

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO181_4ter - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 professori di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/A2 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02) ai sensi dell'art.18, comma 4ter, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 5124 del 13/12/2023.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice composta da:

Prof.ssa Maria Cristina Menziani

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di **Modena e Reggio Emilia**

Prof.ssa Alberta Ferrarini

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi **di Padova**

Prof. Marco Garavelli

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi **di Bologna**

si riunisce il giorno **15/05/2024** alle ore **14** in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma <https://unipd.zoom.us/j/3439615456?pwd=L3d4QitVUUNQNEpnRml2dXFyNEowZz09&omn=85372201797> e utilizzo degli indirizzi web: alberta.ferrarini@unipd.it, marco.garavelli@unibo.it, mariacristina.menziani@unimore.it

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo
- e) attività assistenziali, se rilevanti

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa 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.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d), e) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

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

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

Amendola Vincenzo

Antonello Sabrina

Caricato Marco

Collini Elisabetta

Conti Fosca

Orian Laura

Valenti Giovanni

La Commissione dichiara che i titoli e/o le pubblicazioni indicate di seguito non sono valutabili per i seguenti motivi:

Caricato Marco: la pubblicazione n. 1, in quanto è stata allegata copia del manoscritto redatto dagli autori, ma non è stata allegata lettera di conferma dell'editore.

Valenti Giovanni: la pubblicazione n. 16, in quanto non è stata presentata.

La Prof.ssa Alberta Ferrarini ha in comune:

con la Dott.ssa Collini Elisabetta il lavoro: n.2 titolo: Biomimetic nanoarchitectures for light harvesting: self-assembly of pyropheophorbide-peptide conjugates.

Apporto individuale della candidata: autore corrispondente.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Alberta Ferrarini, delibera all'unanimità di ammettere alla successiva fase del giudizio di merito le pubblicazioni in questione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici delle candidate e dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

La Commissione esprime per ciascuna candidata e ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo e sulle attività assistenziali, se rilevanti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

CANDIDATO Amendola Vincenzo

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Le 16 pubblicazioni presentate dal candidato sono caratterizzate da ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare (CHIM/02). La collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto molto alto. Il candidato è autore corrispondente di tutte le pubblicazioni presentate. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ECCELLENTE.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

Il candidato ha svolto attività didattica di carattere istituzionale con continuità a partire dall'AA 2008/2009. Il volume dell'attività didattica dichiarata è molto buono. È stato relatore di 16 tesi di laurea magistrale e di 4 tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è MOLTO BUONO.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

Il candidato ha conseguito la laurea in Scienze dei Materiali nel 2004 e il dottorato di ricerca in Scienza ed Ingegneria dei Materiali 2007 presso l'Università di Padova. Dal 2015 è professore associato di Chimica Fisica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova. L'attività di ricerca del candidato è incentrata sulla sintesi e caratterizzazione di nanosistemi e sullo studio delle loro potenziali applicazioni nel campo dell'ottica, della catalisi e della biomedicina. Fin dal dottorato il candidato si è dedicato alla sintesi per ablazione laser di nanoparticelle metalliche e in questo campo ha sviluppato metodologie innovative per la progettazione, produzione e caratterizzazione di nanoleghe di nonequilibrio.

È stato responsabile scientifico di un progetto nazionale, di progetti ateneo e di un progetto bilaterale, oltre che responsabile di unità di un progetto nazionale; ha inoltre partecipato a progetti nazionali. Ha partecipato, anche in ruolo di direzione, ai comitati editoriali di riviste indicizzate WoS.

Ha ricevuto cinque premi scientifici nazionali. Ha svolto ampia attività come relatore a conferenze nazionali e internazionali, con numerosi contributi su invito.

Ha pubblicato (WoS aprile 2024) più di 90 lavori su riviste scientifiche internazionali attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=41 e oltre 6450 citazioni (in media 70 per pubblicazione) in riviste con impact factor totale pari a 640 (in media 6,9 per pubblicazione).

Ha svolto attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio, come membro o come responsabile, in commissioni a livello di corsi di studio, di dipartimento e di ateneo; è stato inoltre membro del direttivo regionale di una società scientifica nazionale.

Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è OTTIMO.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

Il candidato è titolare di due brevetti nazionali e di uno internazionale.

Ha coordinato e svolto attività di divulgazione rivolta a scuole e alla cittadinanza. Ha coordinato attività di collegamento tra università e mondo del lavoro e ha partecipato ad attività in collaborazione con aziende.

