

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182- Allegato 1 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. 1057 del 25.03.2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 30 del 16 aprile 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale 3

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA

Candidato **AGNOLI Stefano**

Pubblicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

Le trenta pubblicazioni presentate dal candidato AGNOLI Stefano sono:

- tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOS™) gestita da Thomson & Reuters;
- congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita;
- risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di eccellente livello, come anche indicato dal valore medio di fattore di impatto delle stesse, pari a 10,9;
- dimostrano rigore metodologico e originalità.

Il Candidato dichiara inoltre di essere co-autore di 131 pubblicazioni su riviste internazionali, (17 come primo autore, 30 come autore corrispondente) e di cui tre reviews perspective su invito. Dichiara inoltre che le sue pubblicazioni hanno ricevuto 4373 citazioni in letteratura e di possedere in indice di Hirsch pari a 31.

La Commissione nota altresì che:

- In 15 lavori su 30 (50% dei casi) il candidato è autore di riferimento; in 2 lavori è autore di riferimento insieme ad altro coautore. Questi dati indicano un buon apporto individuale ai lavori stessi.
- Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 7.50;
- Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
- Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 2557;
- L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 326.4;
- L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 21.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale ma con diverse collaborazioni di carattere internazionale, si è articolata in 6 filoni principali, qui di seguito esposti: "Studi catalitici con un approccio di scienza delle superfici: da sistemi modello a sistemi reali", "Caratterizzazione di nanomateriali tramite spettroscopia di fotoemissione", "Studio di materiali bidimensionali: proprietà fondamentali ed elettrocatalisi", "Elettrocatalisi modellistica", "Eterogeneizzazione di catalizzatori molecolari" e "Studio di materiali compositi basati su metal organic frameworks". I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati da Enti Finanziatori a livello nazionale e internazionale, nonché da Aziende Private. La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali (passate ed *in itinere*), nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. La produzione scientifica è del tutto congruente con il SSD CHIM/03 e di eccellente qualità. Infine, la Commissione valuta positivamente il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità che hanno previsto bandi competitivi a livello nazionale o sovranazionale.

AS

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

Il candidato si laurea nel 2002 in Scienza dei Materiali con 110/110 e lode presso l'Università di Padova, consegue il Dottorato in Scienza dei Materiali presso l'Università di Padova nel 2006. Il candidato è Valutatore di progetti stranieri per la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), National Science center Poland, Qatar University, Advanced Light Source (Berkeley USA). Inoltre, dal 2018 è editore associato della rivista Nanomaterials (IF 3.5, ISSN 2079-4991; CODEN: NANOKO) e della rivista Materials (IF:2.467, ISSN 1996-1944; CODEN: MATEG9).

Attività Didattica

L'attività didattica del candidato risulta ampia e continuativa, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, svolta inizialmente nel ruolo di Ricercatore Universitario e, dal 2015, in qualità di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova, ha visto il Candidato ricoprire il ruolo di relatore di tesi di laurea di vario tipo (triennali, magistrali e a ciclo unico), nonché partecipare in maniera attiva alla docenza di insegnamenti tematici all'interno di corsi di Dottorato accreditati dal MIUR.

Candidato BIFFIS Andrea

Pubblicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

Le trenta pubblicazioni presentate dal candidato BIFFIS Andrea sono:

- tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOSTM) gestita da Thomson & Reuters;
- congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita;
- risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di ottimo livello;
- dimostrano rigore metodologico e originalità.

Il Candidato dichiara inoltre:

Il Candidato dichiara inoltre di essere co-autore di 102 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (60 come autore corrispondente) e di 5 contributi a monografie. Dichiara inoltre che le sue pubblicazioni hanno ricevuto 3064 citazioni in letteratura e di possedere un indice di Hirsch di 31.

La Commissione nota altresì che:

- In 19 lavori su 30 il candidato è autore di riferimento, in 8 lavori lo è insieme ad altro autore (in totale 90% dei casi) e in 1 caso primo autore mostrando un eccellente apporto individuale ai lavori presentati.
- Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 4.90;
- Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
- Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 1856;
- L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 210.8;
- L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 22.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale ma con diverse collaborazioni di carattere internazionale, si è articolata in 3 filoni principali, qui di seguito esposti: "Chimica dei microgel", "Catalizzatori metallici supportati su resine" e "Complessi metallorganici di fine serie di transizione". I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati da Enti Finanziatori a livello nazionale e internazionale, nonché da Aziende Private. La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali (passate ed *in itinere*), nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. La produzione scientifica è del tutto congruente con il SSD CHIM/03 e di ottima qualità. Infine, la Commissione valuta positivamente il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità che hanno previsto bandi competitivi a livello nazionale o sovranazionale.

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

Il candidato si laurea nel 1993 in Chimica con 110/110 e lode presso l'Università di Padova, consegue il Dottorato in Scienze Naturali (specializzazione: Scienze Chimiche) presso l'Università di Düsseldorf nel 1998. Il candidato è referente accademico di due flussi Erasmus+ e dal 2015 è componente nominato della commissione ERASMUS del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Nel dicembre del 2018 è stato eletto componente del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica per il triennio 2019-2021.



Attività Didattica

L'attività didattica del candidato risulta ampia e continuativa, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, svolta inizialmente nel ruolo di Ricercatore Universitario e, dal 2011, in qualità di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova, ha visto il Candidato ricoprire il ruolo di relatore di tesi di lauree di vario tipo (triennali, magistrali e a ciclo unico), nonché partecipare in maniera attiva alla docenza di insegnamenti tematici all'interno di corsi di Dottorato accreditati dal MIUR.

