalisi. Ha tenuto relazioni orali a due conferenze internazionali ed una nazionale. La produzione scientifica globale è continua negli anni (n. di pubblicazioni totali 15) anche se non ancora molto estesa (indice di Hirsch 9). Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è abbastanza buono.

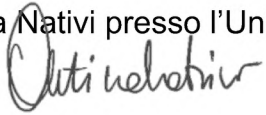
Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Arcudi Francesca, Costa Paolo, Đorđević Luka, Gioia Claudio, Orlandi Manuel e Pezzato Cristian sono valutati comparativamente più meritevoli e 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.

Il Presidente della commissione

Prof. Cristina Nativi presso l'Università degli Studi di Firenze

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cristina Nativi', written over the printed name.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/C1- CHIMICA ORGANICA (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM06 – CHIMICA ORGANICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1371 del 15 aprile 2021

Allegato al Verbale n. 3

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. ARCUDI Francesca | 4. GIOIA Claudio |
| 2. COSTA Paolo | 5. ORLANDI Manuel |
| 3. ĐORĐEVIĆ Luka | 6. PEZZATO Cristian |

CALENDARIO

Tutti i candidati ammessi alla discussione sono convocati il giorno 21 dicembre 2021 alle ore 11:30 per via telematica per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e per la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La commissione definisce fin d'ora le modalità telematiche da adottare: conference call, a mezzo Zoom (<https://unipd.zoom.us/j/88379960676>; ID riunione: 883 7996 0676).

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

Il Presidente della commissione

Prof. Cristina Nativi presso l'Università degli Studi di Firenze

