

CODICE CONCORSO 2021POR022

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA BANDITA CON D.R. N. 2431 DEL 17/09/2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 03/B2 settore scientifico-disciplinare CHIM/07 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, nominata con D.R. n. 3021/2021 del 18/11/2021 e composta da:

- Prof.ssa Silvia Licoccia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", SSD CHIM/07
- Prof. Ignazio Blanco presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania., SSD CHIM/07
- Prof.ssa Laura Eleonora Depero presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, SSD CHIM/07

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce il giorno 26/01/2022 alle ore 17:00 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 16/12/2021, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Silvia Licoccia ed al Prof. Ignazio Blanco ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 18/01/2022.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, nel primo verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

La data della seconda riunione è stata posticipata rispetto a quanto previsto nel verbale 1 in modo da poter rispettare il termine di 7 giorni dalla pubblicazione dei criteri sul sito dell'Ateneo avvenuta in data 17/01/2022 grazie alla proroga al 02/02/2022 per lo svolgimento e la conclusione dei lavori concorsuali, concessa con DR n. 105/2022 del 18/01/2022.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 26/01/2022 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato la candidata **Marta Feroci** vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010,

per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di prima Fascia per il settore concorsuale 03/B2 settore scientifico-disciplinare CHIM/07 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 17:30 del giorno 26/01/2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 26/01/2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Silvia Licoccia, Presidente

Prof.ssa Laura Eleonora Depero, Componente

Prof. Ignazio Blanco, Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidata: MARTA FEROCI

Profilo curricolare

La candidata ha conseguito la Laurea in Chimica (1990) e il Dottorato di Ricerca in Chimica (1994) presso l'Università di Roma Sapienza.

Ha successivamente svolto la sua attività accademica presso lo stesso Ateneo, sempre nel SSD CHIM/07, dal 1992 al 2010 come Ricercatore a tempo indeterminato e dal 2010 come Professore Associato.

Dal 1996 ha svolto con continuità ed intensità l'attività didattica, tutta nell'ambito del settore scientifico CHIM/07, presso le Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica e per un totale di 15 CFU/anno.

È stata relatrice di 45 tesi di laurea magistrale, 5 tesi di laurea triennale, 3 tesi di dottorato e supervisore di 5 assegnisti di ricerca.

Dal 2016 al 2019 è stata Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie dei Materiali Complessi e, dal 2019, è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Engineering and Applied Science for Energy and Industry.

Ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali, tra questi si segnalano l'essere o essere stata Componente della Giunta del Dipartimento, della Commissione Scientifica di Dipartimento, della Giunta di Facoltà, della Commissione Didattica e della Commissione Paritetica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

Dal 2018 è delegata del Preside all'orientamento ed al tutorato e componente della Commissione di Orientamento e Tutorato di Ateneo (CORET).

Tra gli altri incarichi svolti si segnalano quello di Tesoriere e Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria (AICIng) dal 2012 e, dal 2020, Tesoriere e Componente del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica per le Tecnologie della Società Chimica Italiana.

Svolge attività di revisore per il MUR, per l'Università di Leuven (Belgio) e per numerose riviste scientifiche di rilevanza internazionale.

Componente dell'Editorial Board dell'International Journal of Organic Chemistry (dal 2011) e di Sustainability, Sustainable Chemistry Section (dal 2020).

L'attività scientifica della candidata è principalmente focalizzata sull'elettrochimica organica. Dalla documentazione presentata la candidata risulta autrice di 116 articoli su riviste internazionali, 2 brevetti nazionali con estensione internazionale, 3 capitoli di libri e 9 articoli su extended proceedings (peer reviewed).

La candidata è prima autrice o autrice di riferimento in più del 50% delle pubblicazioni e 7 di tali lavori sono stati pubblicati a seguito di invito in quanto la candidata è stata valutata esperto riconosciuto nel campo dell'elettrochimica organica.

Ha inoltre presentato i propri lavori in numerose conferenze nazionali ed internazionali (4 su invito).

È stata Responsabile scientifico di un Research Agreement with Bayer Material Science (poi Covestro) (Leverkusen) dal 2013 al 2020.

Dal 2013 ha con continuità svolto il ruolo di Principal Investigator di progetti di ricerca nazionali e contratti di ricerca ed ha partecipato ad ulteriori 5 progetti di ricerca di rilevanza nazionale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il Curriculum della Prof.ssa Marta Feroci è pienamente congruo con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando e conforme con la tipologia di impegno scientifico e didattico previsto nel bando.

Dal 2012 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Ordinario per il Settore Concorsuale 03/B2 (SSD CHIM/07).

L'attività didattica è continua ed intensa e nella sua totalità pienamente congruente con le materie di pertinenza del SSD CHIM/07. È stata relatrice di numerose tesi di laurea e di dottorato e componente del Collegio dei Docenti dei Dottorati in Scienze e Tecnologie dei Materiali Complessi (2016-2019) in Engineering and Applied Science for Energy and Industry dal 2019.