Candidato CARRARO Mauro

Publicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

Le trenta pubblicazioni presentate dal candidato CARRARO Mauro sono:

- Tutte presenti, tranne una relativa alla rivista Peptide Science, nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOS™) gestita da Thomson & Reuters;
- congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse;
- risultano pubblicate (in larga maggioranza) su riviste di ottimo livello come anche indicato dal valore medio di fattore di impatto delle riviste che è pari a 7,7 ;
- dimostrano rigore metodologico e originalità.

Il Candidato dichiara inoltre di essere co-autore di 84 pubblicazioni su riviste internazionali, 5 capitoli di libri ed un brevetto. Dichiara inoltre che le sue pubblicazioni hanno ricevuto 3414 citazioni in letteratura raggiungendo un indice di Hirsch di 34.

La Commissione nota altresì che:

- In 12 lavori su 30 (40% dei casi) il candidato è autore di riferimento insieme ad altro autore; in 3 lavori è autore di riferimento insieme ad altri due. In 3 lavori il candidato compare come primo autore. Questi dati mostrano in sostanza un discreto apporto individuale ai lavori stessi.
- Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 8;
- Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1o con aree di ricerca interdisciplinare ad esso connesse;
- Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 1692;
- L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 230,3;
- L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 16.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta prevalentemente in ambito nazionale ma con alcune collaborazioni di carattere internazionale, è piuttosto varia essendosi rivolta, per uno dei filoni principali, alla sintesi di leganti organici per composti di coordinazione e di sistemi metallorganici ed inorganici prevalentemente utilizzati in catalisi e fotocatalisi. Un secondo filone è dedicato alla sintesi di molecole ibride organico-inorganiche da integrarsi in materiali compositi o in membrane. Nel corso della sua attività il Candidato ha trascorso alcuni brevi periodi di lavoro in laboratori all'estero (Europa e USA). I finanziamenti ricevuti a supporto dell'attività di ricerca sono stati erogati prevalentemente da enti finanziatori a livello locale e nazionale (FIRB, PRIN). A livello internazionale il Candidato è stato attivo soprattutto in azioni COST. La produzione scientifica è nel suo insieme congruente con il SSD CHIM/03 e di buona qualità.

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

Il candidato si laurea nel 1998 in Chimica con il massimo punteggio presso l'Università di Padova e consegue il Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università nel 2002. Dopo una serie di borse di studio in ambito Università o CNR diventa Ricercatore Universitario nel 2004 nel settore disciplinare CHIM06 (Chimica Organica) e, ancora nel 2004, Professore Associato nella stessa disciplina. Il Prof. Carraro nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nei Settori Concorsuali 03/C2, 03/B1 e 03/C1. All'attività scientifica e didattica affianca quella di membro del tavolo per l'internazionalizzazione dell'Università di Padova dal 2018.

Attività Didattica

L'attività didattica del candidato risulta ampia e continuativa, a partire dal 2005-2006 sia nella forma di incarichi di insegnamento istituzionali che di affidamenti diretti o retribuiti ed è stata svolta nel ruolo di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova a partire dall'anno accademico 2006-2006. La attività didattica del candidato, tuttavia, si sviluppa interamente nelle materie tipiche del settore scientifico disciplinare della Chimica Organica

(CHIM/06). Il Candidato ha ricoperto inoltre il ruolo di relatore di tesi di laurea triennali e magistrali. Per la didattica di terzo livello inoltre il Candidato è stato supervisore di tre tesi dottorali e membro del Collegio Docenti di una Scuola di Dottorato dell'Università di Padova.

Candidata FREGONA Dolores

Publicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

La candidata FREGONA Dolores presenta 27 pubblicazioni sulle trenta potenzialmente presentabili. Queste sono:

- tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOS™) gestita da Thomson & Reuters;
- congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita;
- risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di discreto livello come si riscontra anche dal valore medio di indice di impatto che è di poco superiore a 3.3;
- dimostrano rigore metodologico e originalità

La Commissione nota altresì che:

- In 23 lavori su 27 (81% dei casi) la Candidata è autore di riferimento (o autore corrispondente) mostrando un ottimo apporto individuale ai lavori;
- Il numero di autori/coautori medio per le 27 pubblicazioni presentate è 6.7;
- Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
- Il numero totale di citazioni per le 27 pubblicazioni presentate è 1187;
- L'impact factor totale per le 27 pubblicazioni presentate è 89,4;
- L'indice di Hirsch per le 27 pubblicazioni presentate è 18.

La candidata dichiara inoltre di essere autrice di 101 "full papers" con un Impact factor totale (valutato su 70 documenti dal 2000 al 2018) di 205,5, di 12 "full papers" in Atti di congresso, di 8 Abstract citabili (ISI) e di 5 brevetti

L'attività di ricerca della Candidata, svolta in collaborazione con gruppi di ricerca in Italia e all'estero è riconducibile all'area della Chimica bioinorganica con specifica attenzione alla preparazione e caratterizzazione di composti di coordinazione potenzialmente attivi in terapie antitumorali. I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati da Enti Finanziatori a livello locale, nazionale e internazionale, nonché da aziende operanti nel settore farmaceutico. La candidata è stata in alcuni casi responsabile scientifico di progetti nazionali e internazionali. Ha tenuto relazioni su invito in un buon numero di congressi nazionali e internazionali e, nel corso della carriera, ha ottenuto alcuni premi e riconoscimenti soprattutto a livello locale. La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni, l'attività in campo brevettuale, nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di discreta qualità.

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

La candidata si laurea in chimica nel 1983 e dopo un periodo di impegno nella scuola pubblica diventa ricercatore universitario nel 1990 presso l'Università di Padova. Dal 2004 ricopre il ruolo di Professore Associato nello stesso Ateneo. La Candidata ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) per il settore concorsuale 03/B2 nel 2014 e quella per il settore 03/B1 nel 2017.

