

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 "TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI" – PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 "FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO" INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT 142331 DEL 9 LUGLIO 2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e  
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 03/D2 "Tecnologia socioeconomia e normativa dei medicinali" – profilo: Settore scientifico-disciplinare CHIM/09 "Farmaceutico tecnologico applicativo" presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, nominata con D.R. rep DRD n. 2278/2019 PROT. 197047 del 26 settembre 2019 composta da:

Prof. Ruggero Bettini, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma  
Prof. Paolo Caliceti, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Bice Conti, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Pavia

si riunisce, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per via telematica, il giorno 15 ottobre 2019 alle ore 11:30 per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

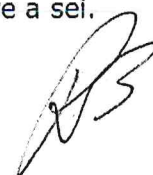
La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che risultano essere:

- 1) PAOLINO Marco
- 2) PEScina Silvia

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 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.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra l'10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.



La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede ad aprire i plichi ricevuti e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 2 e precisamente:

- 1) Paolino Marco
- 2) Pescina Silvia

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 13:15 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bice Conti           PRESIDENTE  
Prof. Paolo Caliceti    COMPONENTE  
Prof. Ruggero Bettini   SEGRETARIO

A handwritten signature in black ink, appearing to be the signature of Prof. Ruggero Bettini, the Secretary of the Commission.



## ALLEGATO A

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 "TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI" - PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 "FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO" INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT 142331 DEL 9 LUGLIO 2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019**

### GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

**Candidato: Dott. Marco Paolino**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Commissario Prof. Bice Conti**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato Marco Paolino, laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2007 presso l'Università degli Studi di Siena, ha ottenuto nel 2010 il titolo di dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche. La tesi di dottorato ha per titolo "Innovative systems in pharmaceutical field". Copia della tesi non è stata fornita ed il titolo, molto generale, non permette di attribuire il lavoro ad uno specifico settore scientifico disciplinare in area farmaceutica (es. SSD CHIM/09 o SSD CHIM/08).

Il candidato ha svolto attività didattica integrativa come correlatore di 10 tesi di Laurea (sperimentali), ma solo la metà di queste riguardano argomenti congruenti con il settore CHIM/09. Nell'attività didattica, il candidato riporta anche due seminari; uno svolto presso l'Università di Siena per la Scuola Nazionale Residenziale per Insegnanti e uno presso il IPF-Liebniz Institute of Polymer Research di Dresda (Germania). Nel complesso l'attività didattica del candidato risulta piuttosto limitata.

L'attività di ricerca del candidato è stata continuativa dal 2011 ad oggi. Per quasi tutta la durata del periodo, il candidato è stato inquadrato nel ruolo di assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena, afferendo al Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico prima e al Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia poi, dove attualmente ricopre questo ruolo. Gli assegni di ricerca sono riconducibili al SSD CHIM/09 (circa 6 anni) e al SSD CHIM/06 (2 anni).

Per quanto attiene la direzione/partecipazione a gruppi di ricerca, il candidato ha sottomesso come PI un progetto FIRB-2013 ed ha partecipato alla sottomissione di due progetti (SIR-2014 e PRIN2017) su tematiche riguardanti la sintesi organica e farmaceutica, quindi non congruenti con il SSD CHIM/09. Il candidato riporta 4 collaborazioni con gruppi di ricerca a livello nazionale e 4 a livello internazionale. Ad eccezione della collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo, che verte sullo studio di sistemi macromolecolari per il rilascio controllato di principi attivi ed è quindi del tutto congruente con il SSD CHIM09, tutte le collaborazioni sia nazionali che internazionali riguardano argomenti attinenti la sintesi di sostanze biologicamente attive, la

chimica farmaceutica, la scienza dei polimeri, non incluse nella declaratoria del SSD oggetto del presente concorso.

Nell'ambito delle collaborazioni internazionali, il candidato ha trascorso un periodo di ricerca all'estero di circa nove mesi presso il Dipartimento di Polymer Structure del Leibniz Institute of Polymer Research di Dresda (Germania) ed un periodo di 10 giorni presso l'Institut de Pysique et Chimie des Matériaux del CNRS di Strasburgo (Francia).

Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.

Per quanto concerne l'attività come relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali, il candidato riporta 1 presentazione come Invited Speaker al Convegno interregionale della Società Chimica Italiana (parzialmente congruente con il SSD CHIM/09), 8 presentazioni orali in convegni per lo più nazionali ed 1 poster. Solo due contributi risultano almeno parzialmente attinenti al SSD CHIM09.

