

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE, Università di Pisa
Codice Selezione PO2019/4-4
Macrosettore 03/A “Analitico, Chimico-Fisico”
Settore concorsuale 03/A1 “Chimica Analitica”
SSD CHIM/01 “Chimica Analitica”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511/2020 dell'11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- | | |
|--------------------------------|--|
| - Prof. Roger Fuoco | Professore ordinario - Università di Pisa |
| - Prof.ssa Luigia Sabbatini | Professore ordinario - Università di Bari |
| - Prof. Emanuele Magi | Professore ordinario - Università di Genova |
| - Prof.ssa Concetta De Stefano | Professore ordinario - Università di Messina |
| - Prof. Gianpiero Adami | Professore ordinario - Università di Trieste |

si è riunita il giorno 18/03/2020 alle ore 15:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, ciascun commissario dal proprio domicilio, ad eccezione del prof. Emanuele Magi che si trova presso la Presidenza della Scuola di Scienze M.F.N. dell'Università di Genova.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente la Prof.ssa Luigia Sabbatini e di Segretario il Prof. Roger Fuoco.

La Commissione, come disposto dall'art. 6, comma 2 del Regolamento d'ateneo, stabilisce i criteri di valutazione, indicati nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato Regolamento.

La Commissione prende atto che, ai sensi del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell'**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Roger Fuoco si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 16:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Luigia Sabbatini	Presidente
Prof. Emanuele Magi	Componente
Prof.ssa Concetta De Stefano	Componente
Prof. Gianpiero Adami	Componente
Prof. Roger Fuoco	Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE, Università di Pisa

Codice Selezione PO2019/4-4

Macrosettore 03/A “Analitico, Chimico-Fisico”

Settore concorsuale 03/A1 “Chimica Analitica”

SSD CHIM/01 “Chimica Analitica”

Criteri per la valutazione dei candidati:

1. Valutazione dell’attività didattica:

- 1.a Numero dei moduli e corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi.
- 1.b Incarichi di insegnamento presso corsi di Dottorato di Ricerca, master e scuole, in Italia ed all'estero.
- 1.c Attività di supervisione relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

2. Valutazione dell’attività di ricerca scientifica:

- 2.a organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- 2.b partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, con particolare riferimento ai contributi su invito. Partecipazione a Comitati scientifici ed organizzativi di convegni e congressi nazionali ed internazionali;
- 2.c conseguimento della titolarità di brevetti;
- 2.d direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- 2.e partecipazione al collegio dei docenti di Scuole di Dottorato;
- 2.f partecipazione a comitati di valutazione internazionali per progetti di ricerca finanziati dalla comunità europea.
- 2.g consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa. La qualità e distribuzione temporale della produzione sarà valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici in uso nella comunità scientifica. Saranno debitamente considerati i periodi documentati di congedo previsti dalle leggi vigenti, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;
- 2.h congruenza della produzione scientifica complessiva del candidato con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- 2.i valutazione pubblicazioni:
 - 1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
 - 2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
 - 3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - 4. determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; in particolare la commissione valuterà la coerenza della pubblicazione con il resto della produzione scientifica del candidato, la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica, la posizione nella lista degli autori ed in particolare la posizione di autore

corrispondente; ogni altro elemento utile a identificare analiticamente il contributo del candidato.

La commissione stabilisce che la valutazione della competenza linguistica per la lingua inglese sarà effettuata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof.ssa Luigia Sabbatini	Presidente
Prof. Emanuele Magi	Componente
Prof.ssa Concetta De Stefano	Componente
Prof. Gianpiero Adami	Componente
Prof. Roger Fuoco	Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE, Università di Pisa
Codice Selezione PO2019/4-4
Macrosettore 03/A “Analitico, Chimico-Fisico”
Settore concorsuale 03/A1 “Chimica Analitica”
SSD CHIM/01 “Chimica Analitica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511/2020 dell'11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roger Fuoco	Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof.ssa Luigia Sabbatini	Professore ordinario - Università di Bari
- Prof. Emanuele Magi	Professore ordinario - Università di Genova
- Prof.ssa Concetta De Stefano	Professore ordinario - Università di Messina
- Prof. Gianpiero Adami	Professore ordinario - Università di Trieste

si è riunita il giorno 16/04/2020 alle ore 15:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, ciascun commissario dal proprio domicilio.