Attività Didattica

L'attività didattica della candidata risulta ampia e continuativa nell'arco temporale dal 1996 ad oggi ed è congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, svolta inizialmente nel ruolo di Ricercatore Universitario e quindi di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova, ha anche visto la candidata ricoprire il ruolo di relatore di tesi di laurea magistrale e di tesi di laurea a ciclo unico, di supervisore di tesi di dottorato. Ella ha altresì partecipato in maniera attiva alla didattica di terzo livello con insegnamenti all'interno di corsi di Dottorato e attraverso la partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Molecolari, presso l'Ateneo di Padova.

Candidato GASPAROTTO Alberto

Publicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

Le trenta pubblicazioni presentate dal Candidato GASPAROTTO Alberto sono:

- tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOSTM) gestita da Thomson & Reuters;
- congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse;
- risultano pubblicate (in larga maggioranza) su riviste di buon livello, come anche indicato dal valore medio di fattore di impatto delle stesse, pari a 6.1;
- dimostrano rigore metodologico e originalità.

Il Candidato dichiara inoltre di essere co-autore di 138 pubblicazioni su riviste ISI, 58 pubblicazioni su riviste internazionali non ISI, 7 pubblicazioni su riviste nazionali non ISI, 1 capitolo su libro, 1 brevetto licenziato e oltre 230 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

La Commissione nota altresì che:

- In 19 lavori su 30 (63% dei casi) il Candidato è unico autore di riferimento; in 2 lavori è autore di riferimento insieme ad altri coautori. In 5 lavori il Candidato compare come primo autore. Questi dati mostrano in sostanza un ottimo apporto individuale ai lavori stessi.
- Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 8.47;
- Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
- Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 1459;
- L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 181.98;
- L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 21.

L'attività di ricerca del Candidato, svolta in ambito nazionale ma con diverse collaborazioni di carattere internazionale, si colloca all'intersezione tra i settori della chimica metallorganica, della chimica inorganica e della scienza dei materiali, e si è articolata in tre filoni principali: a) sviluppo e impiego di composti metallorganici quali precursori molecolari per la sintesi di materiali e nanostrutture inorganiche; b) indagine delle correlazioni struttura-proprietà di nanosistemi (cluster, compositi, polveri, film sottili, nanotubi) a base di ossidi, metalli, solfuri, nitruri, etc. per applicazioni in catalisi, ottica, sensoristica ed energetica; c) studio dei processi di attivazione molecolare correlati. La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali (passate ed *in itinere*), nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. La produzione scientifica è congruente con il SSD CHIM/03 e di buona qualità. La Commissione valuta in maniera positiva il ruolo del Candidato come Responsabile di Progetti o di Unità che hanno previsto bandi competitivi a livello nazionale o sovranazionale, rilevando che i finanziamenti ricevuti a supporto dell'attività di ricerca sono stati erogati prevalentemente da enti finanziatori a livello locale e che il Candidato compare unicamente come partecipante in quelli di carattere nazionale (finanziati da MIUR, CNR e INSTM).

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

Il Candidato si laurea nel 2002 in Chimica con 110/110 presso l'Università di Padova e consegue il Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università nel 2006. Dopo una borsa di studio finanziata da INSTM, diventa Ricercatore Universitario nel 2007 nel settore disciplinare CHIM03 (Chimica Generale e Inorganica) e, nel 2016, Professore Associato nella stessa disciplina. Il Prof. Gasparotto nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nei Settori Concorsuali 03/B1 e 03/B2.

Attività Didattica

L'attività didattica del Candidato risulta ampia e continuativa, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, svolta inizialmente nel ruolo di Ricercatore Universitario e, dal 2016, in qualità di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova, ha visto il Candidato ricoprire il ruolo di relatore di tesi di laurea, nonché partecipare in maniera attiva alla docenza di insegnamenti tematici all'interno del corso di Dottorato di Scienza ed Ingegneria dei Materiali e delle Nanostrutture, accreditato dal MIUR.

Candidata GLISENTI Antonella

Pubblicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

Le trenta pubblicazioni presentate dalla Candidata GLISENTI Antonella sono:

- tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOS™) gestita da Thomson & Reuters;
- congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, o con aree interdisciplinari ad esso connesse;
- risultano pubblicate su riviste di eccellente livello, come anche indicato dal valore medio di fattore di impatto delle stesse, è pari a 8.45;
- dimostrano rigore metodologico e originalità.

La Candidata dichiara inoltre di essere co-autrice di 134 pubblicazioni, 2 capitoli su libri, 1 brevetto e oltre 100 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, per un totale di ca.2300 citazioni e un indice di Hirsch di 30.

La Commissione nota altresì che:

- In 21 lavori su 30 (70% dei casi) la Candidata è unico autore di riferimento; Questi dati mostrano in sostanza un ottimo apporto individuale ai lavori stessi.
- Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 3.80;
- Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
- Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 1353;
- L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 253.50;
- L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 21.

L'attività di ricerca della Candidata, svolta in ambito nazionale ma con diverse collaborazioni di carattere internazionale, si colloca all'intersezione tra i settori della chimica inorganica e della scienza dei materiali, e si è articolata in due filoni principali: a) catalisi (catalizzatori per la produzione di "idrogeno verde", conversione di anidride carbonica "da gas serra" a combustibile, abbattimento di inquinanti gassosi da impianti fissi e nel settore degli autoveicoli); b) elettrocatalisi (materiali anodici per celle ad ossido solido funzionanti a temperatura intermedia con combustibili anche diversi dall'idrogeno, elettrodi per celle ad ossido solido reversibili e simmetriche, materiali per co-elettrolisi). La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni internazionali (passate ed *in itinere*), nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. La produzione scientifica è congruente con il SSD CHIM/03 e di ottima qualità. La Commissione valuta in maniera molto positiva il ruolo della Candidata come Responsabile di Progetti o di Unità che hanno previsto bandi competitivi a livello nazionale o sovranazionale, con particolare riferimento a due progetti Europei di cui è Responsabile Scientifico di UniPd.