Il candidato è stato vincitore di 4 borse di studio per la partecipazione a congressi di Chimica Organica e di Chimica Farmaceutica.

Due articoli sono stati selezionati rispettivamente come "Paper of the week" in "RSC Polymer Chemistry Blog" e per rappresentare la "Front cover" della rivista "Journal of Materials Chemistry B".

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato ha prodotto un elenco con 50 pubblicazioni su riviste internazionali e di un capitolo di libro. La consistenza complessiva e la continuità produttiva sono molto buoni. Tuttavia, solo le pubblicazioni n. 32 e la n. 45 risultano completamente congruenti con il SSD CHIM/09 mentre le pubblicazioni n. 10, 17, 24 (review), 28, 31, e 47 appaiono solo parzialmente o scarsamente congruenti. Tutte le altre pubblicazioni trattano tematiche di chimica farmaceutica, chimica dei polimeri o sintesi organica riferendosi, in alcuni casi solo al potenziale, e non dimostrato, impiego come sistemi di *drug delivery*.

Riferendosi unicamente alle pubblicazioni congruenti con il settore CHIM/09, esse risultano di buon grado di originalità e di accettabile rigore metodologico.

Il numero totale di citazioni (384) e l'indice H (11) sono valutati per quanto concerne la diffusione nella comunità scientifica e la rilevanza, e risultano di livello accettabile.

### **Commissario Prof. Paolo Caliceti**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato Marco Paolino ha ottenuto nel 2010 il titolo di dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Siena discutendo una tesi dal titolo "Innovative systems in pharmaceutical field", tematica inerente al SSD CHIM/09 sebbene non sia possibile conoscere il grado di congruità con lo stesso in quanto non è stata fornita una copia della tesi.

Attività didattica: L'attività didattica è marginale e non particolarmente significativa. Il candidato è stato correlatore di 10 tesi di laurea sperimentali per i Corsi di Studio di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacia e Chimica su argomenti parzialmente attinenti alle tematiche del SSD CHIM/09. Il candidato è stato relatore di due seminari presso l'Università di Siena (Scuola Nazionale Residenziale per Insegnanti) e presso il IPF-Liebniz Institute of Polymer Research di Dresda (Germania).

Attività di ricerca: dal 2011 ad oggi, in modo pressoché continuativo, il candidato è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena (Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico e Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia) dove ha potuto ricevere una significativa formazione nell'ambito della chimica supramolecolare. Ha inoltre trascorso un periodo di ricerca presso il IPF-Liebniz Institute of Polymer Research di Dresda (Germania) e 10



giorni presso l' Institut de Pysique et Chimie des Materiex del CNRS di Strasburgo (Francia). Il candidato ha collaborato con gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale, che hanno portato alla pubblicazione di numerosi lavori.

Le collaborazioni internazionali sono anche testimoniate da periodi di ricerca trascorsi all'estero: in particolare nove mesi presso il Dipartimento di Polymer Structure del Leibniz Institute of Polymer Research di Dresda in Germania e 10 giorni presso l' Institut de Pysique et Chimie des Materiex del CNRS di Strasburgo in Francia.

Direzione e partecipazione a gruppi di ricerca: il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca nell' Università di Siena, nell' IPF-Liebniz Institute of Polymer Research di Dresda e l'Institut de Pysique et Chimie des Materiex del CNRS di Strasburgo. E' stato Principal Investigator in un progetto FIRB-2013 e partecipante a due progetti (SIR-2014 e PRIN2017) su tematiche non pienamente congruenti con il SSD CHIM/09.

Brevetti: nessuno.

Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali: il candidato è stato relatore in alcuni convegni/meeting per lo più di carattere nazionale anche come invited speaker per presentare i risultati della ricerca per lo più affini al SSD CHIM/09.

Altri titoli:

Tra i riconoscimenti si evidenziano quelli di tipo editoriale: un articolo, pubblicato su Polym. Chem. in cui il candidato è primo nome), è stato premiato come "Paper of the week" in RSC Polymer Chemistry Blog; un articolo, pubblicato su Journal of Materials Chemistry B, è stato selezionato per la copertina della rivista (volume 3, numero 3, 2015).

