

## **CODICE CONCORSO 2018PAR036**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II 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 - FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE - BANDITA CON D.R. N. 2129/2018 DEL 27.08.2018**

### **VERBALE N. 2**

#### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore di II Fascia nominata con D.R. n. 3261/2018 del 20.12.2018 è composta dai:

Prof. Cristina LEONELLI, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, SSD CHIM/07, dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Francesco GEOBALDO presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia, SSD CHIM/07, del Politecnico di Torino

Prof. Marta FEROCI, Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, SSD CHIM/07, dell'Università degli Studi Sapienza di Roma

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 04.02.2019 alle ore 11:00 per via telematica.

Il Segretario informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Dott.ssa **Isabella Chiarotto**

Dott. **Leonardo Mattiello**

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione dei candidati Isabella Chiarotto e Leonardo Mattiello con il Commissario Prof. Marta Feroci e procedono altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

**(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)**

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara la candidata **Isabella Chiarotto** vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II Fascia per il settore concorsuale 03/B2 settore scientifico-disciplinare CHIM/07 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 04-02-2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco GEOBALDO, Presidente

Prof. Cristina LEONELLI, Membro

Prof. Marta FEROCI, Segretario

## **CODICE CONCORSO 2018PAR036**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II 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 - FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE - BANDITA CON D.R. N. 2129/2018 DEL 27.08.2018**

### **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidato **Isabella Chiarotto**

#### Profilo curriculare

La candidata ha preso servizio come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali, Materie Prime e Metallurgia in data 1 novembre 1992. Attualmente è in servizio come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze di base e Applicate per l'Ingegneria.

Nel 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per Professore di II Fascia nel settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie.

Nel 2018 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per Professore di I Fascia nel settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie.

La candidata è stata Principal Investigator in diversi progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo, collaboratore di ricerca in un progetto scientifico finanziato dalla Bayer MaterialScience (poi Covestro) per 6 anni, relatore di molte tesi magistrali o equivalenti.

La candidata è dal 2016 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie per i Sistemi Complessi.

La candidata è stata membro di varie commissioni di Dipartimento e Facoltà ed è attualmente membro eletto della Giunta di Dipartimento (SBAI), della Giunta di Facoltà (ICI).

Dal 2011 la candidata è Garante degli Studenti della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

L'attività di ricerca della Dott.ssa Isabella Chiarotto è testimoniata da 55 lavori su riviste internazionali con *peer review*, tre brevetti internazionali, 3 capitoli di libri e 2 *proceedings* con *peer review*. La candidata è stata *peer reviewer* per varie riviste internazionali. La produzione scientifica documentata dalla candidata, tramite gli indici bibliometrici, è consistente con quella che la Commissione ha rilevato dalla banca dati SCOPUS. Inoltre al 04-02-2019 i dati bibliometrici risultano essere:

- Numero articoli su rivista = 55 (53 dichiarato)
- Numero di citazioni totali = 756 (706 dichiarato)
- H-index = 18 (17 dichiarato)

La candidata ha inoltre svolto una intensa attività didattica in insegnamenti del settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie presso l'Università La Sapienza.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso la candidata ha raggiunto un'ottima maturità scientifica, dimostrando capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca, ottima capacità di diffusione dei risultati delle

sue ricerche sia in ambito nazionale che internazionale, attraverso pubblicazioni e comunicazioni a congressi, guadagnando un'ottima reputazione internazionale nei settori di competenza. Ha mostrato notevole impegno nello svolgimento delle attività didattiche.

**Il giudizio complessivo sulla candidata è ottimo.**

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è coerente e continua, pertinente al settore scientifico disciplinare Fondamenti Chimici delle Tecnologie, e comprende sia l'ambito dell'elettrochimica organica che quello della chimica organica classica, con particolare attenzione all'utilizzo dei liquidi ionici come valida ed all'avanguardia alternativa ai classici reagenti organici.

La produzione scientifica è ottima; i 12 lavori allegati alla domanda sono tutti pubblicati su riviste internazionali molto note nel loro ambito, con un numero medio di autori di 4 ed un IF medio di 3.65.

**La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è nel complesso ottima.**

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07, in particolare l'uso della tecnica voltammetrica per l'osservazione diretta e lo studio di composti organici elettroattivi di interesse sintetico e farmaceutico e di metodologie chimico-fisiche relative a processi di degradazione di materiali con proprietà interessanti in campo industriale, biomedico e tecnologico.

Lavori in collaborazione

Il contributo della candidata nei lavori in collaborazione è ben evidente dal numero di lavori in cui è *corresponding author* o unico autore e dalla coerenza delle tematiche scientifiche trattate nel corso della sua carriera scientifica.

Candidato **Leonardo Mattiello**

Profilo curricolare

Il candidato ha preso servizio come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali, Materie Prime e Metallurgia in data 22 maggio 1991. Attualmente è in servizio come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze di base e Applicate per l'Ingegneria.

Nel 2018 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per Professore di II Fascia nel settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie.

Il candidato è stato Investigator in diversi progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo.