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

La Candidata si laurea nel 1988 in Chimica con 108/110 presso l'Università di Padova e consegue il Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università nel 1993. Dopo una borsa di studio finanziata da IBM (Almaden Res. Ctr., San José - CA), diventa Ricercatore Universitario nel 1994 nel settore disciplinare CHIM03 (Chimica Generale e Inorganica) e, nel 2010, Professore Associato nella stessa disciplina. La Prof.ssa Glisenti nel 2017 e 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore Ordinario nei Settori Concorsuali 03/B1, 03/B2 e 03/C2.

Attività Didattica

L'attività didattica della Candidata risulta ampia e continuativa, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, svolta inizialmente nel ruolo di Ricercatore Universitario e, dal 2010, in qualità di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova, ha visto la Candidata ricoprire il ruolo di relatrice di numerose tesi di laurea (triennali e magistrali) e di dottorato, nonché partecipare in maniera attiva alla docenza di insegnamenti tematici all'interno del corso di Dottorato di Scienze Chimiche.

Candidata MACCATO Chiara

Pubblicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

La candidata MACCATO Chiara presenta 30 pubblicazioni sulle trenta potenzialmente presentabili. Queste sono:

- tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOS™) gestita da Thomson & Reuters;
- congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita;

- c) risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di ottimo livello come si riscontra anche dal valore medio di indice di impatto che è 7.15;
- d) dimostrano rigore metodologico e originalità

La Commissione nota altresì che:

1. In 10 lavori su 30 (33% dei casi) la Candidata è autore di riferimento (o autore corrispondente) ma solo in 3 casi è il solo CA. Si delinea quindi un accettabile apporto individuale ai lavori;
2. Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 9.53;
3. Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
4. Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 1615;
5. L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 214.48;
6. L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 18.

La candidata dichiara inoltre di essere autrice di 152 articoli in riviste internazionali ISI (Impact Factor medio: 4,47); ii) 34 altri manoscritti su riviste internazionali e conference proceedings non ISI- con Referee; iii) 4 lavori su atti di conferenze/riviste nazionali; 1 capitolo su libro internazionale, 1 brevetto.

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 con specifica attenzione alla progettazione, sintesi, caratterizzazione e reattività di nanosistemi multifunzionali.

I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati da Enti Finanziatori a livello locale, nazionale e internazionale. La candidata è stata responsabile scientifico di un progetto internazionale e ricevuto finanziamenti da organi nazionali e locali. Ha tenuto relazioni su invito in un buon numero di congressi nazionali e internazionali e, nel corso della carriera, ha ottenuto alcuni premi e riconoscimenti soprattutto a livello locale. La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di buona qualità.

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

La candidata si laurea in chimica nel 1995 e riceve il titolo di Dottore in Ricerca in Scienze Chimiche nel 1998. Dopo un anno di assegno entra all'Università di Padova come Ricercatore a Tempo Indeterminato. Acquisisce varie abilitazioni a Professore di I e II fascia nel 2014 (03/B1 e 03/B2) e diventa Professore Associato a fine 2014.

Attività Didattica

L'attività didattica della candidata risulta ampia e continuativa nell'arco temporale dal 2003 ad oggi ed è congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, svolta inizialmente nel ruolo di Ricercatore Universitario e quindi di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova, ha anche visto la candidata ricoprire il ruolo di relatore di tesi di laurea magistrale e di tesi di laurea a ciclo unico, di supervisore di tesi di dottorato. Ella ha altresì partecipato in maniera attiva alla didattica di terzo livello con insegnamenti all'interno di corsi di Dottorato e attraverso la partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Molecolari, presso l'Ateneo di Padova.

Candidata MORETTI Elisa

Pubblicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

La candidata MORETTI Elisa presenta 30 pubblicazioni:

- a. tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOS™) gestita da Thomson & Reuters;
- b. congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita;
- c. risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di buon livello come si riscontra anche dal valore medio di indice di impatto di 5.50;
- d. dimostrano rigore metodologico e originalità

La Commissione nota altresì che:

1. In 11 lavori su 30 (36% dei casi) la Candidata è autore di riferimento (o autore corrispondente) ma solo in 6 casi è il solo CA mostrando un discreto apporto individuale ai lavori; in 9 lavori su 30 è PA evidenziando un coinvolgimento diretto sperimentale

2. Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 7.73
3. Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
4. Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 797;
5. L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 165,12;
6. L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 16.

L'attività di ricerca della Candidata, svolta in collaborazione con gruppi di ricerca in Italia e all'estero è riconducibile all'area della Chimica dei materiali con specifica attenzione alla preparazione e caratterizzazione di composti attivi per la produzione di energia o per l'abbattimento di inquinanti. I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati da aziende operanti sul territorio su progetti finalizzati. La candidata è stata responsabile scientifico di un progetto internazionale. Ha tenuto una relazione su invito in un congresso internazionale e, nel corso della carriera, ha ottenuto alcuni premi e riconoscimenti soprattutto a livello locale. La Commissione valuta positivamente le diverse collaborazioni nonché i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. La produzione scientifica, congruente con il SSD CHIM/03, è di discreta qualità.

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

La candidata si laurea in chimica industriale nel 2002 e nel 2005 riceve il titolo di Dottore in Ricerca in Scienze Chimiche. Dal 2005 al 2011 ha lavorato presso l'università Ca' Foscari Venezia come Assegnista ricoprendo poi il ruolo di RTD-A e quindi di RTD-B fino al 2018. Dal 2018 ricopre il ruolo di Professore Associato presso la stessa Università. Dallo stesso anno è Delegato alla Comunicazione del proprio Dipartimento.

