

CODICE CONCORSO 2021POR021

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/D2 TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO – FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA, BANDITA CON D.R. N. 2345/2021 DEL 07.09.2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2905/2021 del 08.11.2021 è composta dai:

Prof. Paolo Caliceti presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco SSD CHIM/09 dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Massimo Fresta presso il Dipartimento di Scienze della Salute SSD CHIM/09 dell'Università degli Studi di Catanzaro

Prof. Paola Minghetti presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche SSD CHIM/09 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 14.12.2021 alle ore 19.35 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 06.12.2021

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Paolo Caliceti ed alla Prof. Paola Minghetti ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 06.01.2022

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

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 14.12.2021 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 la candidata.

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, sulla base delle valutazioni formulate ha dichiarato la candidata Marianecci Carlotta 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/D2

Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco – Facoltà di Farmacia e Medicina.

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

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche 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 20.15 del giorno 14.12.2021

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Caliceti Presidente

Prof. Massimo Fresta Membro

Prof. Paola Minghetti Segretario

CODICE CONCORSO 2021POR021

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/D2 TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO – FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA, BANDITA CON D.R. N. 2345/2021 DEL 07.09.2021

ALLEGATO 1

Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche, del Curriculum e dell'Attività Didattica

Candidata Prof.ssa Carlotta MARIANECCI

Profilo curricolare

La Prof. Marianecci Carlotta si è laureata nel 2001 in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università Sapienza di Roma dove nel 2005 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche e nel 2006 ha svolto attività di ricerca come assegnista. La sua formazione nell'ambito della tecnologia farmaceutica è continuata dal 2001 partecipando a numerose scuole, workshop e convegni nell'ambito dello sviluppo farmaceutico innovativo.

Nel 2007 è diventata ricercatore universitario del SSD CHIM/09 nell'Università Sapienza di Roma e nel 2019 professore associato presso la stessa università.

L'attività didattica è stata intensa e continuativa già da quando ha ricoperto il ruolo di ricercatore universitario con una media di oltre 11 CFU/anno e quindi come professore associato con 17 CFU/anno. Tutti gli insegnamenti di cui è stata titolare appartengono alle discipline del SSD CHIM/09. Gli insegnamenti teorici e teorico-pratici sono stati svolti nelle Scuole di Specializzazione, e nei corsi di laurea di Farmacia, di Chimica e Tecnologia Farmaceutica e Biotecnologie. Ha svolto inoltre attività didattica in scuole di dottorato. Dal 2007 è stata relatrice e supervisore di 100 tesi di laurea compilative e sperimentali, 6 tesi di scuole di specializzazione, 3 dottorati di ricerca e tutor di un elevato numero di studenti per il tirocinio e di studenti nell'ambito dei programmi Erasmus. Ha svolto numerosi compiti gestionali in ambito didattico partecipando a commissioni d'esame, di valutazione, e organizzative, nonché ad organi collegiali, tra cui il collegio dei docenti di scuole di dottorato, di specialità e master anche con ruolo di vicedirettore.

La ricerca della Prof. Marianecci è incentrata prevalentemente alla progettazione, sviluppo e studio di sistemi nano e microparticellari di varia composizione, dalle emulsioni ai sistemi vescicolari di tipo liposomiale e poi niosomi fino allo sviluppo di sistemi di microbolle per la veicolazione di farmaci e per diverse vie di somministrazione. La ricerca è stata svolta con continuità.

La candidata riporta una produzione scientifica composta da 72 pubblicazioni scientifiche e 4 brevetti a cui si aggiungono 1 editoriale, 1 atto di conferenza, 3 pubblicazioni su riviste nazionali, 2 capitoli di libro, 1 capitolo di libro didattico. Scopus riporta 75 prodotti di cui 67 articoli di ricerca originale, 5 review, 1 editoriale, 1 proceeding e 1 capitolo di libro. L'h-index è 28, senza autocitazioni 24, il numero di citazioni è circa 2800, senza autocitazioni circa 2300. L'IF medio per pubblicazione è circa 3.5.

La Prof. Marianecci riporta 12 collaborazioni internazionali e 8 con istituti di ricerca pubblici di rilevante livello scientifico, con ruolo di partecipante o di direzione delle ricerche collaborative.

È stata principal investigator e partecipante a progetti di ricerca finanziati con procedure competitive tra cui 7 come PI di progetti di Ateneo, 5 come partecipante a progetti di Ateneo e 4 come partecipante a progetti finanziati dalla Fondazione Fibrosi Cistica ed EFSA.

Nell'ambito dell'attività scientifica è stata supervisore dell'unità di "Preparation and characterization of smart nanocarriers" per il Progetto A2 "Nuove strategie per la registrazione di immagini e trattamento dei tumori del cervello prendendo come bersaglio vie metaboliche che riguardano i segnali molecolari legati alle cellule staminali cancerose" in Center for Life NanoScience (CLNS) dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT). Inoltre, è stata responsabile di 2 assegni di ricerca e 2 borse di studio.

Nell'ambito delle attività di terza missione ha svolto attività formativa per la professione di farmacista e ha svolto attività di ricerca e sviluppo all'interno di progetti con aziende e istituti tra cui Chefaro Pharma, ACEA/CNR e Italdevice anche con ruolo di direzione della ricerca.

Ha svolto attività di valutatrice scientifica in programmi di finanziamento e di valutazione.

Tra i compiti istituzionali è stata membro di varie commissioni dipartimentali e di ateneo e di altri organi gestionali.

Per quanto riguarda relazioni a convegni, è stata invitata a tenere una relazione al 13° PBP World Meeting di Rotterdam che si terrà nel 2022 e relazioni in convegni che si sono tenuti in Italia. Ha inoltre tenuto relazioni orali all'8° PBP World Meeting di Istanbul oltre che altri convegni tenutisi in Italia.

È membro dell'editorial board di 4 riviste on-line/open access in ambito farmaceutico ed è stata guest editor di 2 special issues di Pharmaceutics.

Tra i riconoscimenti la Prof. Marianecci riporta 3 riconoscimenti internazionali per articoli di ricerca e un Young Research Award conferito dall'Università Sapienza di Roma.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO CURRICULARE

La Prof.ssa Carlotta MARIANECCI dimostra un'ottima esperienza didattica, poiché è titolare d'insegnamenti da più di 15 anni. In particolare, l'attività didattica della candidata è molto intensa e continua ed è stata svolta completamente nell'ambito del SSD CHIM/09. L'attività didattica ha riguardato discipline preminenti per la formazione culturale degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Biotecnologie. L'intensa attività didattica della candidata ha riguardato anche l'alta formazione relativamente all'insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e la Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico. Pertanto, la candidata mostra una completa maturità didattico-organizzativa. La candidata è membro del Collegio dei docenti di un corso di dottorato di ricerca perfettamente pertinente al SSD CHIM/09.

La candidata presenta un'attività gestionale molto buona facendo parte, in qualità di membro, di varie commissioni accademiche. Inoltre, la Prof.ssa Carlotta MARIANECCI presenta una discreta attività professionale in ambito sanitario a livello formativo, essendo stata relatrice in alcuni corsi ECM per Farmacisti.

La produzione scientifica è di ottimo livello e coerente con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09 ed è caratterizzata da continuità temporale ed omogeneità nelle tematiche di ricerca, da cui deriva una notevole conoscenza della materia, come evidenziato dai numerosi lavori in cui la candidata è autrice di riferimento e anche dalle numerose collaborazioni sviluppate con diversi gruppi di ricerca in Italia e all'estero. Pertanto, la candidata dimostra la piena maturità scientifica, suffragata anche dal fatto che è stata invitata come relatrice in numerosi convegni nazionali e internazionali.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività scientifica della Prof.ssa Carlotta MARIANECCI è stata molto ampia ed ha riguardato principalmente lo studio e la caratterizzazione di sistemi vescicolari costituiti sia da fosfolipidi che da tensioattivi per un loro possibile utilizzo nel rilascio selettivo di farmaci.

In particolare, la produzione scientifica della candidata è caratterizzata da 72 (settantadue) pubblicazioni *peer reviewed*, 4 (quattro) brevetti ed 89 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

La collocazione editoriale delle riviste su cui sono pubblicati i lavori è sicuramente molto buona, con un IF medio di 3.49. Anche l'impatto della produzione scientifica della candidata sulla comunità scientifica di riferimento è buono, presentando un H-index totale di 28 (ventotto) per un totale di 2757 (duemilasettecentocinquantesette) citazioni.

Per quanto riguarda le 16 pubblicazioni scelte ai fini della presente valutazione, la candidata ha posizioni di preminenza (essendo primo, ultimo e/o autore di riferimento) in 14 pubblicazioni, dimostrando piena autonomia di ricerca e maturità scientifica. Le pubblicazioni scelte ai fini della presente valutazione sono 15 *research paper* (frutto di attività di ricerca scientifica) ed una *review*, pubblicate su prestigiose riviste internazionali a fattore d'impatto scientifico elevato, presentando un IF totale di 88.62 e un IF medio per pubblicazione di 5.54. Le pubblicazioni scelte ai fini della presente valutazione hanno avuto un ottimo impatto sulla comunità scientifica di riferimento avendo un numero totale di citazioni di 692 ed una media di citazioni per pubblicazione di 43.25. Le pubblicazioni, sviluppate con particolare rigore metodologico, affrontano aspetti di elevata originalità e innovatività nel SSD CHIM/09.

LAVORI IN COLLABORAZIONE:

La Commissione rileva che nell'elenco delle 16 pubblicazioni presentate dalla candidata Prof.ssa Carlotta MARIANECCI le seguenti pubblicazioni:

1. Marianecci C., Rinaldi F., Di Marzio L., Mastriota M., Pieretti S., Celia C., Paolino D., Iannone M., Fresta M., Carafa M. Ammonium glycyrrhizinate-loaded niosomes as a potential nanotherapeutic system for anti-inflammatory activity in murine models. *International Journal of Nanomedicine* 9 (2014) 635-651.
2. Marianecci C., Paolino D., Celia C., Fresta M., Carafa M., Alhaique F. Non-ionic surfactant vesicles in pulmonary glucocorticoid delivery: Characterization and interaction with human lung fibroblasts. *Journal of Controlled Release* 147 (2010) 127-135.

sono state realizzate in collaborazione con il Commissario Prof. Massimo Fresta. Il Prof. Massimo Fresta evidenzia come, sulla base della continuità degli argomenti affrontati nelle ricerche, nonché delle metodiche utilizzate, è sempre ben individuabile l'apporto e l'elaborazione personale della candidata.

La Commissione, considerando, quindi, significativo il ruolo della candidata Prof.ssa Carlotta MARIANECCI ai fini delle ricerche sviluppate, sia nella fase ideativa che sperimentale, unanime ammette all'esame concorsuale le pubblicazioni su indicate.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo CALICETI Presidente

Prof. Massimo FRESTA Componente

Prof.ssa Paola MINGHETTI Segretario

CODICE CONCORSO 2021POR021

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/D2 TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO – FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA, BANDITA CON D.R. N. 2345/2021 DEL 07.09.2021

ALLEGATO 2

Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche, del Curriculum e dell'Attività Didattica

Candidata Prof.ssa Carlotta MARIANECCI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

(comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sulla candidata)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata Prof.ssa Carlotta MARIANECCI, preso atto della valutazione collegiale ottima del suo profilo curriculare e tenuto conto dell'ottima valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente adeguata a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 2345/2021 DEL 07.09.2021 (settore concorsuale 03/D2, settore scientifico disciplinare CHIM/09). La Commissione ritiene, altresì, la candidata pienamente matura per sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei CdS di competenza.

La Prof.ssa Carlotta MARIANECCI dimostra di aver raggiunto un'ottima esperienza didattica, caratterizzata da intensità, continuità nel tempo e duttilità, avendo avuto modo di insegnare in diversi CdS. L'attività didattica della candidata si completa con insegnamenti in corsi di Alta Formazione Accademica (Scuole di Specializzazione, Master e Dottorati di ricerca).

La Prof.ssa Carlotta MARIANECCI possiede un'ottima maturità scientifica ed un ottimo grado di autonomia nella ricerca, testimoniato dall'ottima produzione scientifica. La produzione scientifica è caratterizzata da un'ottima continuità temporale ed un'ottima omogeneità nelle tematiche scientifiche affrontate. Tutta la produzione scientifica è perfettamente coerente e congrua con gli aspetti culturali propri del settore scientifico di riferimento SSD CHIM/09.

Queste caratteristiche, assieme alla capacità di ottenere finanziamenti per la ricerca, mettono chiaramente in evidenza la figura di un docente caratterizzata da un OTTIMO profilo didattico-scientifico. Pertanto, la Commissione esprime unanimemente una valutazione complessiva MOLTO POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata Prof.ssa Carlotta MARIANECCI come professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 03/D2, settore scientifico disciplinare CHIM/09.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo CALICETI Presidente

Prof. Massimo FRESTA Componente

Prof.ssa Paola MINGHETTI Segretario