L'attività di ricerca del Dott. Leonardo Mattiello è testimoniata da 18 lavori su riviste internazionali con *peer review*, 27 brevetti internazionali, 4 brevetti nazionali, 5 capitoli di libri scientifici e 20 *proceedings* con *peer review*. Il candidato è stato *peer reviewer* per varie riviste internazionali. La produzione scientifica documentata dal candidato, tramite gli indici bibliometrici, è consistente con quella che la Commissione ha rilevato dalla banca dati SCOPUS. Inoltre al 04-02-2019 i dati bibliometrici risultano essere:

- Numero articoli su rivista = 18 (17 dichiarato)
- Numero brevetti = 16 brevetti, SCOPUS (12 famiglie di brevetti, Espacenet dichiarato)
- Numero di citazioni totali = 130 SCOPUS (123 SCOPUS + 507 Espacenet dichiarato)
- H-index = 6 SCOPUS (6 SCOPUS dichiarato, 5 Espacenet dichiarato)

Il candidato ha inoltre svolto una intensa attività didattica in insegnamenti del settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie presso l'Università La Sapienza e Roma Tre, per i corsi di Laurea Triennale e Magistrale.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Nel complesso il candidato ha raggiunto una notevole maturità scientifica. Il candidato ha dimostrato un'ottima capacità di trasferimento tecnologico, testimoniata dall'elevato numero di brevetti, a scapito del numero (limitato) delle pubblicazioni. Buona capacità di partecipazione di progetti di ricerca e di diffusione dei risultati delle sue ricerche sia in ambito nazionale che internazionale, ottenendo un'ottima reputazione internazionale nei settori di competenza. Ha mostrato notevole impegno nello svolgimento delle attività didattiche.

**Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.**

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è coerente e continua, pertinente al settore scientifico disciplinare Fondamenti Chimici delle Tecnologie, e comprende sia l'ambito dell'elettrochimica organica che quello della chimica organica classica indirizzata alla sintesi di molecole con applicazioni nel solare organico e nella fotonica.

La produzione scientifica è molto buona e comprende sia lavori in riviste scientifiche, che un elevato numero di brevetti, alcuni dei quali venduti a multinazionali; 5 dei 7 lavori allegati alla domanda sono pubblicati su riviste internazionali molto note nel loro ambito, con un numero medio di autori di 6.8 ed un IF medio di 3.33.

**La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è nel complesso molto buona.**

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07, in particolare l'uso della tecnica voltammetrica per l'osservazione diretta e lo studio di composti organici elettroattivi di interesse sintetico e farmaceutico e di metodologie chimico-fisiche relative a processi di degradazione di materiali con proprietà interessanti in campo industriale, biomedico e tecnologico.

#### Lavori in collaborazione

Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione è ben evidente dall'elevato numero di brevetti in cui è primo nome e dalla coerenza delle tematiche scientifiche trattate nel corso della sua carriera scientifica.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Geobaldo, Presidente

Prof. Cristina Leonelli, Componente

Prof. Marta Feroci, Segretario

## **CODICE CONCORSO 2018PAR036**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II 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 - FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE - BANDITA CON D.R. N. 2129/2018 DEL 27.08.2018**

### **Allegato n.2 al verbale n. 2**

**CANDIDATO Isabella Chiarotto**

#### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA**

Nel complesso la candidata ha raggiunto un'ottima maturità scientifica, dimostrando capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca, ottima capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche sia in ambito nazionale che internazionale, attraverso pubblicazioni e comunicazioni a congressi, guadagnando un'ottima reputazione internazionale nei settori di competenza. Ha mostrato notevole impegno nello svolgimento delle attività didattiche.

L'attività di ricerca è coerente e continua, totalmente pertinente al settore scientifico disciplinare Fondamenti Chimici delle Tecnologie, e comprende sia l'ambito dell'elettrochimica organica che quello della chimica organica classica, con particolare attenzione all'utilizzo dei liquidi ionici come valida ed all'avanguardia alternativa ai classici reagenti organici. La produzione scientifica è ottima; i 12 lavori allegati alla domanda sono tutti pubblicati su riviste internazionali molto note nel loro ambito, con un numero medio di autori di 4 ed un IF medio di 3.65.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07, in particolare l'uso della tecnica voltammetrica per l'osservazione diretta e lo studio di composti organici elettroattivi di interesse sintetico e farmaceutico e di metodologie chimico-fisiche relative a processi di degradazione di materiali con proprietà interessanti in campo industriale, biomedico e tecnologico.

**Il giudizio complessivo sulla candidata è ottimo.**

**CANDIDATO Leonardo Mattiello**

#### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA**

Nel complesso il candidato ha raggiunto una notevole maturità scientifica. Il candidato ha dimostrato un'ottima capacità di trasferimento tecnologico, testimoniata dall'elevato numero di brevetti, a scapito del numero (limitato) delle pubblicazioni. Buona capacità di partecipazione di progetti di ricerca e di diffusione dei risultati delle sue ricerche sia in ambito nazionale che internazionale, ottenendo un'ottima reputazione internazionale nei settori di competenza. Ha mostrato notevole impegno nello svolgimento delle attività didattiche.

L'attività di ricerca è coerente e continua, pertinente al settore scientifico disciplinare Fondamenti Chimici delle Tecnologie, e comprende sia l'ambito dell'elettrochimica organica che quello della

chimica organica classica indirizzata alla sintesi di molecole con applicazioni nel solare organico e nella fotonica.

La produzione scientifica è molto buona e comprende sia lavori in riviste scientifiche, che un elevato numero di brevetti, alcuni dei quali venduti a multinazionali; 5 dei 7 lavori allegati alla domanda sono pubblicati su riviste internazionali molto note nel loro ambito, con un numero medio di autori di 6.8 ed un IF medio di 3.33.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07, in particolare l'uso della tecnica voltammetrica per l'osservazione diretta e lo studio di composti organici elettroattivi di interesse sintetico e farmaceutico e di metodologie chimico-fisiche relative a processi di degradazione di materiali con proprietà interessanti in campo industriale, biomedico e tecnologico.

**Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.**

Roma, 04-02-2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco GEOBALDO, Presidente

Prof. Cristina LEONELLI, Membro

Prof. Marta FEROCI, Segretario