Attività Didattica

L'attività didattica della candidata risulta continuativa nell'arco temporale dal 2012 ad oggi ed è congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/03 a partire dal 2016 per corsi di laurea Magistrale e Master. La candidata ha ricoperto il ruolo di relatore di tesi di laurea magistrale e di tesi di laurea a ciclo unico. Ella ha altresì partecipato alla didattica di terzo livello diventando responsabile di un insegnamento per il corso di Dottorato di Ricerca Interateneo in Chimica (Università Ca' Foscari Venezia e Università degli Studi di Trieste) e del Dottorato di Ricerca in Science and Technology of Bio and Nanomaterials (Università Ca' Foscari Venezia).

Candidato TUBARO Cristina

Pubblicazioni Scientifiche e Attività di Ricerca

Le trenta pubblicazioni presentate dalla candidata TUBARO Cristina sono:

- a) tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOSTM) gestita da Thomson & Reuters;
- b) congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita;
- c) risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di discreto livello come anche indicato dal valore medio di fattore di impatto delle stesse, pari a 3,56;
- d) dimostrano rigore metodologico e originalità.

La Commissione nota altresì che:

1. In 6 lavori su 30 la candidata è autore di riferimento, in 14 lavori lo è insieme ad altro autore (in totale 67% dei casi) e in 1 caso primo autore mostrando ottimo apporto individuale ai lavori presentati.
2. Il numero di autori/coautori medio per le 30 pubblicazioni presentate è 6,83;
3. Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il settore concorsuale 03/B1;
4. Il numero totale di citazioni per le 30 pubblicazioni presentate è 557;
5. L'impact factor totale per le 30 pubblicazioni presentate è 106,79;
6. L'indice di Hirsch per le 30 pubblicazioni presentate è 14.

L'attività di ricerca della Candidata, svolta principalmente in ambito nazionale, è diretta alla progettazione, sintesi e caratterizzazione di complessi con centri metallici delle serie di transizione, allo scopo di ottenere nuovi complessi metallici da utilizzare in ambiti di applicazione specifici, quali la catalisi omogenea, la fotochimica, la scienza dei materiali, chimica bioinorganica. Le linee principali di ricerca sono: i) Sintesi, caratterizzazione e reattività di complessi di metalli di transizione con leganti policarbenici N-eterociclici, e ii) Sintesi e caratterizzazione di complessi di metalli del gruppo 11 con leganti carbenici N-eterociclici funzionalizzati con gruppi fosfinici.

I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati principalmente dall'Ateneo di Padova (progetti P-DISC) e da un progetto Uni-Impresa.

La Commissione valuta positivamente l'attività di ricerca svolta. La produzione scientifica è del tutto congruente con il SSD CHIM/03 e di discreta qualità.

Curriculum e Attività Istituzionali, Gestionali, organizzative e di Servizio

La candidata si laurea nel 2001 in Chimica con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Padova, consegue il Dottorato in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Padova nel 2005. Ha svolto attività istituzionale come Rappresentante di Dipartimento nella Commissione Paritetica di Ateneo e come Referente per i progetti "Alternanza Scuola Lavoro". Ha svolto attività di divulgazione e orientamento in manifestazioni di divulgazione e in progetti di alfabetizzazione nel campo della chimica.

Attività Didattica

L'attività didattica della candidata risulta ampia e continuativa, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, svolta inizialmente nel ruolo di Ricercatore Universitario e, dal 2016, in qualità di Professore Associato (SSD CHIM/03) presso l'Università di Padova, ha visto la Candidata ricoprire il ruolo di relatore di tesi di laurea di vario tipo (triennali, magistrali) e di supervisore di tre tesi di dottorato.

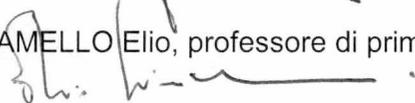
Padova 23 Ottobre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. FANIZZI Francesco Paolo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi del Salento



Prof. GIAMELLO Elio, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino



Prof. MASCIOCCHI Norberto, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria



Prof. PRATI Laura, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano



Prof. SACCONI Adriana, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182- Allegato 1 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. 1057 del 25.03.2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 30 del 16 aprile 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale 4 del 24.10.2019

Candidato Agnoli Stefano

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il colloquio sostenuto dal Candidato Agnoli Stefano in lingua Inglese di fronte alla commissione e senza ausilio di mezzi multimediali, come stabilito nella riunione del giorno 13.09.2019 (verbale n°2) ha permesso alla Commissione di prender atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche del Candidato stesso. La commissione unanimemente giudica la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche del candidato: "Ottime"

Candidato _Biffis Andrea

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il colloquio sostenuto dal Candidato Biffis Andrea in lingua Inglese di fronte alla commissione e senza ausilio di mezzi multimediali, come stabilito nella riunione del giorno 13.09.2019 (verbale n°2) ha permesso alla Commissione di prender atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche del Candidato stesso. La commissione unanimemente giudica la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche del candidato: "Ottime"

Candidato _Gasparotto Alberto

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il colloquio sostenuto dal Candidato Gasparotto Alberto in lingua Inglese di fronte alla commissione e senza ausilio di mezzi multimediali, come stabilito nella riunione del giorno 13.09.2019 (verbale n°2) ha permesso alla Commissione di prender atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche del Candidato stesso. La commissione unanimemente giudica la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche del candidato: "Ottime"

Candidata _Glisenti Antonella

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il colloquio sostenuto dalla Candidata Glisenti Antonella in lingua Inglese di fronte alla commissione e senza ausilio di mezzi multimediali, come stabilito nella riunione del giorno 13.09.2019 (verbale n°2) ha permesso alla Commissione di prender atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche della Candidata stessa. La commissione unanimemente giudica la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche della candidata: "Ottime"

