

Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1860/2018 PROT. 165665 del 3-8-2018, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana 4^ Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. 68 del 28-08-2018, per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, per le esigenze del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e per il settore concorsuale 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI, profilo: settore scientifico-disciplinare CHIM/10 – Chimica degli alimenti, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione della legge 240/2010" di Ateneo.

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura selettiva, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2456/2018 PROT. 213900 del 16-10-18- pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 17 Ottobre 2018, composta dai seguenti professori:

Prof. RITIENI Alberto - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Dipartimento di Farmacia, Via Domenico Montesano 49, 80131 Napoli, Università di Napoli Federico II – settore concorsuale 03/D1- CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI, settore scientifico-disciplinare CHIM/10 – CHIMICA DEGLI ALIMENTI Presidente della Commissione

Prof.ssa RESTANI Patrizia - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Via Balzaretti 9, 20133 Milano, Università degli Studi di Milano – settore concorsuale 03/D1- CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI, settore scientifico-disciplinare CHIM/10 – CHIMICA DEGLI ALIMENTI Componente della Commissione

Prof. ARLORIO Marco - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Largo Donegani 2, 28100 Novara, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" – settore concorsuale 03/D1- CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI, settore scientifico-disciplinare CHIM/10 – CHIMICA DEGLI ALIMENTI Segretario della Commissione

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 20 dicembre 2018, alle ore 9:45, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 7 Gennaio 2019, alle ore 12:00, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Aula G c/o Plesso Chimico, Parco Area delle Scienze 17/a 43124 PARMA dell'Università degli Studi di Parma, per la seconda riunione (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione del giudizio individuale e collegiale);

3) 7 Gennaio 2019, alle ore 13:15, il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Aula G c/o Plesso Chimico, Parco Area delle Scienze 17/a 43124 Parma dell'Università degli Studi di Parma, per la stesura della Relazione finale.

Nella prima riunione telematica del 7 Gennaio 2018, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli

altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. ALBERTO RITIENI e del Segretario, nella persona del Prof. MARCO ARLORIO.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura selettiva e procede a fissare i criteri generali di valutazione dei candidati.

La Commissione richiama il comma 2 dell'art. 6 del vigente *"Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione della legge 240/2010"* dell'Università degli Studi di Parma, che prevede che: *"2. La valutazione dei candidati è volta alla individuazione del candidato o dei candidati, in caso di più posti, maggiormente qualificati in relazione al bando dell'Ateneo e tiene conto delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e della complessiva attività svolta, compresa la didattica e le eventuali attività inscindibilmente connesse in relazione al rispettivo stato giuridico ed al posto da ricoprire di prima o seconda fascia. Nel caso di posti per i quali sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, la valutazione delle attività assistenziali in ambito sanitario è svolta sulla base della congruenza della complessiva attività clinica del candidato con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o con settore affine. Sono valutate la durata, la continuità, la specificità e il grado di responsabilità dell'attività assistenziale svolta."*

Per valutare le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e la complessiva attività svolta, compresa la didattica e le eventuali attività inscindibilmente connesse, dei candidati, la Commissione tiene in considerazione i seguenti criteri:

- a) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione, chiaramente identificabile dal posizionamento come primo nome, secondo nome, corresponding o Senior Author;
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama nazionale e/o internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, in particolare in relazione a quanto richiesto dal Bando;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale e/o internazionale;
- e) sono ulteriori criteri di valutazione la comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca, la capacità di attrarre finanziamenti competitivi almeno in qualità di responsabile locale e la capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico;
- f) qualora sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, la valutazione delle attività assistenziali in ambito sanitario è svolta sulla base della congruenza della complessiva attività clinica del candidato con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o con settore affine. Sono valutate la durata, la continuità, la specificità e il grado di responsabilità dell'attività assistenziale svolta.

Il Verbale n. 1 viene consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, il quale ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dall'art. 5 del Decreto Rettorale di bando, prima della prosecuzione dei lavori della Commissione.

Nella seconda riunione del 7 Gennaio 2019, la Commissione, trascorso il termine, previsto

dall'art. 5 del Decreto Rettoriale di bando, per la pubblicizzazione dei criteri generali di valutazione dei candidati, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

▪ **AUGUSTA CALIGIANI.**

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede quindi ad esaminare i plichi contenenti la documentazione che i candidati hanno inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Verbale n. 1 (prima riunione).

Candidato AUGUSTA CALIGIANI

Profilo curriculare: (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

La dott.ssa Caligiani, laureata in Chimica presso l'Ateneo di Parma nel 1997, ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie alimentari nel 2006 e risulta abilitata alla posizione di Professore di seconda fascia dal 31 marzo 2017 nel settore concorsuale 03/D1 – SSD CHIM/10.

La dott.ssa Caligiani presenta 54 pubblicazioni su riviste internazionali dotate di Impact Factor, è autrice di sette capitoli di libri, di cinque pubblicazioni su riviste non dotate di Impact Factor e 74 Abstracts o pubblicazioni in esteso su atti di convegno. Le pubblicazioni, dimostrando continuità di attività nel settore specifico, coprono un arco temporale che va dal 2007 al 2018 e sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale. L'apporto individuale della candidata si evince dal posizionamento della stessa nell'elenco degli Autori delle 20 pubblicazioni presentate: First Author in 13, Senior Author in 3 e Corresponding Author in 15.

Le pubblicazioni sono pubblicate su riviste di ottimo livello, di alto impatto scientifico e ottimamente posizionate nel ranking delle riviste di primario interesse per il settore concorsuale oggetto del Bando. Tutte le pubblicazioni risultano essere originali, dotate di forte rigore metodologico e ben posizionate nel panorama della comunità scientifica nazionale e internazionale. Gli indici bibliometrici presentati (al momento della presentazione del Curriculum Vitae) indicano un buon numero di citazioni (800) e un H-index pari a 16 (Scopus). La candidata ha partecipato a progetti di interesse nazionale come il PRIN 2005, misure regionali PSR ed ha dimostrato buone capacità di coordinamento per studi affidati a contratto all'Università di Parma con diverse realtà imprenditoriali e consorziali dell'area locale e non. La candidata ha inoltre partecipato a progetti di trasferimento tecnologico per la messa a punto di metodi ufficiali UNI e per progetti POR di origine regionale rivolti sempre al settore agro-alimentare. La candidata ha prodotto un totale di 54 pubblicazioni scientifiche dove si evidenziano competenze sia nel settore dell'analisi di alimenti di origine vegetale e animale (utilizzando metodiche di analisi appropriate), sia nella loro caratterizzazione chimica. In particolare, sono evidenziabili tematiche legate: i) alla ricerca di marker chirali di qualità di processo e di invecchiamento degli alimenti, ii) alla ricerca di componenti funzionali in matrici lipidiche, iii) alla caratterizzazione di prodotti alimentari tipici (compresa la determinazione dell'origine geografica) mediante metodiche cromatografiche e spettroscopiche, iv) allo sviluppo di metodi per l'estrazione e il frazionamento di macromolecole (lipidi, carboidrati e proteine) da utilizzare in diverse applicazioni alimentari, v) allo sviluppo di metodi per l'analisi metabolomica degli alimenti attraverso la tecnica HR-NMR, nonché vi) a ricerche innovative quali la caratterizzazione a livello metabolomico di biomasse da insetti.

Motivato giudizio individuale:



1. Giudizio espresso dal Prof. **Alberto Ritieni**

La candidata Caligiani ha dimostrato di rispondere alle necessità scientifiche richieste nel bando di cui all'oggetto. La sua produzione scientifica è ottimamente collocata nel panorama del settore concorsuale sia a livello nazionale che internazionale e la candidata nelle venti pubblicazioni allegate alla domanda, risulta nella maggior parte delle volte coinvolta come first author, corresponding author e, talvolta, come senior author. Questi posizionamenti dimostrano l'ottima capacità da parte della candidata di eseguire, impostare e coordinare dei lavori di ricerca nell'ambito delle tematiche riferite al settore concorsuale 03/D1 - SSD CHIM/10. Inoltre, l'attività didattica rivolta alle tematiche riconducibili al settore 03/D1 - SSD CHIM/10 e tutto quanto riportato nel materiale allegato, dimostrano la continuità sia in termini di interessi scientifici che di progettazione e trasferimento tecnologico alle realtà imprenditoriali del settore agro-alimentare.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa **Patrizia Restani**

L'attività di ricerca scientifica svolta dalla Dr.ssa Caligiani è rivolta alla caratterizzazione degli alimenti, sia negli aspetti chimici che funzionali. In particolare, i lavori presentati sono tutti di elevata qualità scientifica e risultano tutti inerenti le tematiche tipiche del settore concorsuale 03/D1 - SSD CHIM/10. In tutte le pubblicazioni si evince chiaramente la partecipazione attiva della candidata, in base alla collocazione del nome nella lista degli autori, che nella quasi totalità è in prima posizione, o la identifica quale senior author o corresponding author.

Dal punto di vista delle attività didattiche, la candidata è responsabile di corsi strettamente associabili al SSD CHIM/10.

La candidata ha partecipato a progetti di interesse nazionale e coordinato studi a contratto all'Università di Parma finanziati da realtà imprenditoriali e consorziali. La candidata ha anche partecipato alla messa a punto di metodi ufficiali UNI di particolare interesse per il settore agro-alimentare.

3. Giudizio espresso dal Prof. **Marco Arlorio**

La candidata Caligiani ha presentato un Curriculum vitae pienamente rispondente alle richieste riportate nel Bando, confermando di possedere le conoscenze e le esperienze scientifiche necessarie alla copertura della posizione richiesta. La produzione scientifica presentata è di alta e significativa qualità, ben collocabile nell'area della ricerca a livello nazionale e internazionale, nell'ambito del settore concorsuale 03/D1 - SSD CHIM/10. Le pubblicazioni presentate (20 su un totale di 54) sono pubblicate su riviste scientifiche riconosciute a livello internazionale, e dimostrano un apporto autonomo ed originale, facilmente enucleabile dall'ottimo collocamento fra gli Autori (risultando *first Author* in 13, *senior Author* in 3 e *corresponding Author* in 15 delle 20 pubblicazioni presentate). Gli indici bibliometrici presentati (al momento della presentazione del *Curriculum Vitae*) indicano un buon numero di citazioni (800) e un H-index pari a 16 (Scopus).

L'attività di ricerca (come quella didattica accademica, evinta dal *Curriculum Vitae* presentato dalla Candidata Caligiani) dimostra continuità negli interessi scientifici, in particolare confermando un'ottima capacità di gestione di progetti di ricerca affidati da realtà industriali, oltre che di progetti correlati a Bandi competitivi (prettamente su fondi Regionali o Nazionali). Le attività di trasferimento tecnologico sono particolarmente evidenziabili, così come la capacità di attrarre fondi, gestendo in modo autonomo le ricerche sviluppate con metodologia scientifica appropriata. Tutte le attività riportate si inquadrano perfettamente nel settore concorsuale 03/D1, più in particolare nell'area della Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10).

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La Candidata, sulla base dei titoli e del Curriculum Vitae presentati, nonché considerati i giudizi singoli elaborati dai Membri della presente Commissione, viene ritenuta pienamente

rispondente al profilo riportato nel Bando, confermando di possedere le conoscenze e le esperienze scientifiche necessarie alla copertura della posizione richiesta.

La produzione scientifica presentata dalla Candidata è di alta e significativa qualità, ben collocabile nell'area della ricerca nazionale e internazionale, nell'ambito del settore concorsuale 03/D1 - SSD CHIM/10.

La Commissione, in particolare, evidenzia che i lavori presentati risultano tutti aderenti alle tematiche tipiche del settore concorsuale 03/D1 - SSD CHIM/10, oltre che originali. In tutte le pubblicazioni si evince chiaramente il contributo attivo della Candidata, in base alla collocazione del nome nella lista degli autori, risultando nella quasi totalità in prima posizione, in tre casi senior author e in 15 casi corresponding author.

Le pubblicazioni presentate (20 su un totale di 54) sono state pubblicate su riviste scientifiche riconosciute a livello internazionale con alto Impact Factor. Gli indici bibliometrici presentati (ricavabili dai titoli presentati e relativi al momento della presentazione del *Curriculum Vitae*) indicano un buon numero di citazioni e un H-index pari a 16 (Banca dati: Scopus).