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato ha pubblicato in maniera continuativa dal 2010 ad oggi un elevato numero di pubblicazioni (50 lavori sperimentali e una review) in riviste di medio alto indice d'impatto e quindi molto buona collocazione editoriale. La frequenza di pubblicazione è ottima (5 pubblicazioni/anno). Per quanto attiene alla congruenza con il SSD CHIM/09, solo in minima parte rispondono pienamente alla declaratoria del settore e pertanto la congruità è limitata. Il livello di originalità e innovatività è ottimo così come il rigore metodologico. Le pubblicazioni hanno un medio alto numero totale e numero medio di citazioni cui corrisponde un buon H-index, ma tolte le autocitazioni si osserva una diminuzione rilevante del numero di citazioni ed H-index. Pertanto, la diffusione e rilevanza scientifica della ricerca riconosciuta dalla comunità scientifica è discreta.

### **Commissario Prof. Ruggero Bettini**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato Marco Paolino ha ottenuto il titolo di dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2010 con una tesi dal titolo "Innovative systems in pharmaceutical field", su un argomento che potrebbe essere riconducibile al SSD CHIM/09; tuttavia copia della tesi non è stata fornita ed il titolo appare del tutto generale e adatto ad argomenti riconducibili a più settori scientifico disciplinari.

Per quanto riguarda l'attività didattica, essa risulta limitata al ruolo di co-relatore di 10 tesi di Laurea o Laurea Magistrale di cui solo 5 (n. 2, 4, 7, 8 e 10 dell'elenco) riconducibili ad argomenti congruenti con il SSD CHIM/09. Riporta due seminari di cui uno, svolto presso il IPF-Liebniz Institute of Polymer Research di Dresda (Germania).

Il candidato ha svolto attività di ricerca pressoché ininterrottamente dall'aprile 2011 ad oggi nel ruolo di assegnista di ricerca: ad oggi ricopre questo ruolo per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Siena. In precedenza, ha ricoperto per tre volte il medesimo ruolo presso lo stesso Ateneo su progetti



riconducibili al SSD CHIM/09 (due assegni) e CHIM/06 (un assegno).

Per quanto riguarda la direzione o la partecipazione di gruppi di ricerca, il candidato riporta il ruolo di Principal Investigator in un progetto FIRB-2013 (che tuttavia non risulta tra quelli approvati riportati sul sito web del MIUR) su una tematica coerente con il SSD CHIM/09 e la partecipazione a due progetti (SIR-2014) e PRIN2017) su tematiche sostanzialmente non congruenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare CHIM/09 in quanto incentrati su argomenti di sintesi organica e farmaceutica.

Inoltre, il candidato riporta la partecipazione a 4 gruppi di ricerca in ambito nazionale e 4 in ambito internazionale. Tra le collaborazioni in ambito nazionale, solo una (Università degli Studi di Palermo) è chiaramente riconducibile al SSD CHIM/09, mentre le altre tre appaiono inerenti ad argomenti di chimica farmaceutica scienza dei materiali polimerici.

Nell'ambito della prima collaborazione internazionale, il candidato riporta un periodo di ricerca all'estero di circa nove mesi presso il Dipartimento di Polymer Structure del Leibniz Institute of Polymer Research di Dresda (Germania) e nell'ambito della seconda un periodo di 10 giorni presso il CNRS, Institut de Physique et Chimie des Matériaux di Strasburgo (Francia).

Le quattro collaborazioni in ambito internazionale appaiono tutte su tematiche sostanzialmente estranee al SSD CHIM/09 ed incentrate sulla sintesi e caratterizzazione di composti ad attività biologica o materiali polimerici fotoattivi, senza un'evidente applicazione di questi ultimi nel campo della formulazione dei preparati medicinali.

Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.

In merito alle attività come relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali, il candidato riporta 1 presentazione come *Invited Speaker* al Convegno interregionale della Società Chimica Italiana su un argomento parzialmente congruente con il SSD CHIM/09 e 9 presentazioni (di cui 8 come contributo orale e una come poster) a congressi (3 internazionali e 6 a valenza essenzialmente nazionale); di queste 9 presentazioni a congresso solo due (la n. 5 e 6 nell'elenco sono parzialmente congruenti con il SSD CHIM/09 mentre le rimanenti 7 appaiono incentrate su argomenti di sintesi organica e farmaceutica.

Il candidato risulta essere stato vincitore di 4 borse di studio per la partecipazione a congressi di chimica organica o farmaceutica.