La commissione ha avuto accesso all'applicazione web PICA dove ha visualizzato l'elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

1. BRAMANTI Emilia
2. CINCINELLI Alessandra
3. MODUGNO Francesca
4. RIBECHINI Erika

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio. Si precisa che si comprende tra i motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanzarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua i candidati idonei a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura, all'esito di una valutazione comparativa delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La commissione procede alla stesura per ogni candidato di una breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica, e alla formulazione dei giudizi, procedendo alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 4).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 03/A1 “Chimica Analitica”, SSD CHIM/01 “Chimica Analitica” risultano pertanto:

1. BRAMANTI Emilia
2. CINCINELLI Alessandra
3. MODUGNO Francesca
4. RIBECHINI Erika

Il Prof. Roger Fuoco si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 17:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Luigia Sabbatini____(dichiarazione di adesione)_____ Presidente

Prof.ssa Concetta De Stefano____(dichiarazione di adesione)_____ Componente

Prof. Gianpiero Adami____(dichiarazione di adesione)_____ Componente

Prof. Emanuele Magi____(dichiarazione di adesione)_____ Componente

Prof. Roger Fuoco_____ Segretario

CANDIDATA: BRAMANTI EMILIA

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio

1991 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa

1996 PhD in Scienze Chimiche, Università di Pisa

Posizioni pre e post PhD

1996: borsa di studio CNR

1996-2001 ricercatore III livello a tempo determinato presso l'Istituto di Chimica Analitica Strumentale del CNR di Pisa

2001-2019 ricercatore III livello a tempo indeterminato del CNR presso l'Istituto di Chimica Analitica Strumentale, poi Istituto per i Processi Chimico-Fisici (IPCF) dal 01/01/2009 al 30/06/2010, poi Istituto di Chimica dei Composti Organo Metallici (ICCOM) dal 01/07/2010 ad oggi

2019-Primo Ricercatore del CNR presso l'Istituto di Chimica dei Composti Organo Metallici (ICCOM)

Posizione attuale

2019-oggi Primo Ricercatore presso l'Istituto di Chimica dei Composti Organo Metallici (ICCOM, Pisa)

Attività scientifica

La produzione scientifica della candidata comprende 134 pubblicazioni, di cui 123 su riviste internazionali peer reviewed, un capitolo di libro con ISBN, 6 conference paper e n. 4 review, con un H-index pari a 27 e 2605 citazioni. E' inoltre co-titolare di 4 brevetti ed ha ricevuto dalla Societa' Italiana di Biofisica Pura ed Applicata (SIBPA) il Premio Borsellino 1996 per la sua tesi di dottorato e dal CNR il Young Researcher Award 2005. L'attività di ricerca della dr. Emilia Bramanti è stata svolta nel campo della chimica analitica ambientale, della bioanalitica e della chimica dei beni culturali. In particolare, la sua attività di ricerca è stata rivolta allo sviluppo, validazione ed ottimizzazione di metodi analitici per la caratterizzazione di materiali e matrici complesse, con particolare riguardo all'analisi conformazionale di proteine ed alla caratterizzazione di resine e polimeri, basati sull'impiego di tecniche cromatografiche combinate (HPLC, LC-MS e GC-MS), spettroscopiche (FTIR, UV/visibile, fluorescenza, dynamic light scattering), ed applicando tecniche chemiometriche sia per l'ottimizzazione dei parametri strumentali con metodi di disegno sperimentale sia per l'elaborazione dei dati analitici con metodi di analisi multivariata e peak fitting.

La candidata è stata coordinatore/responsabile scientifico o ha partecipato a numerosi progetti finanziati da Commissione Europea (EC6, LIFE+, FP7), MIUR (PRIN, FIRB), MAE (progetti bilaterali), CNR (progetti bilaterali), ed ha fatto parte di panel di valutazione della ricerca nazionali ed internazionali. Ha inoltre trascorso vari periodi all'estero, sviluppando un'ampia rete di collaborazioni con istituzioni e centri di ricerche nazionali ed internazionali.

