Procedura valutativa di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia ai sensi dell'art.24, commi 5 e 6 della legge N.240/2010 – per il settore concorsuale 03/B1 settore scientifico disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco indetta con d.r. n. 109/2017 del 16/01/2017, Cod. Conc. 2016POR042

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 1126/2017 del 28.04.2017, è composta da:

Prof. Domenico Osella - Professore Ordinario- SSD CHIM/03 - Università del Piemonte Orientale (Segretario)

Prof. Andrea Scozzafava - Professore Ordinario- SSD CHIM/03 - Università degli Studi di Firenze (Presidente)

Prof. Luigi Casella - Professore Ordinario- SSD CHIM/03 - Università degli Studi di Pavia (Componente)

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 13 luglio 2017 alle ore 10.00 per via telematica.

Il Presidente 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.

Alla presente procedura valutativa risulta aver fatto domanda un solo candidato.

Pertanto l'unico candidato alla procedura è: CRESTONI MARIA ELISA.

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 il candidato.

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 l'unico candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul suo profilo e sulla sua produzione scientifica, una relazione sulla valutazione complessiva del candidato.

I Commissari prendono atto che NON vi sono lavori in collaborazione del candidato con alcuno dei Commissari stessi.

(**ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2)**

(ALLEGATO 2 AL VERBALE N.2)

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

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate per il candidato, dichiara il candidato CRESTONI MARIA ELISA vincitore della procedura per il reclutamento di un professore di ruolo di I fascia **settore concorsuale 03/B1 settore scientifico disciplinare CHIM/03**, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 12.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Presidente Prof. Andrea Scozzafava

Componente Prof. Luigi Casella

Segretario Prof. Domenico Osella

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **CRESTONI MARIA ELISA**

Profilo curriculare

Laureata in CTF presso la Sapienza nel 1986 ed in Farmacia nel 1992. Ha conseguito il Dottorato in Scienze Farmaceutiche nel 1991. Ricercatrice dal 1991 al 2001. Dal 2001 ad oggi Professore Associato. Nel 2014 consegue l'abilitazione nazionale per la prima fascia (SC 03/B1, SSD CHIM/03).
Ha tenuto Corsi di Insegnamento di Stechiometria all'Universita' La Sapienza dal 1991 al 2000, di Chimica Generale ed Inorganica presso l'Universita' di Chieti dal 1995 al 1998, di Chimica Analitica dal 1996 al 2000 e di Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica dal 2000 al 2005 alla Sapienza. A tutt'oggi e' titolare dei corsi di insegnamento di:Chimica Nucleare nel master di II livello in "Scienze e Tecnologie dei Radiofarmaci" dal 2010, Chimica Bioinorganica per CTF dal 2012 e Chimica Generale ed Inorganica per Farmacia dal 2006.

E' autrice di 132 pubblicazioni su riviste internazionali di alto prestigio e diffusione.

I suoi studi riguardano lo studio della struttura e reattivita' di specie ioniche effettuato mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione. Sono state impiegate tecniche avanzate tra cui la spettroscopia di dissociazione a fotoni multipli nell'infrarosso (IRMPD) e la Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectroscopy (FT-ICR) che hanno permesso la rilevazione di specie transienti di vita brevissima e la caratterizzazione di intermedi in cicli catalitici. Essendo una riconosciuta esperta a livello internazionale nelle tecniche di spettrometria di massa ha partecipato ai primi esperimenti di applicazione delle tecniche IRMPD condotte nel Centro di Laser Infrarosso d'Orsay (Progetto CLIO) e attualmente sta dirigendo un gruppo di ricercatori per dotare La Sapienza di uno strumento capace di combinare uno strumento laser nell'infrarosso con una trappola ionica modificata.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Il curriculum presentato dalla candidata e' di assoluta rilevanza sia dal punto di vista dell'attivita' scientifica che di quella didattica. Infatti come verra' precisato ulteriormente nella successiva valutazione delle pubblicazioni scientifiche la produzione scientifica e' copiosa, tutta pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto del presente concorso, e le pubblicazioni sono tutte su riviste internazionali a larga diffusione e di elevato prestigio, se non di eccellenza in numerosi casi. In molte di esse la candidata e' anche autore di riferimento. Le tecniche di spettroscopia di massa cui la maggior parte dei lavori fa riferimento sono in molti casi di assoluta avanguardia, rendendo la candidata una autorita' in materia a livello internazionale. Cio' e' testimoniato sia dalla sua partecipazione al Progetto Europeo CLIO che dalla iniziativa di costruire presso il proprio Dipartimento un innovativo strumento che esplori bande di frequenze complementari a quelle dell'apparecchiatura di Orsay.
Ha svolto attivita' di ricerca all'estero.
Ha numerose collaborazioni a livello internazionali con prestigiosi gruppi di ricerca

L'attivita' didattica e' molto estesa e pertinente al settore CHIM/03.