Due articoli sono stati selezionati rispettivamente come "Paper of the week" o per la "Front cover" da riviste di chimica dei polimeri o dei materiali.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato risulta piuttosto corposa e si compone di 50 pubblicazioni su riviste internazionali e di un capitolo di libro distribuite in un lasso di tempo di 10 anni con buona continuità. Solo due pubblicazioni (la n. 32 e la n. 45), pubblicate su riviste di ottima collocazione editoriale (primo quartile secondo il ranking di Journal of Citation Report) risultano pienamente congruenti con la declaratoria del settore CHIM/09; sei pubblicazioni (n. 10, 17, 24, 28, 31, e 47) sono solo parzialmente o marginalmente congruenti; si deve sottolineare che tra queste ultime, la n.24 è una *review*. Le rimanenti pubblicazioni sono focalizzate su argomenti di chimica farmaceutica o sintesi organica/chimica dei polimeri senza evidenze applicazioni nell'allestimento di preparati medicinali.

Le pubblicazioni congruenti con il SSD CHIM/09 appaiono caratterizzate da un buon grado di originalità e rigore metodologico.

Il numero totale di citazioni (384) e l'indice H (11), così come il numero medio di citazioni per rivista (7,5) appaiono di livello molto buono.

**Giudizio collegiale:**



Il candidato ha ottenuto il titolo di dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2010 con una tesi dal titolo "Innovative systems in pharmaceutical field", su un argomento che potrebbe essere riconducibile al SSD CHIM/09.

Il candidato presenta un'attività didattica limitata e solo parzialmente riconducibile al settore scientifico disciplinare CHIM/09.

Il candidato ha svolto attività un'intensa attività di ricerca ininterrottamente dal 2011 ad oggi nel ruolo di assegnista di ricerca su progetti riconducibili al SSD CHIM/09 e CHIM/06.

Il candidato è stato Principal Investigator in un progetto FIRB-2013 e partecipante a due progetti (SIR-2014 e PRIN2017) su tematiche non congruenti con il SSD CHIM/09.

Inoltre si evidenziano 4 collaborazioni con gruppi di ricerca a livello nazionale e 4 a livello internazionale, che hanno portato alla pubblicazione di numerosi lavori. Eccettuata la collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo, tutte le altre collaborazioni riguardano argomenti non attinenti il SSD CHIM/09.

Le collaborazioni internazionali sono testimoniate oltre che dalle pubblicazioni, anche da periodi di ricerca trascorsi all'estero: nove mesi presso il Dipartimento di Polymer Structure del Leibniz Institute of Polymer Research di Dresda in Germania e 10 giorni presso l'Institut de Pysique et Chimie des Materiaux del CNRS di Strasburgo in Francia.

Il candidato non riporta la titolarità di brevetti.

Il candidato vanta una presentazione come Invited Speaker ad un convegno Interregionale della SCI solo parzialmente congruente con il SSD CHIM/09. E' stato inoltre, relatore di 8 presentazioni orali in convegni nazionali ed internazionali e di un poster. Solo in 2 casi, le tematiche affrontate sono parzialmente congruenti con il SSD CHIM09.

Il candidato è stato vincitore di 4 borse di studio per la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali finanziate dalle Divisioni di Chimica Organica e di Chimica Farmaceutica della SCI. Un articolo, pubblicato su Polym. Chem. (il candidato è primo nome), è stato premiato come "Paper of the week" in RSC Polymer Chemistry Blog.

Un articolo, pubblicato su Journal of Materials Chemistry B, è stato selezionato per la copertina della rivista (volume 3, numero 3, 2015).

Sul piano della produzione scientifica, il candidato ha prodotto in maniera continuativa dal 2010 ad oggi un numero piuttosto elevato di pubblicazioni (50 lavori sperimentali e una review). Per quanto attiene alla congruenza con il SSD CHIM/09, soltanto 2 pubblicazioni (32 e 45) rispondono pienamente alla declaratoria del settore. Questi lavori sono stati pubblicati su riviste di impatto molto buono sono di buon livello metodologico e originali.

Altre 6 pubblicazioni (n. 10, 17, 24, 28, 31, e 47) possono essere considerate parzialmente congruenti, mentre le rimanenti riguardano sintesi di farmaci o di polimeri senza evidenza del loro impiego formulativo e sono dunque da considerare non congruenti con il SSD CHIM/09.

Per quanto concerne le pubblicazioni pienamente o parzialmente congruenti con il settore CHIM/09, esse appaiono di discreto livello quanto ad originalità e rigore metodologico e significative sul piano dell'impatto.

Complessivamente il curriculum e i titoli e le pubblicazioni presentati dal candidato evidenziano una congruenza molto limitata con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura.