L'attività di ricerca della Candidata si dimostra continua negli interessi scientifici durante la sua carriera e conferma un'ottima capacità di gestione di progetti di ricerca affidati da realtà industriali, oltre che di progetti correlati a Bandi competitivi (prettamente su fondi Regionali o Nazionali). I numerosi riconoscimenti ricevuti come premi per miglior posters presentati a Conferenze e Congressi nazionali e internazionali, supportano pienamente la qualità della ricerca svolta dalla Candidata.

L'attività didattica della Candidata, inoltre, è in piena concordanza con le tematiche specifiche del settore, avendo riportando nel Curriculum Vitae diversi Insegnamenti tipici del SSD CHIM/10 come Docente presso l'Università di Parma.

Le attività di trasferimento tecnologico rappresentano secondo la Commissione un ulteriore punto di forza del Curriculum Vitae della Candidata, così come la sua capacità di attrarre fondi, avendo gestito in modo autonomo le ricerche sviluppate con metodologia scientifica appropriata.

Concludendo, la Commissione ritiene che tutte le attività riportate si inquadrino perfettamente nel settore concorsuale 03/D1, più in particolare nell'area della Chimica degli Alimenti (SSD CHIM/10), ed esprime quindi all'unanimità un giudizio pienamente positivo.

La Commissione nel rispetto del criterio fissato nel Verbale n. 1 (prima riunione telematica, 20 Dicembre 2018) ovvero mediante l'esame della documentazione presentata dalla candidata, valuta la conoscenza della lingua straniera ed esprime motivato giudizio individuale e collegiale:

Prof. Alberto Ritieni:

la Candidata, dall'esame dei titoli presentati, dimostra di possedere un'ottima conoscenza della lingua inglese supportata sia dall'essere referente dal 2005 al 2013 dei corsi di inglese del Centro Linguistico di Ateneo per la laurea specialistica in Farmacia. Inoltre, è risultata Docente di lingua inglese negli anni accademici 2007-2008 (livello B1), 2009-2010 (inglese avanzato), 2010-2011 (livello B1 e inglese avanzato), 2011-2012 (inglese avanzato).

Prof.ssa. Patrizia Restani:

la conoscenza della lingua inglese da parte della candidata viene evinta dalla documentazione presentata, in particolare dal fatto di essere stata referente dei corsi di inglese del Centro Linguistico di Ateneo per la laurea in Farmacia dal 2005 al 2013 nonché docente di inglese nei libelli B1 e avanzato per quattro anni accademici.

Prof. Marco Arlorio:

la conoscenza della lingua inglese, come richiesto dal Bando, è supportata in modo convincente dai dati riportati sul CV della Candidata Caligiani. Risulta infatti referente dal 2005 al 2013 per i corsi di lingua inglese attivati dal Centro Linguistico di Ateneo (Università di Parma), nell'ambito della didattica specialistica della Facoltà di Farmacia. La Candidata Caligiani, inoltre, dimostra piena padronanza della lingua inglese, risultando Docente nei livelli B1 e avanzato, per diversi anni accademici.

Giudizio Collegiale:

Dall'approfondito e condiviso esame del materiale documentale presentato dalla candidata Caligiani, in particolare dalle evidenze tratte dal suo Curriculum Vitae, la Commissione ritiene all'unanimità che la conoscenza della lingua straniera sia ampiamente supportata alla luce della disamina degli incarichi sostenuti dalla candidata (in quanto Docente di lingua inglese per 4 anni accademici). Pertanto, il giudizio collegiale sulla conoscenza della lingua inglese da parte della Candidata è riassumibile nella valutazione complessiva di ottimo.

Dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali su ciascun candidato, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, formula la seguente graduatoria fra i candidati:

1. AUGUSTA CALIGIANI

La Commissione dichiara pertanto che il candidato maggiormente qualificato a ricoprire il posto attivato con la presente procedura selettiva, risulta essere AUGUSTA CALIGIANI.

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e siglata in ogni foglio da ciascun componente, alle ore 14:00, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato, con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari, sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente i Verbali delle singole riunioni e la presente Relazione Finale, viene consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

Luogo e data Parma 7 Gennaio 2019

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Alberto Ritieni

(Presidente)

Prof.ssa Patrizia Restani

(Componente)

Prof. Marco Arlorio

(Segretario)