La candidata riveste ruoli rilevanti nell'organizzazione didattica dell'Ateneo essendo Direttrice di un Master di II livello. Fa inoltre parte della Giunta del proprio Dipartimento, della Commissione paritetica Docenti-Studenti e della Commissione per il Dottorato di Ricerca, ed è stata inoltre membro di commissioni per la valutazione comparativa di professore Associato e di Ricercatore.

In conclusione il curriculum delinea una figura pienamente matura sia come docente che come ricercatore.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le 30 pubblicazioni selezionate dalla candidata, tutte nell'arco temporale di 10 anni prima dell'odierno concorso, sono tutte in collaborazione, anche con autori stranieri, ma in ben 16 di esse risulta essere l'autore di riferimento a dimostrazione di un ruolo preminente nell'attivita' di ricerca. La continuita' della produzione nel campo delle applicazioni di tecniche avanzate di spettrometria di massa delineano la personalita' di una ricercatrice di eccellenza che riveste un ruolo significativo a livello internazionale in questo campo. Tutti i lavori sono pubblicati su riviste straniere ad alta diffusione internazionale, tutte con impact factor maggiore di 3, e ben 20 di queste addirittura con impact factor superiore a 5, a dimostrazione che le ricerche riportate sono originali e di rilievo nel campo della caratterizzazione strutturale e funzionale di specie transienti. Tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti con le tematiche del settore CHIM/03. Nell'arco temporale 2012-2016 risultano pubblicati 18 articoli, a dimostrazione di una continuita' nell'attivita' di ricerca che persiste tutt'ora.

L' I.F. nel periodo 2012-2016 risulta essere 177,68 mentre l'I.F. globale delle 30 pubblicazioni selezionate e' 211,15. L'H index nel periodo 2012-2016 e' 10.

La candidata ha trascorso periodi di ricerca presso prestigiosi centri di ricerca all'estero, frequentando anche Corsi di aggiornamento sulle tecniche di spettrometria di massa. La sua attivita' si inquadra completamente con il profilo di ricerca delineato dal Dipartimento di appartenenza.

Lavori in collaborazione:

Come evidenziato nella valutazione di merito complessiva dell'attivita' di ricerca le 30 pubblicazioni della candidata sono tutte in collaborazione ma in ben 16 di esse risulta essere autrice di riferimento. Il contributo nei vari lavori della candidata si evince dalla peculiarita' delle tecniche di spettrometria di massa usate, in cui la candidata puo' essere considerata esperta a livello internazionale e dalla continuita' delle tematiche trattate tutte congruenti al settore disciplinari CHIM/03.