Candidata_Maccato Chiara

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il colloquio sostenuto dalla Candidata Maccato Chiara in lingua Inglese di fronte alla commissione e senza ausilio di mezzi multimediali, come stabilito nella riunione del giorno 13.09.2019 (verbale n°2) ha permesso alla Commissione di prender atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche della Candidata stessa. La commissione unanimemente giudica la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche della candidata: "Ottime"

Candidata_Moretti Elisa

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il colloquio sostenuto dalla Candidata Moretti Elisa in lingua Inglese di fronte alla commissione e senza ausilio di mezzi multimediali, come stabilito nella riunione del giorno 13.09.2019 (verbale n°2) ha permesso alla Commissione di prender atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche della Candidata stessa. La commissione unanimemente giudica la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche della candidata: ""Ottime"

Candidata_Tubaro Cristina

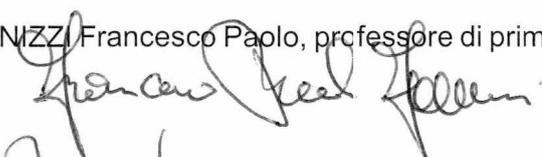
Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il colloquio sostenuto dalla Candidata Tubaro Cristina in lingua Inglese di fronte alla commissione e senza ausilio di mezzi multimediali, come stabilito nella riunione del giorno 13.09.2019 (verbale n°2) ha permesso alla Commissione di prender atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche della Candidata stessa. La commissione unanimemente giudica la qualificazione scientifica e le competenze linguistiche della candidata: "Ottime"

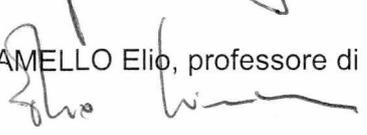
Padova 24 ottobre 2019

LA COMMISSIONE

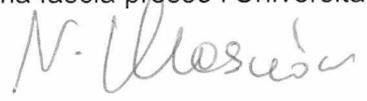
Prof. FANIZZI Francesco Paolo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi del Salento



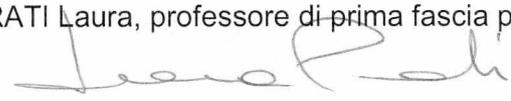
Prof. GIAMELLO Elio, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino



Prof. MASCIOCCHI Norberto, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria



Prof. PRATI Laura, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano



Prof. SACCONI Adriana, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182- Allegato 1 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. 1057 del 25.03.2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 30 del 16 aprile 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale 4

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Agnoli Stefano

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (Max punti 60/100): 52,49

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (Max punti 20/100): 5,00

Attività didattica (Max punti 20/100): 8,40

Professore Associato presso l'Università di Padova - Dipartimento di Chimica - per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 ha svolto la sua attività scientifica in ambito nazionale ma con diverse collaborazioni di carattere internazionale. Tale attività si è articolata in 6 filoni principali: "Studi catalitici con un approccio di scienza delle superfici: da sistemi modello a sistemi reali"; "Caratterizzazione di nanomateriali tramite spettroscopia di fotoemissione"; "Studio di materiali bidimensionali: proprietà fondamentali ed elettrocatalisi"; "Elettrocatalisi modellistica", "Eterogeneizzazione di catalizzatori molecolari"; "Studio di materiali compositi basati su metal organic frameworks". Per lo svolgimento di tali attività ha ricevuto finanziamenti erogati anche da Enti Finanziatori a livello nazionale e internazionale. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato presenta trenta pubblicazioni, tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOS™). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita, risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di eccellente livello e dimostrano rigore metodologico e originalità.

In 17 lavori su 30 (57% dei casi) il candidato è primo autore o autore di riferimento con un numero di autori/coautori medio di 7.50, un numero totale di citazioni pari a 2557, un impact factor totale di 326.38 ed un indice di Hirsch di 21, per le 30 pubblicazioni presentate.

Il candidato si caratterizza molto positivamente per l'esperienza acquisita all'estero, per le diverse collaborazioni internazionali, per il suo ruolo come Responsabile di Progetti o di Unità che hanno previsto bandi competitivi a livello nazionale o sovranazionale nonché per i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. L'attività didattica del candidato risulta ampia e continuativa, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, è stata svolta presso l'Università di Padova sia nel suo ruolo di Ricercatore Universitario che di Professore Associato ed ha visto il candidato particolarmente impegnato quale relatore di tesi di laurea nonché docente di insegnamenti tematici all'interno di corsi di Dottorato. Sulla base della documentazione presentata e del colloquio sostenuto la Commissione unanimemente ritiene il Prof. Agnoli molto meritevole ai fini della presente procedura di selezione.

CANDIDATO: Biffis Andrea

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (Max punti 60/100):49,26

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (Max punti 20/100):5,20

Attività didattica (Max punti 20/100): 10,20

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Professore Associato presso l'Università di Padova - Dipartimento di Chimica - per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 ha svolto la sua attività scientifica in ambito nazionale e con diverse collaborazioni di carattere internazionale. Tale attività si è articolata in 3 filoni principali: "Chimica dei microgel"; "Catalizzatori metallici supportati su resine" e "Complessi metallorganici di fine serie di transizione". I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati da Enti Finanziatori a livello nazionale e internazionale, nonché da Aziende Private. Ai fini della presente valutazione comparativa il candidato presenta trenta pubblicazioni tutte presenti nella banca dati citazionale *Core Collection* (WOSTM). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03 per cui la procedura selettiva è stata bandita, risultano pubblicate (per la stragrande maggioranza) su riviste di ottimo livello e dimostrano rigore metodologico ed originalità.