Relativamente all'attività congressuale, la candidata dichiara di aver presentato oltre 40 comunicazioni orali a congressi e convegni di interesse internazionale (elenco non riportato); non dichiara di aver tenuto relazioni su invito.

Attività didattica

L'attività didattica della candidata risulta abbastanza limitata, avendo tenuto solo due moduli di insegnamento all'interno del corso ufficiale "Chimica Analitica II" del Corso di Laurea in Chimica dell'Università di Pisa negli anni 1999/2000 e 2000/2001, ed alcuni seminari/lezioni su invito. E' stata, inoltre, relattrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali, e tutor di tesi di dottorato in Scienze Chimiche.

Incarichi istituzionali:

La candidata ha fatto parte del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Chimica Analitica Strumentale del CNR di Pisa dal 15-10-1997 al 14-10-2001.

Abilitazione

2012-Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia SC 03/A1, SSD CHIM/01

2012-Abilitazione Scientifica Nazionale II fascia SC 05/E1

2014-Abilitazione Scientifica Nazionale I fascia SC 03/A1, SSD CHIM/01.

Giudizio collegiale della commissione

La candidata presenta per la valutazione 30 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, e congruenti con il SSD oggetto della presente procedura selettiva. Il contributo personale della candidata è ottimo, come evidenziato dalla sua posizione come primo/ultimo autore (4 pubblicazioni) o corresponding author (17 pubblicazioni). Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, e del ruolo svolto in numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di ottimo livello e congruente con il SSD oggetto della presente procedura selettiva. L'attività didattica e di tutorato presentata dalla candidata, pur congruente con la presente selezione, risulta limitata. La commissione unanime, avendo anche accertato la conoscenza della lingua inglese attraverso le pubblicazioni presentate, valuta la candidata qualificata a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 03/A1 - SSD CHIM/01.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dr. BRAMANTI EMILIA è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

CANDIDATA: CINCINELLI ALESSANDRA

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio

1998 Laurea in Chimica, Università di Firenze

2001 PhD in Scienze Ambientali, Università di Firenze

Posizioni pre e post PhD

1998: Consulente presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Epidemiologia e Chimica Analitica Ambientale, Università degli Studi di Firenze

2001-2002 e 2006: Post- Doctoral Research Associate e exchange visitor presso Department of Physical Sciences, Virginia Institute of Marine Sciences, VIMS, School of Marine Science, College of William and Mary, Gloucester Point, Virginia, USA

2010-2012: Marie Curie Intra European Fellow (Programma FP7-PEOPLE-2009-IEF) presso Lancaster Environment Centre (LEC), Lancaster University, United Kingdom

2002-2017: Ricercatore Universitario SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Firenze

Posizione attuale

2017-oggi Professore Associato Università di Firenze (SSD CHIM/01)

Attività scientifica

La produzione scientifica della candidata comprende 145 pubblicazioni, di cui 112 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, 20 capitoli di libro a diffusione internazionale, 9 articoli su riviste dotate di ISSN e 4 su proceedings di congressi, con un H-index pari a 29 e 2561 citazioni. Le tematiche affrontate dalla prof.ssa Cincinelli hanno riguardato principalmente lo sviluppo e la messa a punto di nuove metodologie analitiche basate sull'impiego combinato di tecniche estrattive e tecniche cromatografiche con rivelatori a spettrometria di massa per la determinazione di inquinanti organici persistenti ed emergenti in diverse matrici di interesse ambientale in aree remote (Artide e Antartide), anche finalizzate alla valutazione delle sorgenti e dei meccanismi di trasformazione di alcune classi di composti organici. Sono stati oggetto di studio anche l'utilizzo di test ELISA e di nuove tecniche di campionamento passivo (o-DGT) per la determinazione di specifiche classi di composti organici emergenti in acque reflue e matrici alimentari.

La candidata è stata responsabile scientifico o ha partecipato a numerosi progetti finanziati, a livello nazionale ed internazionale, da Commissione Europea (Marie Curie fellowship, COST Actions, LIFE) National Science Foundation (NSF-USA), MIUR (PRIN e PNRA), European Centre for Arctic Environmental Research, Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portogallo), Regione Toscana, CNR, GALILEO (programma di collaborazione Italo-Francese). Ha inoltre organizzato Congressi e seminari e ha partecipato ad attività editoriali e a panel di valutazione della ricerca nazionali ed internazionali, incluso il ruolo di valutatore nell'ambito dei programmi EU FP7 ed H2020. Nel 2010 è risultata vincitrice di una Marie Curie Intra European Fellowship. Ha inoltre trascorso vari periodi

all'estero, sviluppando un'ampia rete di collaborazioni con istituzioni e centri di ricerche nazionali ed internazionali.

Relativamente all'attività congressuale, la candidata presenta 9 relazioni orali su invito e 110 contributi a congressi e convegni di interesse nazionale ed internazionale (il relatore non è indicato).

Attività didattica:

La candidata ha svolto un'intensa e continua attività didattica a partire dall'A.A. 2003/2004 presso l'Università di Firenze, che comprende 28 corsi di insegnamento, di cui ha avuto la responsabilità, tutti congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura selettiva ed alcuni seminari. E' stata, inoltre, relatrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali, tutor di alcune tesi di dottorato in Scienze Chimiche e revisore esterno di numerose tesi di dottorato di studenti stranieri.

Incarichi istituzionali

La candidata ha fatto parte di vari organi istituzionali, tra cui il collegio dei docenti del dottorato di ricerca di scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Firenze ed il consiglio direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali (CINSA).

Abilitazione

2017-Abilitazione Scientifica Nazionale I fascia SC 03/A1, SSD CHIM/01

Giudizio collegiale della commissione

La Candidata presenta per la valutazione 30 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, e congruenti con il SSD oggetto della presente procedura selettiva. Ottimo è l'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione (17 corresponding author e 5 come primo/ultimo nome). Tenuto conto anche di numero, intensità e continuità temporale, rigore metodologico ed originalità, collocazione editoriale ed impatto delle pubblicazioni complessive, come presentate nel curriculum, e del ruolo svolto in numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di ottimo livello e congruente con il SSD oggetto della presente procedura selettiva. La candidata presenta, inoltre, un'attività didattica e di tutoraggio congruente con la presente selezione intensa e continuativa. La commissione unanime, avendo anche accertato la conoscenza della lingua inglese attraverso le pubblicazioni presentate, valuta la candidata qualificata a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 03/A1, SSD CHIM/01.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la prof.ssa CINCINELLI ALESSANDRA è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura selettiva.

CANDIDATA: MODUGNO FRANCESCA

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio

1997 Laurea in Chimica, Università di Pisa

2001 PhD in Scienze Chimiche, Università Pisa

Posizioni pre e post PhD

1997: borsa di studio, Università Pisa

1999: borsa di studio, Università Pisa

2001: assegno di ricerca, Università Pisa

2001-2014: Ricercatore SSD CHIM/01, Università di Pisa

Posizione attuale

2015-oggi Professore Associato SSD CHIM/01, Università di Pisa

Attività scientifica

La produzione scientifica della candidata comprende 111 pubblicazioni, di cui 84 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, 6 capitoli di libro a diffusione internazionale, 16 articoli o contributi su riviste e volumi dotati di ISSN o ISBN e 5 su proceedings di congressi, con H-index pari a 28 e 2509 citazioni. L'attività di ricerca della prof.ssa Modugno, pienamente congruente con il SC 03/A1, SSD CHIM/01, è stata incentrata principalmente sullo sviluppo e ottimizzazione di procedure analitiche basate su pirolisi analitica, gas cromatografia, cromatografia liquida e spettrometria di massa, applicate allo studio ed alla caratterizzazione di materiali organici presenti in oggetti di interesse artistico, storico ed archeologico e in campioni ambientali. Gli studi condotti hanno anche incluso lo studio delle trasformazioni chimiche dei materiali e l'effetto dei parametri ambientali su tali processi. In particolare, le procedure per la valutazione dello stato di degrado del legno archeologico e dell'efficacia delle metodologie di consolidamento le hanno permesso di fornire un rilevante contributo nell'ambito di studi condotti in siti nazionali (Pisa e Napoli) ed internazionali (Polonia, Norvegia, Svezia, Danimarca, Francia) di grande rilievo archeologico.

La candidata è stata responsabile scientifico o ha partecipato ad un elevato numero di progetti finanziati, a livello nazionale ed internazionale, da Commissione Europea (EC6, FP7, IPERION.CH, JPI, COST Action), MIUR (ex-COFIN, PRIN, FIRB, progetti bilaterali), CNR (progetti bilaterali), Regione Toscana (PAR-FAS, POR-FSE), Fondazione Carilucca, istituzioni private (Packard Humanities Institute, Getty Conservation Institute). Ha inoltre trascorso vari periodi all'estero, sviluppando un'ampia rete di collaborazioni con prestigiose istituzioni e centri di ricerche nazionali ed internazionali.

Relativamente alla attività congressuale, la candidata presenta 9 conferenze su invito e 104 contributi (42 comunicazioni orali e 62 comunicazioni poster) da lei presentati a congressi e convegni di interesse nazionale ed internazionale.

Attività didattica:

La candidata ha svolto una continua, articolata e molto intensa attività didattica in corsi di studio triennali e magistrali, tra cui 40 corsi di insegnamento, di cui 5 come co-docente, un'intensa attività didattica integrativa ed un rilevante numero di lezioni e seminari presso scuole, corsi di dottorato e corsi di specializzazione in Italia ed all'estero. E' stata, inoltre, relatrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali e tutor di alcune tesi di dottorato in Scienze Chimiche.

Incarichi istituzionali

La prof.ssa Modugno ha fatto parte del Consiglio di Dottorato Interregionale Pegasus in Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali delle Università di Firenze, Pisa e Siena, e del consiglio della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali dell'Università di Pisa. Inoltre, è stata selezionata come Scientific Evaluator per le call Marie Skłodowska-Curie Action Individual Fellowships e Marie Skłodowska-Curie Action International Training Network H2020, ed è stata eletta nel Consiglio Direttivo della Sezione Toscana SCI.

Abilitazione

2017-Abilitazione Scientifica Nazionale I fascia SC 03/A1, SSD CHIM/01

Giudizio collegiale della commissione

La candidata presenta per la valutazione 30 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, pienamente congruenti con le tematiche proprie del SSD CHIM/01. Molto buono l'apporto individuale nei lavori in collaborazione (12 corresponding author e 1 primo/ultimo nome). Tenuto conto anche di numero, intensità e continuità temporale, rigore metodologico ed originalità, collocazione editoriale ed impatto delle pubblicazioni complessive, come presentate nel curriculum, del ruolo svolto in numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali e del ruolo svolto a livello internazionale nell'ambito di indagini scientifiche in siti di rilevante interesse archeologico, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di ottimo livello e congruente con il SSD oggetto della presente procedura selettiva. La candidata presenta, inoltre, un'attività didattica e di tutoraggio congruente con la presente selezione intensa, ampia e continuativa. Di rilievo anche l'attività didattica all'estero. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta la candidata qualificata a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 03/A1.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la prof.ssa MODUGNO FRANCESCA è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura selettiva.

CANDIDATA: RIBECHINI ERIKA

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio

2001 Laurea in Chimica, Università di Pisa

2006 PhD in Scienze Chimiche, Università di Pisa

Posizioni pre e post PhD

2001: contratto di ricerca, Università di Pisa

2002: contratto di ricerca, Università di Pisa

2006-2009: Ricercatore Universitario in formazione SSD CHIM/01, Università di Pisa

2009-2015: Ricercatore Universitario SSD CHIM/01, Università di Pisa

Posizione attuale

2015-oggi: Professore Associato SSD CHIM/01, Università di Pisa

Attività scientifica

La produzione scientifica della candidata comprende 120 pubblicazioni, di cui 85 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, 26 articoli o contributi su riviste e volumi dotati di ISSN o ISBN e 9 su proceedings di congressi, con H-index pari a 22 e 2067 citazioni. E' inoltre co-titolare di un brevetto ed è stata insignita del Premio "Salvatore Improta" nel 2006, assegnato dall'Associazione Italiana di Archeometria (AIAR) a giovani ricercatori distintisi per i loro studi nel campo dell'Archeometria. L'attività di ricerca della prof.ssa Ribechini, pienamente congruente con il SC 03/A1, SSD CHIM/01, ha riguardato lo sviluppo e l'ottimizzazione di procedure analitiche basate su metodi cromatografici (GC e HPLC) e spettrometria di massa (GC/MS, DE/MS, Py-GC/MS) per la caratterizzazione di materiali organici (lipidi, resine terpeniche, materiali bituminosi e coloranti organici) impiegati in oggetti di interesse storico-artistico di varia provenienza geologica ed archeologica e di sostanze organiche naturali contenute in farmaci e cosmetici. Dal 2010 la sua attività di ricerca è stata dedicata anche alla caratterizzazione chimica di biomasse, mediante l'utilizzo della pirolisi analitica accoppiata alla spettrometria di massa (Py-GC/MS). Da segnalare, inoltre, che l'articolo "Ingredients of a 2,000-y-old medicine revealed by chemical, mineralogical, and botanical investigations (Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A, 110, 2013, 1193-1196)", per il quale la candidata ha svolto il ruolo di corresponding author, ha ricevuto menzioni su Nature, Science e ChemistryWorld ed è stato recensito su numerosissimi quotidiani e settimanali di divulgazione scientifica nazionali e internazionali.

La candidata è stata responsabile scientifico o ha partecipato ad un elevato numero di progetti finanziati, a livello nazionale ed internazionale, da Commissione Europea (EC6, FP7, JPI, COST Action), MIUR (ex-COFIN, PRIN, progetti bilaterali), CNR (progetti bilaterali), Regione Toscana (PAR-FAS), Fondazione Carilucca, ed ha fatto parte di panel di valutazione della ricerca nazionali ed internazionali. Ha inoltre trascorso brevi periodi all'estero, ed ha sviluppato un'ampia rete di collaborazioni con prestigiose istituzioni e centri di ricerche nazionali ed internazionali.

Relativamente alla attività congressuale, la candidata presenta 6 conferenze su invito ed oltre 140 contributi a congressi e convegni nazionali (il relatore non è indicato).

Attività didattica

La candidata ha svolto una intensa attività didattica, continuativamente a partire dall'AA 2009/2010, nei corsi di laurea magistrale in Chimica e in Archeologia, risultando titolare di 20 corsi di insegnamento. Ha inoltre tenuto corsi all'interno di un progetto regionale PO FSE Abruzzo, seminari nell'ambito del Programma Erasmus+/KA1 ed alcune lezioni in corsi di specializzazione all'estero. L'attività didattica è congruente con il SSD CHIM/01. E' stata, inoltre, relatrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali e tutor di alcune tesi di dottorato in Scienze Chimiche.

Incarichi istituzionali:

La prof.ssa Ribechini ha fatto parte del consiglio della Scuola Dottorale in Scienze di Base "Galileo Galilei" dell'Università di Pisa e del consiglio della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali dell'Università di Pisa. Inoltre, è co-coordinatore della International Summer School "Diagnosis in Heritage Science" dell'Univerità di Pisa, ed è stata eletta nel Consiglio Direttivo della divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (2016-2018). Attualmente, la candidata è presidente dei Corsi di Studi aggregati in Chimica dell'Università di Pisa.

Abilitazione

2017-Abilitazione Scientifica Nazionale I fascia SC 03/A1, SSD CHIM/01

Giudizio collegiale della commissione:

La candidata presenta per la valutazione 30 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, pienamente congruenti con le tematiche proprie del SSD CHIM/01. Ottimo l'apporto individuale nei lavori in collaborazione (13 corresponding author e 8 primo/ultimo nome). Tenuto conto anche di numero, intensità e continuità temporale, rigore metodologico ed originalità, collocazione editoriale ed impatto delle pubblicazioni complessive, come presentate nel curriculum, del ruolo svolto in numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali e della significativa rilevanza internazionale di alcuni risultati ottenuti, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di ottimo livello e congruente con il SSD oggetto della presente procedura selettiva. La candidata presenta, inoltre, una consistente attività didattica e di tutoraggio congruente con la presente procedura selettiva. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta la candidata qualificata a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 03/A1.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la prof.ssa RIBECHINI ERIKA è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.