Il giudizio sull'attività di terza missione è OTTIMO.

CANDIDATA Antonello Sabrina

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata sono caratterizzate da ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e sono tutte congruenti con il settore scientifico-disciplinare (CHIM/02). La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto molto alto. In 10 delle pubblicazioni presentate la candidata è prima autrice e nelle altre 6 è tra gli autori corrispondenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è OTTIMO.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

La candidata ha svolto attività didattica istituzionale con continuità a partire dall'AA 2005/2006. Il volume dell'attività didattica dichiarata è molto buono. È stata relatrice di 4 tesi di laurea magistrale. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è BUONO.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

La candidata ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Padova nel 1996 e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa università nel 2000. Dal 2015 è professoressa associata di Chimica Fisica presso il Dipartimento Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Qui la candidata ha sviluppato gran parte della sua attività scientifica, all'interno del gruppo di ricerca in cui ha svolto il dottorato. Nel corso della sua carriera si è dedicata a diverse linee di ricerca nel campo dell'elettrochimica molecolare, che includono l'indagine dei meccanismi e delle cinetiche di reazione in sistemi di complessità crescente e l'uso di metodiche sperimentali quali la microscopia elettrochimica a scansione (SECM) e altre tecniche di superficie.

Ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed è stata responsabile di un progetto di ateneo.

Ha ricevuto due premi scientifici nazionali. Ha svolto attività come relatrice a conferenze nazionali internazionali, in alcuni casi su invito.

Ha pubblicato (WoS aprile 2024) più di 55 lavori su riviste scientifiche internazionali, attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=28 e oltre 2750 citazioni (in media 49 per pubblicazione) in riviste con impact factor totale pari a 552,1 (in media 9,9 per pubblicazione).

Ha svolto attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio, come membro di commissioni dipartimentali e di corso di studio e come segretaria tesoriere di una divisione di una società scientifica nazionale.

Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è BUONO.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

La candidata ha svolto limitata attività di divulgazione rivolta a scuole e alla cittadinanza.

Il giudizio sull'attività di terza missione è DISCRETO.

CANDIDATO Caricato Marco

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 16 pubblicazioni, di cui una non viene valutata in quanto si tratta di un manoscritto e manca una lettera di conferma dell'editore; le rimanenti 15 pubblicazioni sono caratterizzate da ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e congruenti con il settore scientifico-disciplinare (CHIM/02). La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto medio. Il candidato è autore corrispondente in tutte le pubblicazioni presentate. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è MOLTO BUONO.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

Il candidato ha svolto attività didattica istituzionale con continuità a partire dal 2014. Il volume dell'attività didattica dichiarata è buono. È stato relatore di 1 tesi di master (USA) e di 6 di tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è BUONO.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Pisa nel 2002 e il dottorato di ricerca in Chimica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2006. Dal 2019 è professore associato presso il Dipartimento Chimica dell'Università del Kansas. Nel corso della sua carriera il candidato si è occupato dello sviluppo e dell'applicazione di metodi quantomeccanici accurati in ambito chimico, per lo studio di strutture elettroniche, di processi fotochimici e di transizioni spettroscopiche, considerando in particolare aspetti legati alla chiralità e agli effetti dell'ambiente.

Ha partecipato a vari progetti nazionali (USA), come responsabile scientifico e come co-responsabile.

Ha partecipato al comitato editoriale di due riviste indicizzate in WoS.

Ha ricevuto due premi scientifici nazionali. Ha svolto attività come relatore a conferenze nazionali e internazionali, con vari contributi su invito.

Ha pubblicato (WoS aprile 2024) più di 80 lavori su riviste scientifiche internazionali attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=25 e oltre 2430 citazioni (in media 30 per pubblicazione) in riviste con impact factor totale pari a 375,9 (in media 4,6 per pubblicazione).

Ha svolto attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio, come membro o coordinatore di commissioni dipartimentali e di ateneo.

Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è MOLTO BUONO.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

Il candidato ha svolto limitata attività di divulgazione e formazione continua. Il giudizio sull'attività di terza missione è DISCRETO.

CANDIDATA Collini Elisabetta

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La candidata presenta 16 pubblicazioni caratterizzate da ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e congruenza con il settore scientifico-disciplinare (CHIM/02). La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, di impatto anche molto alto. La candidata è prima autrice in una delle pubblicazioni presentate e autrice corrispondente in tutte le altre. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è ECCELLENTE.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

La candidata ha svolto attività didattica istituzionale con continuità a partire dall'AA 2013/2014. Il volume dell'attività didattica dichiarata è molto buono. È stata relatrice di 18 tesi di laurea magistrale e 8 di tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è MOLTO BUONO.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

La candidata ha conseguito la laurea in Chimica nel 2003 e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2007, presso l'Università di Padova. Dal 2013 è professoressa associata presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova. La candidata ha sviluppato una linea di ricerca incentrata sulle tecniche di spettroscopia multidimensionale, per lo studio di meccanismi e dinamiche di trasferimento energetico in sistemi multicromoforici e ha messo a punto un sistema per la spettroscopia elettronica 2D.

È stata responsabile di un progetto ERC, ha coordinato progetti nazionali e di Ateneo, è stata responsabile di unità in progetti europei e nazionali, e ha partecipato a progetti nazionali. Ha partecipato al comitato editoriale di riviste indicizzate in WoS.

Ha ricevuto 1 premio scientifico internazionale e 4 premi nazionali. Ha svolto attività come relatrice su invito in conferenze nazionali e in numerose conferenze internazionali, anche di grande prestigio.

Ha pubblicato (WoS aprile 2024) più di 70 lavori su riviste scientifiche internazionali attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=25 e oltre 3580 citazioni (in media 48 per pubblicazione) in riviste con impact factor totale pari a 602,3 (in media 8,1 per pubblicazione).

Ha svolto attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio, partecipando o coordinando commissioni dipartimentali, interdipartimentali e di ateneo, e come membro della commissione scientifica di una società scientifica nazionale.

Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è ECCELLENTE.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

La candidata è titolare di un brevetto internazionale. Ha svolto attività di divulgazione rivolta a scuole e alla cittadinanza. Il giudizio sull'attività di terza missione è BUONO.

CANDIDATA Conti Fosca

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La candidata presenta 16 pubblicazioni, complessivamente caratterizzate da buona originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e mediamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare (CHIM/02). La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, nel complesso di impatto discreto. La candidata è autrice corrispondente in tutte le pubblicazioni presentate. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è DISCRETO.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

La candidata ha svolto attività didattica istituzionale con continuità a partire dall'AA 2002/2003. Il volume dell'attività didattica dichiarata è buono. È stata relatrice di 6 tesi di laurea magistrale. Il giudizio sull'attività didattica è DISCRETO.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

La candidata ha conseguito la laurea in Chimica nel 1994 e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 1999 presso l'Università di Padova. Dal 2022 è professoressa associata nel settore CHIM/02 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova. A partire dal 2008 è stata a periodi visiting scientist presso istituzioni accademiche e di ricerca in Germania.

La candidata ha interessi di ricerca principalmente nel campo delle applicazioni in ambito energetico e nanotecnologico. In particolare, ha usato tecniche diverse per la caratterizzazione chimico-fisica e ingegneristica di materiali per celle a combustibile e per componenti di circuiti in microelettronica, e più recentemente ha esteso i suoi interessi allo studio di processi per la conversione di biomasse.

Ha partecipato a un progetto nazionale e a un progetto europeo. Ha partecipato al comitato editoriale di una rivista indicizzata in WoS.

Ha svolto attività come relatrice in conferenze internazionali, in un caso su invito.

Ha pubblicato (WoS aprile 2024) più di 55 lavori su riviste scientifiche internazionali in gran parte attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=17 e oltre 880 citazioni (in media 16 per pubblicazione) in riviste con impact factor totale pari a 208 (in media 3,7 per pubblicazione).

La candidata non indica attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio valutabile.

Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è DISCRETO.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

La candidata ha svolto attività di divulgazione rivolta a scuole e alla cittadinanza.

Il giudizio sull'attività di terza missione è BUONO.

CANDIDATA Orian Laura

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La candidata presenta 16 pubblicazioni, caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, e congruenti con il settore scientifico-disciplinare (CHIM/02). La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, di buon impatto. La candidata è prima autrice in una delle pubblicazioni presentate e autrice corrispondente in tutte le altre. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è OTTIMO.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

La candidata ha svolto attività didattica istituzionale con continuità a partire dall'AA 2005/2006. Il volume dell'attività didattica dichiarata è ottimo. È stata relatrice di 11 tesi di laurea magistrale e 9 di tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è OTTIMO.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

La candidata ha conseguito la laurea in Chimica nel 1997 e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2001 presso l'Università di Padova. Dal 2016 è professoressa associata del SSD CHIM/02 presso il Dipartimento Scienze Chimiche dell'Università di Padova. Qui ha sviluppato una propria linea di ricerca dedicata a studi quantochimici applicati principalmente all'attività catalitica di complessi ed enzimi proteici, alla reattività di piccole molecole contenenti calcogeni, al design di nuovi antiossidanti e alla determinazione tossicologica in-silico.

