

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche-DiSC per il settore concorsuale **03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI** (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/03) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10.03.2021

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2160 del 9 Giugno 2021 composta da:

Prof. CRISPINI Alessandra,	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Calabria
Prof. PACCHIONI Gianfranco,	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca
Prof. RE Nazzeno,	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Chieti

si riunisce il giorno 15 Settembre 2021 alle ore 14:30 con modalità telematica, come previsto dall'art. 8, comma 10 del regolamento di Ateneo, con le seguenti modalità:

Collegamento multiplo con Webex, protocollo VOIP:
<https://unimib.webex.com/meet/gianfranco.pacchioni>

E-mail: a.crispini@unical.it

E-mail: gianfranco.pacchioni@unimib.it

E-mail: nazzareno.re@unich.it

per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento sopra citato.

La commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando (inglese).

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 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. 3 del bando e cioè 16.

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

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. AGNOLI | STEFANO |
| 2. BIFFIS | ANDREA |
| 3. CARRARO | MAURO |
| 4. GASPAROTTO | ALBERTO |
| 5. LONGO | ALESSANDRO |
| 6. LUSI | MATTEO |
| 7. MACCATO | CHIARA |
| 8. NATILE | MARTA MARIA |
| 9. ROCCATANO | DANILO |
| 10. TUBARO | CRISTINA |

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

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con quelli presentati dai 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 all'unanimità 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime una valutazione comparativa dei candidati, formulando un giudizio complessivo su ogni candidato (allegato Giudizi).

La seduta termina alle ore 16:00

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Milano, 15.09.2021

LA COMMISSIONE

Prof. PACCHIONI Gianfranco



Prof. RE Nazareno

Prof. CRISPINI Alessandra

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche-DiSC per il settore concorsuale **03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI** (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/03) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10.03.2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Giudizio candidato **AGNOLI Stefano**

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dal Candidato **AGNOLI Stefano** sono presenti nella banca dati Web of Science, sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (4), ottimo (8), e buono (4), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 14 lavori su 16 (87.5%) il Candidato è autore di riferimento, dimostrando un eccellente apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di eccellente qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Scienze dei Materiali (2002) presso l'Università di Padova, Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali, con menzione di Doctor Europaeus per l'attività di ricerca svolta all'estero (> 3 mesi) (2006). Assegnista di ricerca presso l'Università di Padova nel periodo Marzo 2006-Settembre 2009, Ricercatore post-doc (research associate) nel progetto del DoE presso il Brookhaven National Laboratory (BNL), Upton, NY, US Ad nel periodo Ottobre 2009 - Settembre 2010, Ricercatore Universitario nel dicembre 2010 nel settore disciplinare CHIM03 (Chimica Generale e Inorganica) e Professore Associato da maggio 2015, nello stesso settore e presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 03/B1 conseguita nel 2016.

Il Candidato è autore o co-autore di 158 pubblicazioni su riviste WoS, e numerose pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali non WoS, 2 capitoli di libro, 1 Proceedings, 4 Pubblicazioni di disseminazione di risultati scientifici per un'audience non scientifica, 27 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 12 su invito e 10 Seminari su invito presso Università e Centri di Ricerca. L'attività di ricerca del candidato ha avuto un ottimo impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 39.4, e da un indice H di 37.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale e con diverse collaborazioni internazionali, verte sullo studio della struttura, delle proprietà chimiche e funzionali di materiali inorganici, quali nanosistemi costituiti da ossidi, metalli e materiali ibridi, grafene e materiali bidimensionali focalizzandosi in termini applicativi sull'elettrocatalisi. Lo studio di composti molecolari coniugato alla chimica di coordinazione e dei materiali ha portato il candidato ad approfondire l'applicazione in schemi catalitici tandem di Metal Organic Frameworks (MOFs) e loro composti con nanoparticelle inorganiche.

La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali, nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca.

La Commissione valuta in maniera positiva il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità di ricerca all'interno di progetti su bandi competitivi a livello nazionale o internazionale.

Il Candidato ha svolto attività didattica di natura divulgativa.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di qualità eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato risulta ampia e continuativa, consistendo in numerosi corsi di insegnamento e di laboratorio a livello di laurea triennale o magistrale, risultando congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Il Candidato ha contribuito alla docenza del corso di Dottorato di Scienza ed Ingegneria dei Materiali e delle Nanostrutture dell'Università di Padova. E' stato supervisore di 3 tesi di laurea triennali e 14 tesi di laurea magistrale negli ultimi 10 anni. E' stato supervisore di 3 post-doc e 2 borsisti presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di eccellente qualità.

Giudizio candidato BIFFIS Andrea

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dal Candidato BIFFIS Andrea sono presenti nella banca dati Web of Science, sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (2), buono (2), discreto (5) e sufficiente (7) come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 15 lavori su 16 (93.8%) il Candidato è autore di riferimento, dimostrando un eccellente apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di ottima qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica (1993) presso l'Università di Padova, Dottorato di Ricerca in Scienze naturali (specializzazione: scienze chimiche) presso l'Università di Düsseldorf, Germania (1996). Dopo il dottorato ha ricoperto varie posizioni come post-doc, borsista e assegnista presso centri di ricerca italiani e stranieri. Ricercatore presso il Dipartimento di Chimica Inorganica, Metallorganica ed Analitica dell'Università di Padova dal 2001, SSD CHIM/03. Professore associato del SSD CHIM/03 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova dal 2011.

Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nei Settori Concorsuali 03/B1 e 03/B2 conseguita nel 2013; Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 03/C2 conseguita nel 2018; Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 03/B1 conseguita nel 2019.

Il Candidato è autore o co-autore di 111 pubblicazioni su riviste WoS, 3 su riviste nazionali e internazionali non ISI, 1 extended abstract ISI in atti di convegno, 2 capitoli di libro, 5 contributi a monografie, 13 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 7 su invito. L'attività di ricerca del candidato ha avuto un buon impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 35.4, e da un indice H di 33.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale e con diverse collaborazioni internazionali, è articolata in tre linee di ricerca principali, tutte inerenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della valutazione: 1) sintesi, caratterizzazione e utilizzo di microgel funzionalizzati per diverse applicazioni; 2) sviluppo di catalizzatori metallici supportati su resine e loro applicazione a processi catalitici di interesse tecnologico; 3) studio di complessi metallorganici di fine serie di transizione per applicazioni catalitiche.

La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali, nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca.

La Commissione valuta in maniera positiva il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità di ricerca all'interno di progetti su bandi competitivi a livello nazionale o internazionale.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di ottima qualità.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato risulta ampia e continuativa, consistendo in numerosi corsi di insegnamento e di laboratorio a livello di laurea triennale o magistrale, risultando congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Il candidato è stato relatore di 48 laureandi in Chimica o Chimica Industriale, 43 laureandi quinquennali o magistrali in Chimica o Chimica Industriale, e supervisore di 3 dottorandi di ricerca. È stato supervisore di 9 assegnisti di ricerca (per periodi variabili da sei mesi a due anni), di un borsista post-dottorato (per un anno) di due "visiting scientist" stranieri.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di qualità eccellente.

Giudizio candidato CARRARO Mauro

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dal Candidato CARRARO Mauro sono presenti nella banca dati Web of Science, sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (4), ottimo (1), buono (1), discreto (9) e sufficiente (1) come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 14 lavori su 16 (87.5%) il Candidato è autore di riferimento, dimostrando un eccellente apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di ottima qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica (1998) presso l'Università di Padova, Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (2002). Dopo il dottorato ha ricoperto varie posizioni come borsista presso il CNR e l'Università di Padova. Ricercatore di Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso l'Università degli Studi di Padova dal 2004. Professore associato di Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso l'Università degli Studi di Padova dal 2014. Il candidato ha svolto diversi periodi di studio e ricerche all'estero dal 2001 al 2016.

Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nei Settori Concorsuali 03/C2, 03/B1, 03/C1 conseguita nel 2017.

Il Candidato è autore o co-autore di 93 pubblicazioni su riviste WoS, 5 capitoli di libro, 30 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 10 su invito. L'attività di ricerca del candidato ha avuto un buon impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 40.7, e da un indice H di 34.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale e con diverse collaborazioni internazionali, è articolata in tre linee di ricerca principali, tutte inerenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della valutazione: 1) studio di processi catalitici, dalla sintesi dei complessi metallici (leganti, complessi, composti polinucleari) allo studio del meccanismo di reazione (approccio chimico-fisico organico); 2) preparazione di molecole ibride organiche-inorganiche e di nanosistemi ibridi; 3) chimica bio-inorganica e sintesi di composti e materiali ibridi organici-inorganici.

La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali, nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca.