In 27 lavori su 30 (90% dei casi) il candidato è autore di riferimento con un numero di autori/coautori medio di 4.90, un numero totale di citazioni pari a 1856, un impact factor totale di 210.84 ed un indice di Hirsch di 22, per le 30 pubblicazioni presentate. Il candidato si caratterizza molto positivamente per l'esperienza acquisita all'estero, per le diverse collaborazioni internazionali, per il suo ruolo come Responsabile di Progetti o di Unità che hanno previsto bandi competitivi a livello nazionale o sovranazionale e per i riconoscimenti ricevuti per l'attività di ricerca e la personalità scientifica. L'attività didattica del candidato risulta ampia e continuativa, ed è del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Tale attività, è stata svolta presso l'Università di Padova sia nel suo ruolo di Ricercatore Universitario che di Professore Associato ed ha visto il candidato particolarmente impegnato quale relatore di tesi di laurea nonché docente di insegnamenti tematici all'interno di corsi di Dottorato. Sulla base della documentazione presentata e del colloquio sostenuto la Commissione unanimemente ritiene il Prof. Biffis molto meritevole ai fini della presente procedura di selezione.

CANDIDATO: Gasparotto Alberto

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (Max punti 60/100): 43,72

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (Max punti 20/100):5,50

Attività didattica (Max punti 20/100): 5,50

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova nel Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 svolge una intensa e continuativa attività didattica a partire dal 2008, assolutamente congrua con questo settore. E' stato relatore di un numero imprecisato di tesi di laurea magistrale in Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali. Si dedica con continuità, a partire dal Dottorato di Ricerca conseguito nel 2006, ad attività di ricerca in aree scientifiche di notevole attualità e con carattere interdisciplinare occupandosi di materiali nanostrutturati e alla loro caratterizzazione in fase gassosa, in soluzione e allo stato solido (film e bulk). Le applicazioni perseguite sono in campo catalitico, in sensoristica, energetica ed ottica. Il prof. Gasparotto è molto attivo in ricerca, ma, in qualità di responsabile, ha fruito

principalmente di finanziamenti locali, mentre risulta semplice partecipante in progetti di ricerca di più ampio respiro. I lavori presentati per la valutazione sono caratterizzati da originalità e rigore metodologico. Essi sono in gran parte pubblicati su riviste di buon livello con un fattore di impatto medio vicino a 6, e vedono un numero medio di coautori superiore ad 8 con un ottimo apporto individuale del candidato che è autore di riferimento nel 70% dei casi. Le pubblicazioni hanno avuto un elevato impatto sulla comunità scientifica come si evince dal numero di citazioni medio che è intorno a 50 per pubblicazione (totale: 1459, H-index = 21). Sulla base della documentazione presentata e del colloquio sostenuto la Commissione unanimemente ritiene il Prof. Gasparotto meritevole ai fini della presente procedura di selezione.

CANDIDATA: Glisenti Antonella

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (Max punti 60/100):50,71

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (Max punti 20/100):7,55

Attività didattica (Max punti 20/100): 12,60

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova nel Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 svolge una intensa e continuativa attività didattica a partire dal 2000, assolutamente congrua con questo settore. E' stata relatrice di una sessantina di tesi di laurea triennale, magistrale e dottorale presso l'Università di Padova. Si dedica con continuità, a partire dal Dottorato di Ricerca conseguito nel 1993, prima all'estero e poi in Italia, ad attività di ricerca in aree scientifiche di notevole attualità e con carattere interdisciplinare occupandosi di scienza dei materiali e delle superfici, con particolare attenzione ad ossidi di metalli di transizione per applicazioni catalitiche, fotocatalitiche, energetiche ed ambientali. La prof.ssa Glisenti è molto attiva in ricerca, come si evince anche dal buon numero di progetti locali, nazionali e sovranazionali in cui è od è stata coinvolta. Tali progetti includono anche attività di collaborazione e di trasferimento tecnologico con la realtà produttiva italiana ed estera. I lavori presentati per la valutazione sono caratterizzati da originalità e rigore metodologico. Essi sono in gran parte pubblicati su riviste di eccellente livello con un fattore di impatto medio vicino a 8.5, e vedono un numero medio di coautori vicino a 4 con un ottimo apporto individuale della candidata che è autore di riferimento unico nel 70% dei casi. Le pubblicazioni hanno avuto un ottimo impatto sulla comunità scientifica come si evince dal numero di citazioni medio che è intorno a 45 per pubblicazione (totale: 1353; H-index = 21). Sulla base della documentazione presentata e del colloquio sostenuto la Commissione unanimemente ritiene la Prof.ssa Glisenti altamente meritevole ai fini della presente procedura di selezione.

CANDIDATA: Maccato Laura

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (Max punti 60/100):37,52

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (Max punti 20/100):3,95

Attività didattica (Max punti 20/100):7,00

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova nel Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 dal 2014 svolge una intensa e continuativa attività didattica a partire dal 2000, assolutamente congrua con questo settore. E' stata relatrice di 3 tesi di laurea magistrale ed una tesi di dottorato. Si dedica con continuità, a partire dal Dottorato di Ricerca conseguito nel 1998, ad attività di ricerca in aree scientifiche di attualità occupandosi di progettazione, sintesi, caratterizzazione e reattività di nanosistemi multifunzionali. In particolare, si è occupata di materiali ottenuti prevalentemente tramite approcci

molecolari a partire da opportuni composti di coordinazione di metalli di transizione. Le applicazioni perseguite sono in campo catalitico, ed in particolare fotocatalisi nonché sensoristica ed energetica.