Allegato n.2 al Verbale n.2

***CANDIDATO*: MARIA ELISA CRESTONI**

<u>VALUTAZIONE COMPLESSIVA</u> (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Prof.ssa Maria Elisa Crestoni si è laureata in CTF con 110 e lode presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1986 ed in Farmacia, sempre con 110 e lode, nel 1992; ha poi conseguito il Dottorato in Scienze Farmaceutiche nel 1991. E' stata ricercatrice dal 1991 al 2001 edal 2001 è Professore Associato presso l'Università di Roma La Sapienza. Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione nazionale per la prima fascia (SC 03/B1, SSD CHIM/03).
La Prof.ssa Crestoni ha un'attività scientifica di alto livello ed è riconosciuta come esperto di livello internazionale per i suoi studi e le applicazioni di tecniche sofisticate di spettrometria di massa in combinazione con altre tecniche spettroscopiche e computazionali. Questi studi riguardano principalmente lo studio della struttura e reattività di specie reattive e instabili in alta risoluzione, facendo spesso ricorso a tecniche avanzate, tra cui la spettroscopia di dissociazione a fotoni multipli nell'infrarosso (IRMPD) e la Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectroscopy (FT-ICR), che hanno permesso la rilevazione di specie transienti a vita brevissima e la caratterizzazione di intermedi in cicli catalitici. La sua preminenza in questo settore le ha consentito di partecipare ai primi esperimenti di applicazione delle tecniche IRMPD condotte nel Centro di Laser Infrarosso d'Orsay (Progetto CLIO) e attualmente sta dirigendo un gruppo di ricercatori per dotare La Sapienza di uno strumento capace di combinare uno strumento laser nell'infrarosso con una trappola ionica modificata.
La sua attività scientifica è documentata dalla pubblicazione di 132 lavori su riviste internazionali di alto prestigio e diffusione. Le 30 pubblicazioni selezionate per questa valutazione, tutte congruenti con le tematiche del settore CHIM/03, sono relativea ricerche degli ultimi 10 anni e in ben 16 di esse risulta essere l'autore di riferimento, a dimostrazione di un ruolo preminente nell'attività di ricerca. Nell'arco temporale 2012-2016 risultano pubblicati 18 lavori, a dimostrazione di una continuità nell'attività di ricerca che persiste tutt'ora. L'impact factor di queste pubblicazioni dal 2012 al 2016 risulta 177,68 mentre il valore globale dell'indice di impatto per le 30 pubblicazioni selezionate è 211,15, con un valor medio elevato, pari a 7,04. L'H index globale della candidata è 26 (Scopus), mentre nel periodo 2012-2016 esso risulta pari a 10.
La Prof.ssa Crestoni ha svolto una estesa attività didattica, iniziata nel 1991 e continuata ininterrottamente fino ad oggi, prevalentemente in insegnamenti del raggruppamento concorsuale CHIM/03. In particolare ha tenuto i corsi di Stechiometria per CTF e Farmacia all'Università La Sapienza (1991-2000), di Chimica Generale e Inorganica, per Farmacia all'Università di Chieti (1995-1998) e per Biotecnologie (2000) e Farmacia (dal 2006 ad oggi) all'Università La Sapienza, ed i corsi di Chimica Analitica (1996-2000), Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica (1998-2000 e 2000-2005) e Chimica Bioinorganica (dal 2012 ad oggi) per CTF sempre all'Università La Sapienza. Dal 2010 tiene inoltre il corso di Chimica Nucleare nel Master di II livello in Scienze e Tecnologie dei Radiofarmaci all'Università La Sapienza.

La Candidata ricopre ruoli in diversi organi collegiali dell'Università. Dal 2012 è Direttrice del Master di II livello in Scienze e Tecnologie dei Radiofarmaci, è membro della Giunta di Dipartimento, della Commissione paritetica Docenti-Studenti e della Commissione per il Dottorato di Ricerca, ed è stata inoltre membro di commissioni per la valutazione comparativa di professore Associato e di Ricercatore.

Procedura valutativa di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia ai sensi dell'art.24, commi 5 e 6 della legge N.240/2010 – per il settore concorsuale 03/B1 settore scientifico disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco indetta con d.r. n. 109/2017 del 16/01/2017, Cod. Conc. 2016POR042

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con D.R. n. 1126/2017 del 28.04.2017, è composta da:

Prof. Domenico Osella - Professore Ordinario- SSD CHIM/03 - Università del Piemonte Orientale

Prof. Andrea Scozzafava - Professore Ordinario- SSD CHIM/03 - Università degli Studi di Firenze

Prof. Luigi Casella - Professore Ordinario- SSD CHIM/03 - Università degli Studi di Pavia

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 13 luglio 2017 alle ore 12.00 per via telematica per stendere la relazione finale. Nella riunione preliminare (telematica) che si è tenuta il giorno 26/06/2017 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Andrea Scozzafava e al Prof. Domenico Osella ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale il 25/08/2017.

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, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 13/07/2017 inizio ore 10.00 in via telematica, ciascun commissario, presa visione dell'elenco 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.

Alla presente procedura valutativa risulta aver fatto domanda un solo candidato.

Pertanto l'unico candidato alla procedura risulta essere: CRESTONI MARIA ELISA.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca. La commissione ha altresì preso atto che non sussistono lavori in collaborazione tra il candidato e alcun membro della commissione. (allegato 1 al verbale telematico 2).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 al verbale telematico 2) del candidato ed ha proceduto alla valutazione finale per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, ha dichiarato il candidato **CRESTONI MARIA ELISA vincitore** della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Contestualmente gli altri componenti inviano lettera di adesione al presente verbale.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato – unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (file word o pdf convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

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 12.30 del 13/07/2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Presidente Prof. Andrea Scozzafava

Componente Prof. Luigi Casella

Segretario Prof. Domenico Osella