**Candidato: Dott.sa Silvia Pescina**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Commissario Prof. Bice Conti**





### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

La candidata Silvia Pescina, laureata in CTF nel 2008 presso l'Università di Parma, ha conseguito il dottorato di ricerca in Biofarmaceutica e farmacocinetica il 7/05/2012 presso l'Università di Parma, con una tesi dal titolo "La ionoforesi come tecnica non invasiva per la somministrazione transclerale di composti biotecnologici". L'argomento della tesi dottorale risulta pienamente congruente con le tematiche del SSD CHIM09.

*Attività didattica.* La candidata dall'anno accademico 2016-'17 all'anno accademico 2018-'19 è stata titolare del modulo didattico di insegnamento "Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di tecnologia Farmaceutica (5+3 3+2\* CFU) per il CdS di CTF, Università di Parma. Nell'anno accademico 2013-'14 è stata docente a contratto del modulo "Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di tecnologia Farmaceutica (5+3 3+2+ CFU) per il CdS di CTF, Università di Parma. Nel 2018 ha usufruito di scholarship per mobilità internazionale ed ha svolto lezioni presso l'Università di Helsinki su Transdermal drug delivery e ocular delivery presso il CdS di farmacia. Dal 2017 al 2019 è stata docente a 3 scuole dottorali ed un master europeo, sempre sviluppando argomenti inerenti all'SSD CHIM/09.

E' stata correlatore di 6 tesi sperimentali in CTF, 6 tesi sperimentali in Farmacia, 2 tesi sperimentali in Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche, 2 tesi compilative in Farmacia. E' stata relatore di 2 tesi sperimentali in CTF e 4 tesi di master di II livello. Nel complesso la candidata presenta un'attività didattica corposa, continuativa e coerente con il SSD CHIM09.

La candidata è membro del collegio docenti del Dottorato in Scienze del Farmaco dell'Università di Parma.

Per quanto concerne l'attività di ricerca, la candidata è stata assegnista di ricerca dal 02/2012 al 01/2014 e dal 03/2014 al 12/2016. A partire dal 1 gennaio 2017 è ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.

E' stata per brevi periodi presso l'Università di Helsinki come "Visiting Researcher" (nel 2012, 2015 e 2018). Nella stessa Università ha trascorso 4 mesi nel 2011 durante il dottorato di ricerca.

La candidata partecipa al progetto ORBITAL nell'ambito dell'H2020-MSCA-ITN su una tematica riguardante la somministrazione oculare di farmaci, dunque pertinente al SSD CHIM09.

La titolarità di brevetti non è riportata

La candidata è stata relatore a 4 congressi (3 internazionali ed 1 nazionale). Una delle presentazioni non riguarda tematiche relative al SSD CHIM09, mentre le restanti 3 sono pienamente congruenti. Congruenti sono anche le 33 comunicazioni a congresso in forma di poster riportate nel curriculum.

La candidata ha vinto il premio per il miglior poster all'A.It.U.N. Annual Meeting nel 2012.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il curriculum fornito dalla candidata riporta 32 pubblicazioni, tutte congruenti con la declaratoria del SSD CHIM/09. Di queste 28 27<sup>†</sup> sono lavori originali pubblicate su riviste internazionali di impatto medio-alto e 4 5<sup>§</sup> reviews.

I lavori sono caratterizzati da ottima originalità e rigore metodologico.

La collocazione editoriale delle riviste sulle quali sono pubblicati i lavori scientifici (26 nel primo quartile 2 nel secondo 3 nel terzo e una non classificata), così come il numero medio di citazioni per pubblicazione (9,25) evidenziano l'ottima di rilevanza produzione scientifica della candidata. La candidata compare come primo autore in 14 pubblicazioni e secondo autore in 7 pubblicazioni. Nel complesso, la una produzione scientifica della candidata è robusta, ben distribuita e continua nel corso degli ultimi 9 anni.

\* Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante

† Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante

‡ Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante

§ Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante



**Commissario Prof. Paolo Caliceti**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

La candidata Silvia Pescina ha discusso la sua Tesi di Dottorato nel Maggio 2012 dal titolo "La ionoforesi come tecnica non invasiva per la somministrazione trans-sclerale di composti biotecnologici". L'argomento trattato è pienamente congruente con la declaratoria del SSD CHIM09.

Attività didattica: l'attività didattica della candidata è pienamente congruente con il SSD CHIM09. Nell'aa 2013-2014 la candidata ha svolto attività didattica negli insegnamenti di "Laboratorio di preparazioni galeniche" (3 CFU, CdS Farmacia) e "Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica" (3 CFU, CdS Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) come professore a contratto per i laboratori relativi agli Negli aa 2016-2017/2018-2019 ha insegnato il modulo di "Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica" (3+5 3+2\*\* CFU, CdS Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) come compito istituzionale. È stata relatore di alcune tesi sperimentali in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e di Master di II livello e correlatore di numerose tesi sperimentali e compilative (CdS Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche). La candidata è membro del collegio docenti del Dottorato in Scienze del Farmaco dell'Università di Parma.

Negli anni 2017-2019a tenuto alcune lezioni nel corso "Controlled Drug Delivery" del Master of Science in Pharmacy nell'Università di Helsinki, nelle scuole estive di dottorato del consorzio interuniversitario ULLAe nel master NANOMED all'Università degli di Pavia sui nanosistemi oculari Tutta

Attività di ricerca: L'attività di ricerca svolta dalla candidata è pienamente congruente alle tematiche del SSD CHIM/09ed è stata svolta quasi completamente nell'Università di Parma come assegnista di ricerca per il SSD CHIM/09 dal 2012 al 2016.

Dal 1° gennaio 2017 è RTDa del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.

Nel 2012, 2015 e 2018 e 4 mesi nel 2011 durante il dottorato di ricerca ha trascorso brevi periodi di formazione per la ricerca all'Università di Helsinki come visiting scientist.

L'attività di ricerca della candidata si è concretizzata con un'ottima produzione scientifica di 28 lavori di ricerca originale sperimentali pienamente congruenti con il SSD CHIM/09 su tematiche dell'assorbimento dei farmaci attraverso le barriere biologiche e pubblicati in riviste di medio-alto indice d'impatto e quindi con una collocazione editoriale molto buona. La prodzione scientifica è stata continuativa e con ottima frequenza di pubblicazione (circa 2.8 pubblicazioni/anno). Il numero totale di citazioni e la media citazioni/anno è molto buono e buono dopo aver eliminato le autocitazioni. Buono è l'h-index Le ricerche riportate sono originali e innovative e realizzate con rigore metodologico. In 14 pubblicazioni è primo autore.

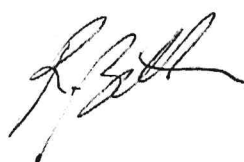
Direzione e partecipazione a gruppi di ricerca: la candidata ha partecipato a gruppi di ricerca nell'Università di Parma e Helsinki. Partecipa al gruppo ricerca del progetto ORBITAL nell'ambito dell'H2020-MSCA-ITN per lo sviluppo di sistemi terapeutici per via oculare.

Brevetti: non sono riportati brevetti.

Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali: la candidata ha presentato i risultati delle sue ricerche come relatore in alcuni congressi nazionali e internazionali. mentre numerosi sono i poster.

Altri titoli: non si evidenziano significativi premi/riconoscimenti.

\*\* Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante



### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

L'attività di ricerca della candidata si è concretizzata con un'ottima produzione scientifica di 28 27<sup>††</sup> lavori di ricerca originale sperimentali pienamente congruenti con il SSD CHIM/09 su tematiche dell'assorbimento dei farmaci attraverso le barriere biologiche e pubblicati in riviste di medio-alto indice d'impatto e quindi con una collocazione editoriale molto buona. La produzione scientifica è stata continuativa e con ottima frequenza di pubblicazione (circa 2.8 pubblicazioni/anno). Il numero totale di citazioni e la media citazioni/anno è molto buono e buono dopo aver eliminato le autocitazioni. Buono è l'h-index. Le ricerche riportate sono originali e innovative e realizzate con rigore metodologico. In 14 pubblicazioni è primo autore.

### **Commissario Prof. Ruggero Bettini**

### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

La candidata Silvia Pescina ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca nel maggio 2012 presentando una tesi dal titolo "La ionoforesi come tecnica non invasiva per la somministrazione trans-sclerale di composti biotecnologici". L'argomento risulta pienamente congruente con il SSD CHIM/09.

Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata, nella sua attuale veste di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, (comma 3 lettera a legge 240/2010, risulta essere titolare dall'anno accademico 2016/2017 di un modulo didattico di insegnamento di 5 CFU (di cui 2 di attività frontale e 3 di Laboratorio) nel corso integrato Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito dei corsi di Laurea magistrale in CTF dell'Università degli Studi di Parma.

Nel medesimo Ateneo è stata Professore a contratto nell'anno accademico 2013/2014 per un modulo didattico di insegnamento di "Laboratorio di Preparazioni Galeniche" 3 CFU per il corso di laurea Magistrale in Farmacia e per un modulo didattico di insegnamento di "Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica" per il corso di Laurea Magistrale in CTF.

La candidata è stata "Visiting Teacher" dal 8 al 12 ottobre 2018 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Helsinki (Finlandia usufruendo di una Fellowship per la mobilità internazionale erogata dal consorzio interuniversitario ULLA (European University Consortium for Pharmaceutical Sciences, tenendo due lezioni ("Transdermal drug delivery systems" e "Ophthalmic administration") nel corso di "Controlled Drug Delivery" nell'ambito del "Master's programme in Pharmacy.

Ha tenuto 2 corsi di un giorno Nell'ambito delle scuole estive di dottorato del Consorzio ULLA luglio 2019 e un corso nel luglio 2017.

Nel novembre 2018 tenuto una lezione sui nanosistemi per la somministrazione oculare nell'ambito dell'International Erasmus Mundus Joint Master Degree Course "The Nanomedicine for Drug Delivery NANOMED presso l'Università degli Studi di Pavia.

Tutta l'attività didattica presentata dalla candidata appare congruente con la declaratoria del settore CHIM/09.

La candidata è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze del Farmaco" dell'Università degli Studi di Parma.

Nella medesima Università è stata relatore di 2 tesi sperimentali in CTF e 4 tesi di master di II livello e correlatore di 6 tesi sperimentali in CTF, 6 tesi sperimentali in Farmacia, 2 tesi sperimentali in Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche, 2 tesi compilative in Farmacia, tutte su argomenti congruenti con il SSD CHIM/09.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la candidata a partire dal 31.12.2016 ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco. In precedenza ha ricoperto per due volte il ruolo di assegnista di ricerca per il SSD CHIM/09 nei periodi che vanno dal febbraio 2012 al gennaio 2014 e da marzo 2014 a dicembre 2016.

†† Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante





Nel 2018, 2015 e 2012 ha svolto tre brevi periodi come visiting Researcher presso l'Università di Helsinki. Presso la stessa Università ha svolto un periodo di circa 4 mesi in veste di visiting Ph.D. Student nel 2011.

La candidata dichiara la partecipazione al progetto ORBITAL (Ocular Research By Integrated Training and Learning) nell'ambito dell'H2020-MSCA-ITN-2018 su una tematica coerente con SSD CHIM/09 e la partecipazione al progetto PRIN 2010 sempre su una tematica coerente con la declaratoria del settore.

La candidata non riporta titolarità di brevetti.

E' stata relatore a 3 congressi internazionali e un congresso nazionale, nonché a 4 seminari presso l'Università di Helsinki.

Ha presentato 33 comunicazioni in forma di poster a convegni nazionali o internazionali.

Tutte le attività di relatore presentate ad esclusione di una (n. 2 nella lista delle comunicazioni orali) risultano coerenti con il SSD CHIM/09.

La candidata ha ricevuto il premio per il miglior poster presentato al 6<sup>th</sup> A.It.U.N. Annual Meeting nel marzo 2012.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La candidata riporta 28 27<sup>\*\*</sup> lavori sperimentali e 4 5<sup>§§</sup> reviews tutti congruenti con il SSD CHIM/09. I lavori risultano essere originali e condotti con ottimo rigore metodologico. Per quanto concerne la rilevanza 26 pubblicazioni si collocano nel primo quartile del ranking riportato da Journal of Citation Report nell'anno di pubblicazione, 2 nel secondo quartile, 3 nel terzo e una non risulta indicizzata. Il numero totale delle citazioni è pari a 296 con un valore medio di 9,25 citazioni per pubblicazione. L'indice H è pari a 11.

L'apporto individuale della candidata è ben enucleabile in 14 pubblicazioni nelle quali risulta primo autore e 7 pubblicazione nelle quali compare come secondo autore.

Complessivamente la produzione scientifica della candidata appare consistente continua e intensa sul piano temporale.

#### **Giudizio collegiale:**

La candidata ha ottenuto il titolo di dottore di Ricerca in Biofarmaceutica-Farmacocinetica nel 2012 con una tesi dal titolo "~~Innovative systems in pharmaceutical field~~ La ionoforesi come tecnica non invasiva per la somministrazione trans-sclerale di composti biotecnologici\*\*\*\*", su un argomento congruente con il SSD CHIM/09.

La candidata presenta un'attività didattica piuttosto estesa nell'arco dell'ultimo quinquennio con titolarità e contratti di insegnamento di moduli nei corsi del settore CHIM/09 di Farmacia e CTF, nonché attività seminariale e corsi brevi all'estero, in particolare presso l'Università di Helsinki. E' stata relatore di 2 tesi sperimentali in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e di 4 tesi di Master di II livello. E' stata inoltre correlatore di 14 tesi sperimentali e 2 tesi compilative (CdS Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche).

La candidata è membro del collegio docenti del Dottorato in Scienze del Farmaco dell'Università di Parma. Tutta l'attività didattica della candidata appare congruente con la declaratoria del SSD CHIM09.

L'attività di ricerca della candidata si è sviluppata principalmente presso l'Università degli Studi di Parma grazie a due assegni di ricerca per il SSD CHIM/09 dal gennaio 2012 al dicembre 2016.

\*\* Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante

§§ Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante

\*\*\* Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante



Dal 2017 ha assunto il ruolo di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.

Ha condotto brevi periodi di ricerca presso l'Università di Helsinki come Visiting Researcher negli anni 2012, 2015 e 2018 e 4 mesi nel 2011 durante il dottorato di ricerca.

La candidata partecipa al gruppo ricerca impegnato nel progetto ORBITAL nell'ambito dell'H2020-MSCA-ITN su una tematica riguardante la somministrazione oculare di farmaci: la tematica risulta pertinente al SSD CHIM09.

Non riporta brevetti.

La candidata è stata relatore a 3 congressi internazionali su tematiche relative al SSD CHIM09, Riporta inoltre, 33 comunicazioni a congresso in forma di poster tutte congruenti con il SSD argomento della presente procedura.

La candidata è co-autrice di 28 27<sup>+++</sup> lavori sperimentali e 4 5<sup>+++</sup> rassegne; tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il SSD CHIM/09. I lavori appaiono certamente originali e realizzati con assoluto rigore metodologico.

I lavori hanno ottenuto complessivamente 296 citazioni (9,25 citazioni per lavoro); 26 pubblicazioni si collocano nel primo quartile del ranking di riferimento nell'anno di pubblicazione, 2 nel secondo 3 nel terzo e una non presente nella banca dati.

Quanto all'apporto individuale, la candidata è primo autore in 14 pubblicazioni e secondo autore in 7 pubblicazioni.

Nell'insieme la candidata ha generato svolto attività di ricerca e didattiche ed ha realizzato una produzione scientifica robusta in maniera continuativa in piena congruenza con la declaratoria del settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

+++ Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante

+++ Visto, si approva la correzione, il segretario verbalizzante



**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSALE 03/D2 "TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI" - PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 "FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO" INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT 142331 DEL 9 LUGLIO 2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019**

**ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Dott. Paolino Marco  
Dott.sa Pescina Silvia

Data 15 ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Bice Conti           PRESIDENTE  
Prof. Paolo Caliceti      COMPONENTE  
Prof. Ruggero Bettini    SEGRETARIO



**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 "TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI" - PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 "FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO" INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT 142331 DEL 9 luglio 2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 luglio 2019**

## **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Paolo Caliceti, Professore Ordinario del Settore concorsuale 03/D2, presso l'Università degli Studi di Padova, con afferenza al Dipartimento di Scienze del Farmaco. in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

### **DICHIARA**

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 15 ottobre 2019, per la stesura del Verbale n. 1 "Valutazione preliminare dei titoli del curriculum e della produzione scientifica dei candidati" e di aderire integralmente al contenuto dello stesso;
- di aver contribuito ad individuare i criteri generale di valutazione dei candidati e di condividerli pienamente.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

**Luogo e data** Padova, 15 ottobre 2019

**Firma**

*Paolo Caliceti*



**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 "TECNOLOGIA SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI" - PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/09 "FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO" INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT 142331 DEL 9 luglio 2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 luglio 2019**

## **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

La sottoscritta Bice Conti, Professore Ordinario del Settore concorsuale 03/D2, presso l'Università degli Studi di Pavia, con afferenza al Dipartimento di Scienze del Farmaco in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

### **DICHIARA**

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 15 ottobre 2019, per la stesura del Verbale n. 2 "Valutazione preliminare dei titoli del curriculum e della produzione scientifica dei candidati" e di aderire integralmente al contenuto dello stesso;
- di aver contribuito ad individuare i criteri generale di valutazione dei candidati e di condividerli pienamente.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

**Luogo e data** Pavia, 15 ottobre 2019

**Firma** \_\_\_\_\_