È stata con continuità dal 2013 titolare di contratti di ricerca con importanti aziende (Bayer MaterialScience/Covestro) ed ha partecipato a Progetti di ricerca di rilevante interesse Nazionale e di Ateneo.

Di rilievo è anche l'impegno della Prof.ssa Marta Feroci nelle attività istituzionali dell'Università di Roma Sapienza, facendo, o avendo fatto parte, di numerose commissioni ed essendo, dal 2018, delegata del Preside all'orientamento e al tutorato e componente della Commissione di orientamento e tutorato di Ateneo (CORET).

La Prof.ssa Feroci fa parte del Comitato Editoriale della rivista "Journal of Organic Chemistry" e della Sezione Sustainable Chemistry della rivista Sustainability.

Tra gli altri incarichi svolti, la Prof.ssa Marta Feroci ha fatto parte, svolgendo anche il ruolo di Tesoriere, del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria (AICIng) dal 2012 al 2018 e, dal 2020, è Tesoriere e Componente del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica per le Tecnologie della Società Chimica Italiana.

La valutazione complessiva è **ottima**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca documentata dalla Prof.ssa Marta Feroci presenta un'ottima continuità temporale ed è di ottimo livello; vede la candidata in ruoli di primo piano in più della metà delle sue pubblicazioni a testimonianza della sua autonomia e maturità scientifica.

Molto buona l'attività di trasferimento tecnologico testimoniata da numerosi contratti di ricerca e da 2 brevetti internazionali.

Le 16 pubblicazioni selezionate presentano ottima originalità, innovatività e rigore metodologico.

Le tematiche sono tutte pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate. La collocazione editoriale è ottima con punte di eccellenza con un IP medio delle riviste superiore a 6.5.

La valutazione complessiva è **ottima**.

Lavori in collaborazione:

La candidata svolge ruoli di primo piano (autrice di riferimento, prima o ultima autrice) in 15 delle pubblicazioni selezionate ed è unica autrice nella restante (pubblicazione n. 14) e gli argomenti trattati dimostrano la continuità temporale della produzione scientifica e l'omogeneità delle tematiche affrontate.

Candidato: STEFANO VECCHIO CIPRIOTI

Profilo curricolare

Il candidato ha conseguito la Laurea in Chimica (1991) ed il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (1994) presso l'Università di Roma Sapienza.

Dopo aver usufruito di una borsa di studio del CNR (1995), ha svolto la sua attività accademica presso lo stesso Ateneo: dal 1992 al 2019 come Ricercatore a tempo indeterminato e dal 2019 come Professore Associato, inquadrato nel SSD CHIM/07.

L'attività didattica, svolta con continuità e tutta ricompresa nel SSD CHIM/07, lo vede Docente di corsi di Chimica per Lauree in Ingegneria (dall'a.a. 1999/2000). Attualmente è titolare dei corsi di Chimica per le lauree in Ingegneria Aerospaziale e Ingegneria Gestionale per un totale di 18 CFU/anno.

Tra il 2003 ed il 2012 è stato correlatore di 5 tesi di Laurea in Chimica Industriale, Scienze e Tecnologie Alimentari (Università di Parma), Chimica e Tecnologia Farmaceutica.

Ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali per l'Ateneo presso il quale presta servizio essendo o essendo stato Componente della Giunta del Dipartimento, della Commissione Scientifica di Dipartimento e di Facoltà, della Commissione Allievi di eccellenza e della Commissione Valutazione di Dipartimento.

Ha partecipato all'organizzazione di 2 convegni nazionali (uno con il ruolo di Chairman), un convegno internazionale (Chairman) e di scuole estive.

È attualmente Presidente dell'Associazione Italiana di Calorimetria, di cui è stato Tesoriere dal 2001 al 2017 e Membro del Direttivo dal 2018 al 2019. È inoltre, dal 2020, co-chair della Commissione Scientifica Internazionale Thermodynamics & Thermochemistry dell'ICTAC, International Confederation of Thermal Analysis and Calorimetry.

È stato dal 2005 al 2010 Componente del Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Calorimetria e Analisi Termica della Società Chimica Italiana.

Dal 2009 al 2017 è stato Regional Editor del Journal of Thermal Analysis and Calorimetry di cui è attualmente membro dell'Editorial Board. È inoltre Membro dell'Editorial Board di Polymers (dal 2020), Thermochimica Acta (dal 2010) e del Russian Journal of Physical Chemistry (dal 2020).

L'attività scientifica del candidato si svolge in collaborazione con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali e riguarda essenzialmente studi di termodinamica chimica con focus su applicazioni ambientali, farmaceutiche e alimentari. Come descritto nella documentazione presentata dal candidato, tale attività di ricerca ha prodotto, 130 articoli indicizzati e 3 capitoli di libri. Ha tenuto 10 conferenze su invito a congressi internazionali.

Il candidato è autore di riferimento in circa il 50% delle pubblicazioni (fonte WOS)

È stato responsabile come PI, di 3 progetti di ateneo e di un progetto ANVUR.

È stato responsabile di un contratto di ricerca stipulato tra il Dipartimento SBAI e l'ENEA (2014/2015) e, dal 2017 a oggi, è responsabile scientifico di un General Agreement con il Butlerov Institute of Chemistry (Russia).

Ha partecipato a un progetto internazionale di ricerca per la valutazione degli effetti degli inquinanti sul patrimonio storico-artistico dell'Iran.

Non dichiara brevetti.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il Prof. Vecchio Cipriotti presenta un CV pienamente congruo con il SSS CHIM/07 per il quale è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Ordinario dal 2017.

L'attività didattica frontale è continua, intensa, di ottimo livello e pienamente congruente con le materie di pertinenza del SSD CHIM/07.

È stato relatore di un limitato numero di tesi di laurea e non dichiara attività di relatore di tesi di dottorato e partecipazione a Collegi dei Docenti di Dottorato.

È stato titolare di un contratto con l'ENEA e, dal 2017, di un General Agreement con il Butlerov Institute of Chemistry (Russia)

Importante l'attività relativa a impegni istituzionali in quanto fa o ha fatto parte di numerose commissioni di Ateneo e di Dipartimento.

Ottima l'attività editoriale: è membro dell'Editorial Board di 4 riviste internazionali essendo anche stato Regional Editor di una di queste.

Tra gli altri incarichi svolti per la comunità scientifica, il Prof. Vecchio Cipriotti ha partecipato all'organizzazione di 2 convegni nazionali (uno con il ruolo di Chairman), un convegno internazionale (Chairman) e di scuole estive internazionali. È attualmente Presidente dell'Associazione Italiana di Calorimetria, di cui è stato Tesoriere dal 2001 al 2017 e Membro del Direttivo dal 2018 al 2019. È inoltre, dal 2020, co-chair della Commissione Scientifica Internazionale "Thermodynamics & Thermochemistry" dell'ICTAC, International Confederation of Thermal Analysis and Calorimetry.

La valutazione complessiva è **ottima**.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del Prof. Vecchio Cipriotti presenta un'ottima continuità temporale ed è inoltre di ottimo livello; il candidato assume ruoli di primo piano in più della metà delle sue pubblicazioni a testimonianza della sua autonomia e maturità scientifica. Il suo contributo alle attività di ricerca svolte appare significativo.

Non risulta nessuna attività di trasferimento tecnologico che abbia condotto alla produzione di brevetti.

Ottima la collaborazione continua con diverse istituzioni internazionali.

Appare limitata la capacità di attrarre finanziamenti esterni in progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

Le 16 pubblicazioni selezionate presentano ottima originalità, innovatività e rigore metodologico.

Le tematiche sono tutte congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate.

La collocazione editoriale è buona con un IP medio delle riviste pari a circa 3.5.

La valutazione complessiva è **molto buona**.

Lavori in collaborazione:

Il candidato svolge ruoli di primo piano (autore di riferimento, primo o ultimo autore) in 15 delle 16 pubblicazioni selezionate e gli argomenti trattati dimostrano la continuità temporale della produzione scientifica e l'omogeneità delle tematiche affrontate.

Roma, 26/01/2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Silvia Licocchia, Presidente

Prof.ssa Laura Eleonora Depero, Componente

Prof. Ignazio Blanco, Segretario

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATA: MARTA FEROCI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sulla candidata)

Le attività descritte nel profilo curricolare della Candidata sono state analizzate sotto l'aspetto della congruenza con il settore scientifica disciplinare, del livello qualitativo e quantitativo scientifico, didattico, di internazionalizzazione, gestionale e di capacità di reperimento fondi.

Le attività didattiche sono di ottimo livello, svolte sui tre livelli di formazione, e pienamente congrue con le tematiche del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando

L'attività di ricerca presenta ottima continuità ed è anch'essa di ottimo livello, in quanto la candidata assume frequentemente ruoli di primo piano a testimonianza della sua autonomia e maturità scientifica. Buona la capacità di reperimento fondi.

Molto buona anche l'attività di trasferimento tecnologico.

La valutazione collegiale complessiva sul profilo curricolare e sull'attività di ricerca complessiva è **OTTIMA**.

CANDIDATO STEFANO VECCHIO CIPRIOTI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Le attività descritte nel profilo curricolare del Candidato sono state analizzate sotto l'aspetto della congruenza con il settore scientifica disciplinare, del livello qualitativo e quantitativo scientifico, didattico, di internazionalizzazione, gestionale e di capacità di reperimento fondi.

Le attività didattiche, svolte a livello di Lauree Triennali e Magistrali, sono di ottimo livello e pienamente congrue con le tematiche del settore scientifico-disciplinare CHIM/07.

L'attività di ricerca presenta ottima continuità ed intensità. Il candidato assume spesso ruoli di primo piano e dimostra autonomia e maturità scientifica. Risulta limitata la capacità di reperimento fondi.

La valutazione collegiale complessiva sul profilo curricolare e sull'attività di ricerca complessiva è **MOLTO BUONA**.

Roma, 26/01/2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Silvia Licoccia, Presidente

Prof.ssa Laura Eleonora Depero, Componente

Prof. Ignazio Blanco, Segretario