La Prof Maccato è attiva in ricerca, ma, in qualità di responsabile, ha fruito principalmente di finanziamenti locali, mentre risulta semplice partecipante in progetti di ricerca di più ampio respiro. I lavori presentati per la valutazione sono caratterizzati da originalità e rigore metodologico. Essi sono in gran parte pubblicati su riviste di ottimo livello con un fattore di impatto medio di 7.15, e vedono un numero medio di coautori superiore a 9 con un accettabile apporto individuale della candidata che è autore di riferimento unico in 3 lavori su trenta, autore di riferimento insieme ad un co-autore in sette casi e primo autore in tre casi. Le pubblicazioni hanno avuto un ottimo impatto sulla comunità scientifica come si evince dal numero di citazioni medio che è intorno a 53 per pubblicazione (totale: 1615; H-index = 18). Sulla base della documentazione presentata e del colloquio sostenuto la Commissione unanimemente ritiene la Prof.ssa Maccato meritevole ai fini della presente procedura di selezione.

CANDIDATA: Moretti Elisa

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (Max punti 60/100): 38,08

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (Max punti 20/100): 2,40

Attività didattica (Max punti 20/100): 3,30

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Professore Associato l'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi nel Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 dal 2018 svolge attività didattica per tre anni (12-15) in un settore affine (CHIM02) e a partire dal 2016 su corsi perfettamente congrui con il settore CHIM03. È stata relatore di 6 tesi di laurea magistrale e tutor per un Assegno di Ricerca. Si dedica con continuità, a partire dal Dottorato di Ricerca conseguito nel 2005, ad attività di ricerca in aree scientifiche di attualità occupandosi di progettazione, sintesi, caratterizzazione e indagine delle correlazioni struttura-proprietà di nanosistemi a base di metalli ed ossidi di metalli. In particolare, la sua linea di ricerca si inserisce nel settore della chimica dei materiali inorganici per potenziali applicazioni in vari settori della catalisi eterogenea, energia e ottica.

La Prof Moretti è attiva in ricerca ed è stata responsabile scientifico di 1 progetto finanziato da EU-Regione Veneto.

I lavori presentati per la valutazione sono caratterizzati da originalità e rigore metodologico. Essi sono in gran parte pubblicati su riviste di buon livello con un fattore di impatto medio di 5.5, e vedono un numero medio di coautori di 7.7 con un discreto apporto individuale della candidata (11 lavori su 30 come autore di riferimento - 36% - e 9 volte primo autore). Le pubblicazioni hanno avuto un buon impatto sulla comunità scientifica come si evince dal numero di citazioni medio che è intorno a 27 per pubblicazione (totale: 797; H-index = 16). Sulla base della documentazione presentata e del colloquio sostenuto la Commissione unanimemente ritiene la Prof.ssa Moretti meritevole ai fini della presente procedura di selezione.

CANDIDATA: Tubaro Cristina

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (Max punti 60/100): 36,96

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (Max punti 20/100): 2,50

Attività didattica (Max punti 20/100): 7,30

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Professore Associato dal 01/05/2016 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova, settore scientifico disciplinare Chimica Generale ed Inorganica (SSD CHIM/03) dove svolge un'ampia e

continuativa attività didattica del tutto congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Ha svolto il ruolo di relatore di tesi di laurea di vario tipo (triennali, magistrali) e di supervisore di tre tesi di dottorato. Svolge con continuità attività di ricerca, principalmente in ambito nazionale, nel campo della progettazione, sintesi e caratterizzazione di complessi con centri metallici delle serie di transizione per ottenere nuovi complessi metallici da utilizzare in ambiti di applicazione specifici, quali la catalisi omogenea, la fotochimica, la scienza dei materiali, chimica bioinorganica.

I finanziamenti ricevuti per lo svolgimento di queste attività sono stati erogati principalmente dall'Ateneo di Padova da un progetto Uni-Impresa. I lavori presentati per la valutazione, caratterizzati da originalità e rigore metodologico, sono di discreta qualità

La Commissione valuta positivamente l'attività di ricerca svolta. La produzione scientifica è del tutto congruente con il SSD CHIM/03 e di buona qualità. I lavori sono pubblicati su riviste di discreto livello con un fattore di impatto attorno a 3.5 con un numero medio di coautori di circa 7 con un ottimo apporto individuale della candidata che è autore di riferimento 20 lavori su 30 (67% dei casi). Il numero totale di citazioni è 557, H-index = 14). Sulla base della documentazione presentata e del colloquio sostenuto la Commissione unanimemente ritiene la Prof. Tubaro meritevole ai fini della presente procedura di selezione.

CONCLUSIONE:

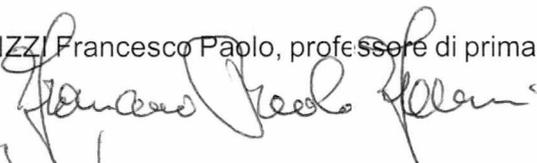
Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi la Prof. Antonella Glisenti è stata individuata all'unanimità quale candidata vincitrice della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

Il profilo complessivo della Prof. Glisenti è eccellente e, nella presente valutazione comparativa, emerge con valutazioni molto elevate nelle tre categorie considerate (attività di ricerca, didattica e curriculum) mostrando i risultati di un impegno assiduo ed eccellenti risultati nel lavoro scientifico, nella ricerca di fondi e nell'attività didattica.

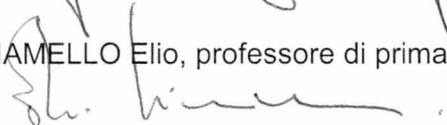
Padova 24 ottobre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. FANIZZI Francesco Paolo, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi del Salento



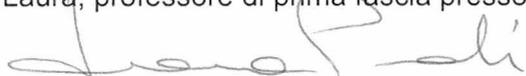
Prof. GIAMELLO Elio, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino



Prof. MASCIOCCHI Norberto, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria



Prof. PRATI Laura, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano



Prof. SACCONI Adriana, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova

