

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUA02 Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/C2 - CHIMICA INDUSTRIALE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/04 - CHIMICA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 789 dell'1/03/2022.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva composta da:

Prof. Edmondo M. Benetti, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Maria Letizia Focarete, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Bologna
Prof. Giuseppe Milano, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli

si riunisce il giorno 20/07/2022 alle ore 9:30 in forma telematica, con le modalità zoom e posta elettronica (marialetizia.focarete@unibo.it; giuseppe.milano@unina.it; edmondo.benetti@unipd.it) per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che è pervenuta rinuncia da parte della candidata Dott.ssa Francesca Arcudi (prot. n. 122247 del 11/07/2022).

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. 2, e cioè 12.

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

1. Paolo Costa
2. Francesca Lorandi

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

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione. Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

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).

Poiché i candidati sono in due, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

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

La seduta termina alle ore 10:30

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

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUA02 Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/C2 - CHIMICA INDUSTRIALE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/04 - CHIMICA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 789 dell'1/03/2022.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato COSTA Paolo

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: il candidato presenta dodici pubblicazioni costituite da undici articoli originali su riviste scientifiche ad alto IF e una *review (perspective)* su rivista ad alto IF. Le pubblicazioni presentate sono tutti di altissimo livello e l'apporto individuale del candidato su queste risulta rilevante, in quanto in molte egli risulta come primo autore (nove) e anche autore di riferimento in una di queste. Nonostante l'altissimo livello delle pubblicazioni, solo una piccola parte di queste risultano congruenti con il SSD CHIM04. Molte pubblicazioni infatti si focalizzano su temi di ricerca legati alla sintesi organica e la caratterizzazione fotochimica di molecole organiche complesse. In alcuni casi, gli aspetti catalitici vengono studiati nel dettaglio. Il giudizio complessivo delle pubblicazioni risulta buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: il candidato ha svolto un'intensa attività di didattica integrativa e didattica di supporto in laboratorio. Nonostante questo, l'attività didattica non è stata pertinente al SSD CHIM04, ma piuttosto alla chimica organica avanzata e spettroscopia. Il candidato ha inoltre co-supervisionato quattro tesi (o *internships*) magistrali (*master*). Il giudizio complessivo sull'attività didattica risulta 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 la laurea triennale e la laurea magistrale in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Padova. In seguito è stato *research assistant* presso il Max Plank Institute for Coal Research (Germania) e successivamente ha svolto il dottorato di ricerca presso la Ruhr University Bochum (Germania), durante il quale ha trascorso alcuni mesi come *visiting PhD student* presso il Jet Propulsion Laboratory (NASA) a Pasadena (USA). Dopo due periodi come PostDoc prima presso la Ruhr University Bochum (Germania) e poi presso la University of Ottawa (Canada) è stato insignito della borsa *MSCA Seal of Excellence* presso l'Università degli Studi di Padova ove tuttora svolge la sua attività di ricercatore PostDoc. La sua attività di ricerca si è focalizzata per lo più sulla sintesi organica, lo sviluppo di metodi spettroscopici e la catalisi. La produzione scientifica complessiva conta di 23 pubblicazioni in riviste ad alto impatto. Ha partecipato a diversi congressi e simposi internazionali, in molti casi presentando poster e solo in alcuni casi portando contributi orali. Il giudizio complessivo è molto buono.

Candidata LORANDI Francesca

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche: la candidata presenta dodici pubblicazioni costituite da nove articoli originali su riviste scientifiche ad alto IF e tre *reviews* su riviste ad alto IF. Le pubblicazioni presentate sono tutti di altissimo livello e l'apporto individuale della candidata emerge come molto rilevante, risultando come primo autore in nove pubblicazioni e come autore di riferimento in una. Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il SSD CHIM04 in quanto si focalizzano sullo studio di meccanismi di polimerizzazione e sulla fabbricazione e caratterizzazione di materiali polimerici di rilevanza industriale. Il giudizio complessivo delle pubblicazioni risulta eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: la candidata ha svolto attività di didattica integrativa e tutoraggio in laboratorio parzialmente pertinenti al SSD CHIM04. Inoltre, la candidata ha co-supervisionato quattro tesi magistrali e due tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica risulta pertanto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: la candidata si è laureata (triennale e magistrale) in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Padova. Successivamente ha svolto un dottorato di ricerca presso lo stesso ateneo, trascorrendo un periodo come *visiting PhD student* alla Carnegie Mellon University (USA). Terminato il dottorato, la candidata ha svolto diversi anni di ricerca come PostDoc alla Carnegie Mellon University. In seguito, la candidata si è trasferita all'Università di Padova, prima come PostDoc e successivamente acquisendo il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale. La sua attività di ricerca si è focalizzata sullo studio dei meccanismi di polimerizzazioni radicaliche a trasferimento atomico (ATRP), e sull'applicazione di tali processi per la fabbricazione di materiali di rilevanza per l'energia. La produzione scientifica complessiva conta di 48 pubblicazioni in riviste ad alto impatto, due capitoli di libri e due brevetti/applicazioni per brevetti. Ha partecipato a diversi congressi e simposi internazionali, in molti casi presentando contributi orali, e in tre casi è stata invitata a tenere un seminario sulle sue ricerche. Il giudizio complessivo è eccellente.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono due, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

Padova, 20/07/2022

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva composta da:

Prof. Edmondo M. Benetti, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Maria Letizia Focarete, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Bologna
Prof. Giuseppe Milano, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli

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