Ha partecipato a vari progetti nazionali e internazionali, e a livello di ateneo è stata responsabile di un progetto e responsabile di un'unità di lavoro in un altro. Ha partecipato ai comitati editoriali di riviste indicizzate in WoS.

Ha svolto attività come relatrice a conferenze nazionali e internazionali, anche su invito.

Ha pubblicato (WoS aprile 2024) più di 110 lavori su riviste scientifiche internazionali attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=27 e oltre 2500 citazioni (in media 22 per pubblicazione) in riviste con impact factor totale pari a 454,3 (in media 4,0 per pubblicazione).

Ha svolto attività istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio, in qualità di membro o responsabile in commissioni dipartimentali, di ateneo e di corso di studio, e come membro del direttivo regionale di una società scientifica nazionale.

Il giudizio complessivo sul curriculum della candidata è BUONO.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

La candidata ha coordinato e svolto intensa attività di divulgazione verso scuole e società civile. Ha inoltre coordinato e svolto intensa attività di formazione continua.

Il giudizio sull'attività di terza missione è ECCELLENTE.

CANDIDATO Valenti Giovanni

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 15 pubblicazioni, caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza e congruenti con il settore scientifico-disciplinare (CHIM/02). La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali censite da WoS, complessivamente di impatto molto alto. In 3 pubblicazioni il candidato è primo autore, in 2 è l'autore corrispondente e in 7 è tra gli autori corrispondenti. Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è MOLTO BUONO.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

Il candidato ha svolto attività didattica di carattere istituzionale con continuità a partire dall'AA 2015/2016. Il volume dell'attività didattica dichiarata è discreto. È stato relatore di 5 tesi di laurea magistrale e di 3 tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è DISCRETO.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

Il candidato ha conseguito la laurea di secondo livello in Chimica nel 2006 e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2010 presso l'Università di Bologna. Dal 2020 è professore associato del SSD CHIM/02 presso il Dipartimento di Chimica "Ciamician" dell'Università di Bologna. Qui il candidato ha sviluppato gran parte della sua attività scientifica, all'interno del gruppo di ricerca in cui ha svolto il dottorato, occupandosi di sistemi elettroluminescenti ed elettrochemiluminescenti per potenziali applicazioni in campo (bio)sensoristico, di sistemi elettrocatalitici per la conversione energetica e di materiali per la fotosintesi artificiale e per la conversione della CO₂. Si è anche occupato dello sviluppo e dell'applicazione di tecniche analitiche, quali microscopia elettrochemiluminescente e microscopia a scansione elettrochimica.

È stato coordinatore, co-coordinatore e referente scientifico in progetti europei, coordinatore e responsabile di unità in progetti nazionali, responsabile scientifico di un progetto di ateneo. Ha partecipato a vari progetti nazionali e internazionali. Ha partecipato al comitato editoriale di una rivista indicizzata in WoS.

Ha ricevuto un premio scientifico nazionale. Ha svolto ampia attività come relatore a conferenze nazionali e internazionali, anche su invito.

Ha pubblicato (WoS aprile 2024) più di 90 lavori su riviste scientifiche internazionali attinenti al SSD CHIM/02, che hanno portato a un indice H=33 con oltre 3100 citazioni (in media 34 per pubblicazione) in riviste con impact factor totale pari a 693,6 (in media 7,5 per pubblicazione).

Ha svolto attività istituzionale, organizzativa, gestionale, di servizio, in qualità di membro o coordinatore di commissioni dipartimentali, di ateneo e di corso di studio, e come membro del consiglio direttivo di una divisione di una società scientifica nazionale.

Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è OTTIMO.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

Il candidato ha contribuito a 1 brevetto nazionale e 3 internazionali.

Ha coordinato e svolto attività di divulgazione rivolta a scuole e alla cittadinanza. Ha partecipato ad attività in collaborazione con aziende.

Il giudizio sull'attività di terza missione è OTTIMO.

La seduta termina alle ore 18.

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

Padova, 15/05/2024

Prof.ssa Maria Cristina Menziani

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di
Modena e Reggio Emilia

Prof.ssa Alberta Ferrarini

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi
di Padova

Prof. Marco Garavelli

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di
Bologna