La Commissione valuta in maniera positiva il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità di ricerca all'interno di progetti su bandi competitivi a livello nazionale o internazionale.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di qualità ottima.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato risulta ampia e continuativa, consistendo in numerosi corsi di insegnamento a livello di laurea triennale o magistrale, pur non risultando pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Il candidato è stato relatore di 4 tesi di Laurea triennali (chimica), 12 tesi di laurea magistrale (chimica, chimica industriale, biotecnologie industriali, scienze e tecnologie farmaceutiche), e supervisore di 4 dottorandi di ricerca. E' stato Supervisore scientifico di sei collaboratori post-doc con contratto annuale.

Il Candidato ha svolto attività didattica di natura divulgativa e di orientamento per studenti.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di buona qualità ma solo parzialmente inerente al settore scientifico disciplinare.

Giudizio candidato GASPAROTTO Alberto

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dal Candidato GASPAROTTO Alberto sono presenti nella banca dati Web of Science, sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (4), buono (3), discreto (8) e sufficiente (1), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 12 lavori su 16 (75%) il Candidato è autore di riferimento, dimostrando un ottimo apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di ottima qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica (2002) presso l'Università di Padova, Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università (2006). Dopo una borsa di studio finanziata da INSTM, diventa Ricercatore Universitario nel 2007 nel settore disciplinare CHIM03 (Chimica Generale e Inorganica) e Professore Associato nel 2016, nello stesso settore e presso lo stesso Ateneo.

Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nei Settori Concorsuali 03/B1 e 03/B2 conseguita nel 2017.

Il Candidato è autore o co-autore di 151 pubblicazioni su riviste WoS, e circa 70 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali non WoS, 1 capitolo di libro, 1 brevetto approvato e oltre 240 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 7 su invito. L'attività di ricerca del candidato ha avuto un ottimo impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 37.0, e da un indice H di 41.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale ma con diverse collaborazioni internazionali, verte sulla chimica inorganica, metallorganica, e dei materiali, ed è articolata in tre filoni principali: a) studio di composti metallorganici per la sintesi di materiali e nanostrutture inorganiche; b) studio delle correlazioni struttura-proprietà di sistemi inorganici nanostrutturati (cluster, film sottili, nanotubi) per applicazioni in catalisi, sensoristica e produzione di energia; c) studio dei processi di attivazione molecolare.

La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali, nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca.

La Commissione valuta in maniera positiva il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità di ricerca all'interno di progetti su bandi competitivi a livello nazionale o internazionale, benché i finanziamenti ricevuti siano stati erogati prevalentemente da enti finanziatori a livello locale.

Il Candidato ha svolto attività didattica di natura divulgativa e di orientamento per studenti.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di qualità eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato risulta ampia e continuativa, consistendo in numerosi corsi di insegnamento a livello di laurea triennale o magistrale, e in alcuni corsi di assistenza di laboratorio ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Il Candidato ha contribuito alla docenza del corso di Dottorato di Scienza ed Ingegneria dei Materiali e delle Nanostrutture dell'Università di Padova. È stato supervisore di 5 tesi di laurea triennali e 1 tesi di laurea magistrale negli ultimi 10 anni. Non risulta supervisione di borsisti, assegnisti e altri collaboratori alla ricerca.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di buona qualità.

Giudizio candidato LONGO Alessandro Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dal Candidato LONGO Alessandro sono presenti nella banca dati Web of Science, sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (3), ottimo (3), buono (4), discreto (3) e sufficiente (3), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 13 lavori su 16 (81%) il Candidato è autore di riferimento o primo autore, dimostrando un ottimo apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di ottima qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica (1995) presso l'Università di Palermo, Dottorato in Chimica presso la stessa Università (1998). Dopo il dottorato ha ricoperto varie posizioni come post-doc e come visiting scientist presso centri di ricerca italiani e stranieri. Negli ultimi anni ha ricoperto in modo non continuativo il ruolo di beam-line scientist presso centri di ricerca europei. Attualmente è Ricercatore Senior presso l'Istituto per studi su materiali nanostrutturati del CNR (ISMN-CNR).

Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario (anno e settore non indicati).

Il Candidato è autore o co-autore di 158 pubblicazioni su riviste WoS, e co-autore di 7 libri (elenco non fornito). Nel CV non sono riportate comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. L'attività di ricerca del candidato ha avuto un discreto impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 16.8, e da un indice H di 30.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale e internazionale, verte sulla caratterizzazione strutturale di catalizzatori metallici supportati con metodi basati sull'utilizzo di Luce di Sincrotrone. Le applicazioni di questi lavori sono sia nel campo della catalisi eterogenea, che dell'immagazzinamento e conversione di energia.

La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali, e in particolare il ruolo di responsabile di una beam-line presso il Sincrotrone DUBBLE. Non particolarmente rilevanti i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca.

La Commissione valuta in maniera molto positiva il ruolo del Candidato come Responsabile di quattro Progetti o di ricerca e come partecipante ad altri quattro progetti di ricerca su bandi competitivi a livello nazionale o internazionale.

Il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di buona qualità.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato è limitata ed è circoscritta a seminari o cicli di seminari per dottorati, lezioni a scuole di formazione. E' stato supervisore di 15 tesi di laurea e di 10 tesi di dottorato. Non risulta attività di supervisione di borsisti, assegnisti o altri collaboratori alla ricerca.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di discreta qualità.

Giudizio candidato LUSI Matteo

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dal Candidato LUSI Matteo sono presenti nella banca dati Web of Science, sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (6), ottimo (2), e discreto (8), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 8 lavori su 16 (50%) il Candidato è autore di riferimento o primo autore, dimostrando un buon apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di ottima qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica Inorganica (2005) presso l'Università di Bologna, Dottorato in Inorganic Chemistry presso l'Università di Bristol (2009). Ha ricoperto posizioni post-doc presso la Stellenbosh University in Sud Africa, la New York University di Abu Dhabi, l'Università di Limerick in Irlanda, dove si trova tuttora. Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Associato nei Settori Concorsuali 03/B1 e 03/B2 conseguita nel 2017.

Il Candidato è autore o co-autore di 61 pubblicazioni su riviste WoS, 2 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali non WoS, 3 capitoli di libro o articoli di rassegna, 1 brevetto concesso, 24 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 9 orali, e 13 seminari a invito presso Università e centri di ricerca. L'attività di ricerca del candidato ha avuto un discreto impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 28,1, e da un indice H di 26.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta largamente in ambito internazionale, verte sulla natura e proprietà di cristalli molecolari, sintesi di stato solido, polimorfismo e forma di cristalli, chimica di stato solido supramolecolare, studio di processi di solvatazione di cristalli metallo-organici di interesse farmaceutico, tecniche di separazione, studio di soluzioni solide di cristalli di molecole farmacologiche, materiali ibridi organico-inorganici.

La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni e la forte esperienza internazionale. Non risultano premi o riconoscimenti per l'attività di ricerca.

La Commissione valuta in maniera molto positiva il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità di ricerca all'interno di progetti su bandi competitivi a livello nazionale o internazionale.

Il Candidato ha svolto attività istituzionali di organizzazione di laboratori didattici e sicurezza nei laboratori.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di buona qualità.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato risulta limitata ad alcuni moduli di insegnamento di chimica fisica, chimica generale, chimica organica e chimica per le nanotecnologie negli anni 2019-2020 e in lezioni o gruppi di lezioni seminariali all'interno di corsi di laurea o di dottorato. Il Candidato è stato relatore di 7 tesi di laurea e di 2 tesi di dottorato. E' stato supervisore di un borsista e di un assegnista di ricerca.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di discreta qualità.

Giudizio candidato MACCATO Chiara

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dalla Candidata MACCATO Chiara sono presenti nella banca dati Web of Science, sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (1), ottimo (1), buono (3), discreto (10) e sufficiente (1), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 16 lavori su 16 (100%) la Candidata è autore di riferimento o primo autore, dimostrando un eccellente apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di ottima qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica (1995) presso l'Università di Padova, Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università (1999). Dopo un anno di assegno di ricerca è diventata Ricercatore Universitario nel 2000 nel settore disciplinare CHIM03 (Chimica Generale e Inorganica) presso l'Università di Padova e Professore Associato nel 2014, nello stesso settore e presso lo stesso Ateneo.

Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nei Settori Concorsuali 03/B1 e 03/B2 conseguita nel 2014.

La Candidata è autore o co-autore di 171 pubblicazioni su riviste WoS, e oltre 40 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali non censite su WoS, 1 capitolo di libro, 1 brevetto approvato e oltre 200 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 6 su invito. L'attività di ricerca della Candidata ha avuto un ottimo impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 35.1, e da un indice H di 42. Rilevante la continuità temporale dell'attività scientifica.

L'attività di ricerca della Candidata, svolta in collaborazione con gruppi di ricerca in Italia e all'estero è riconducibile all'area della chimica inorganica e di coordinazione e rivolta in particolare alla progettazione, sintesi, caratterizzazione e reattività di nanosistemi multifunzionali. Tali lavori sono finalizzati allo sviluppo di sistemi per catalisi, fotocatalisi, sensoristica e produzione sostenibile di energia. Inoltre, la Candidata si è occupata di modellistica teorica a supporto dei risultati sperimentali ottenuti.

I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento delle attività di ricerca sono stati erogati da Enti Finanziatori a livello locale, nazionale e internazionale. La Candidata è stata co-responsabile scientifico locale di un progetto internazionale Europeo e ricevuto numerosi finanziamenti, in larga misura da organi locali (Università di Padova). La Commissione valuta positivamente alcuni premi e riconoscimenti ricevuti soprattutto a livello locale.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di ottima qualità.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica della Candidata risulta ampia e continuativa, consistendo in circa 30 corsi di insegnamento a livello di laurea triennale o magistrale, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. La Candidata è stata relatrice di circa 20 tesi di laurea triennale o magistrale, e una tesi di dottorato nonché ha contribuito alla docenza del corso di Dottorato di Scienza ed Ingegneria dei Materiali e delle Nanostrutture dell'Università di Padova. L'attività di supervisione di borsisti, assegnisti e altre figure in formazione in ambito di ricerca è limitata alla supervisione di un post-doc.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di ottima qualità.

Giudizio candidato NATILE Marta Maria

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dalla Candidata NATILE Marta Maria sono presenti nella banca dati Web of Science, sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (7), buono (7), discreto (1) e sufficiente (1), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 12 lavori su 16 (75%) la Candidata è autore di riferimento o primo autore, dimostrando un ottimo apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di ottima qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica (2000) presso l'Università di Padova, Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università (2004). Dopo il dottorato ha avuto un assegno di ricerca per quattro anni consecutivi e successivamente due contratti di collaborazione nell'ambito di progetti di ricerca. Dal 2010 è ricercatore CNR, terzo livello professionale, presso l'Istituto di chimica della materia condensata e di tecnologie per l'energia, sede di Padova.

La candidata ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale (ASN) per le funzioni di Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 03/B1 nel 2021.

La Candidata è autore o co-autore di 103 pubblicazioni su riviste WoS, 11 prodotti, fra libri, capitoli di libri e atti di congresso dotati di ISBN, traduzioni e commenti scientifici non censite su WoS, e 78 contributi a congressi nazionali e internazionali. L'attività di ricerca della Candidata ha avuto un discreto impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 22.3, e da un indice H di 26.

L'attività di ricerca della Candidata, svolta in collaborazione con gruppi di ricerca in Italia e all'estero verte principalmente sulla sintesi di materiali inorganici nanodimensionali e nanostrutturati e la loro applicazione nei settori della (foto)catalisi eterogenea, dell'energia sostenibile, della sensoristica e della bio-nanomedicina.

La Commissione valuta in maniera positiva il ruolo della Candidata come Responsabile di tre Progetti di ricerca internazionali e come partecipante ad oltre dieci progetti di ricerca su bandi competitivi a livello nazionale.

Non risultano premi o riconoscimenti rilevanti per l'attività di ricerca.

La Candidata ha svolto attività istituzionali di responsabile flusso Erasmus+ e sicurezza nei laboratori

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di buona qualità.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica della Candidata risulta ampia e continuativa, consistendo in circa 18 corsi di insegnamento come professore a contratto a livello di laurea triennale o magistrale e 8 corsi come esercitatore, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. La Candidata è stata relatrice di circa 12 tesi di laurea triennale o magistrale, e due tesi di dottorato del corso di Dottorato di Scienze Molecolari dell'Università di Padova.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di ottima qualità.

Giudizio candidato ROCCATANO Danilo

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dal Candidato ROCCATANO Danilo sono presenti nella banca dati Web of Science, sono per lo più congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello eccellente (2), ottimo (2), discreto (6) e sufficiente (6), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 13 lavori su 16 (81,25%) il Candidato è autore di riferimento, dimostrando un ottimo apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di buona qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica Inorganica (1992) presso l'Università di Roma, Dottorato in Chimica presso la stessa Università (1997). Successivamente ha ricoperto posizioni post-doc presso l'Università di Groningen (Olanda), l'Università La Sapienza di Roma, l'Università de L'aquila e l'Università Jacobs di Brema (Germania) presso cui ha anche ricoperto i ruoli di University Lecturer, Assistant Professor e Honorarprofessor. Dal 2015 è Senior Lecturer presso la Scuola di Matematica e Fisica dell'Università di Lincoln (Regno Unito). Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nel 2019.

Il Candidato è autore o co-autore di 91 pubblicazioni su riviste WoS, 5 capitoli di libro, 4 abstract a congresso pubblicati, e di numerose comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 7 su invito. L'attività di ricerca del candidato ha avuto un buon impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 35,4, e da un indice H di 34.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta largamente in ambito internazionale, ha riguardato vari ambiti della chimica fra cui principalmente: simulazioni di dinamica molecolare con particolare attenzione alla dinamica di peptidi e proteine, la stabilità di peptidi in soluzione, la spettroscopia XANES e EXAFS, le proprietà di nanomateriali basati sul carbonio, la spettroscopia di molecole biologica FRET e time-resolved, e l'interazione di polimeri con biomolecole.

La Commissione valuta in maniera positiva le numerose collaborazioni e l'elevata esperienza internazionale e la recente nomina a Fellow member della Royal Society of Chemistry.

La Commissione valuta positivamente il ruolo del Candidato come Responsabile di 1 Progetto e partecipante a numerosi altri progetti su bandi competitivi a livello nazionale e internazionale.

Il Candidato ha svolto attività istituzionali di organizzazione di laboratori didattici e sicurezza nei laboratori.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di eccellente qualità.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato risulta ampia e continuativa e riguarda ambiti sufficientemente congruenti con il Settore scientifico disciplinare, e consiste in oltre 20 insegnamenti presso atenei italiani e stranieri e in una numerosa attività didattica integrativa. Il Candidato è stato relatore di numerose tesi di laurea a livello di Bachelor e master degree e di diverse tesi di dottorato.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di buona qualità.

Giudizio candidato TUBARO Cristina

Pubblicazioni Scientifiche

Le 16 pubblicazioni presentate dalla Candidata TUBARO Cristina sono presenti nella banca dati Web of Science, sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse; sono pubblicate su riviste di livello ottimo (2), discreto (8) e sufficiente (6), come indicato dai fattori di impatto, e dimostrano rigore metodologico e originalità. In 13 lavori su 16 (81,25%) la Candidata è autore di riferimento o primo autore, dimostrando un ottimo apporto individuale ai lavori stessi.

La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di buona qualità.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Laurea in Chimica (2001) presso l'Università di Padova, Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università (2004). Dopo un anno di assegno di ricerca e due contratti di lavoro autonomo nel Dipartimento di

Chimica dello stesso Ateneo, è diventata Ricercatore Universitario nel 2006 nel settore disciplinare CHIM03 presso l'Università di Padova e Professore Associato nel 2014, nello stesso settore e presso lo stesso Ateneo. Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 03/B1 conseguita nel 2017.

La Candidata è autore o co-autore di 78 pubblicazioni su riviste WoS, 2 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali non censite su WoS e 1 capitolo di libro, e diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 2 su invito. L'attività di ricerca della Candidata ha avuto un discreto impatto a livello internazionale come dimostrato dal numero medio di citazioni per articolo, 18.7 e da un indice H di 24.

L'attività di ricerca della Candidata, svolta in collaborazione con gruppi di ricerca in Italia e all'estero, è rivolta in particolare alla sintesi e caratterizzazione funzionale di complessi di metalli di transizione (Pt, Pd, Cu, Au, Ir) con leganti carbeni N-eterociclici, con proprietà catalitiche o biomediche.

La Commissione valuta in maniera positiva il ruolo della Candidata come Responsabile di 4 Progetti e partecipante ad altri 4 progetti su bandi competitivi a livello nazionale e internazionale.

La candidata è membro dell'Editorial Board della rivista Molecules.

Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di buona qualità.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica della Candidata risulta ampia e continuativa, consistendo in circa 19 corsi di insegnamento a livello di laurea triennale o magistrale, e diverse attività di didattica integrativa, del tutto congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. La Candidata è stata relatrice di circa 35 tesi di laurea triennale, 22 tesi di Laurea magistrale, e tre tesi di dottorato nonché ha contribuito alla docenza del corso di Dottorato di Scienza Molecolari dell'Università di Padova.

Il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è di eccellente qualità.

Milano, 15.09.2021

LA COMMISSIONE

Prof. PACCHIONI Gianfranco



Prof. RE Nazareno

Prof. CRISPINI Alessandra