



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/D2 – Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali SSD CHIM/09 – Farmaceutico tecnologico applicativo

Titolo: VII/1

Fascicolo: 28.1/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 6 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 24989 rep. n. 420/2021 del 24 febbraio 2021, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 25 febbraio 2021, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 2 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 43688 rep. n. 784/2021 del 31 marzo 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 1 aprile 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fa parte integrante il giudizio collegiale espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti

D E C R E T A

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/D2 – Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e SSD CHIM/09 – Farmaceutico tecnologico applicativo presso il Dipartimento di Scienze del farmaco di questo Ateneo.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof.ssa Milena Lillina Sorrenti

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/PM/SG/cm

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 24989 REP. N. 420/2021 DEL 24 FEBBRAIO 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEO IN DATA 25 FEBBRAIO 2021 PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 30 aprile alle ore 12.00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di valutazione, nelle persone di:

Prof. Antonio Di Stefano, Presidente
Prof. Ruggero Bettini, Membro
Prof. Maria Carafa, Segretario

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 16 aprile 2021 e concludendoli il 30 aprile 2021.

Nella prima riunione del 16 aprile 2021, la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Antonio Di Stefano e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Maria Carafa

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 25 febbraio 2021, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di

laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 30 aprile 2021 alle ore 10.30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 30 aprile alle ore 10.30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma informatica PICA; ha preso visione dell'elenco dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, presa visione delle esclusioni operate dagli uffici, ha stabilito di valutare la seguente candidata:

SORRENTI Milena Lillina

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dai candidati e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 16 aprile 2021.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dall'unica candidata.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dalla candidata, in base ai criteri individuati nella prima seduta-

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale sulla Dott.ssa Sorrenti sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche (Allegato 1 - Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dott.ssa SORRENTI Milena Lillina è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, per il settore concorsuale 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 12.30

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Antonio Di Stefano e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale - UOC Carriere e concorsi personale docente - Via Mentana 4 - 27100 PAVIA.

Il presente verbale viene inoltre inserito nella procedura informatica PICA.

Inoltre, la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati, in formato .doc non firmati, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it

Chieti, 30 aprile 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Di Stefano, Presidente

Prof. Ruggero Bettini, Membro

Prof.ssa Maria Carafa, Segretario

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta MARIA CARAFA componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale Settore concorsuale 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO, nominata con D.R. prot. n. 43688 rep. N. 784/2021 del 31 marzo 2021 - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Roma, 30 aprile 2021

Maria Carafa

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto RUGGERO BETTINI componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale Settore concorsuale 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO, nominata con D.R. prot. n. 43688 rep. N. 784/2021 del 31 marzo 2021 - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Parma, 30 aprile 2021

Ruggero Bettini

Originale firmato conservato agli atti

ALLEGATO 1 VERBALE 2

La Dott.ssa SORRENTI Milena Lillina si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1992 presso l'Università degli Studi di Pavia; la candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biofarmaceutica-Farmacocinetica e il Diploma di Specialità in Farmacia Industriale presso lo stesso Ateneo rispettivamente negli anni 1999 e nel 1995

Dal 2015 ha ricevuto la Nomina in ruolo come ricercatore confermato, settore scientifico disciplinare CHIM09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo – Area 03 - Scienze Chimiche), presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Pavia (D.R. n. 1467-2004 del 28/12/2004).

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II fascia per il Settore Concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, ai sensi dell'art. 16 comma 1 della Legge n. 240/2010.

Relativamente all'attività didattica la candidata ha avuto incarichi di insegnamento presso l'Università di Pavia quasi totalmente riferibili al SSD CHIM/09, in particolare negli a.a. dal 2004/2005 al 2007/2008 ha tenuto il modulo di "Laboratorio di Preparazioni Erboristiche" (2 CFU), negli a.a. dal 2005/2006 al 2008/2009 ha tenuto il modulo di "Tecnologia Farmaceutica 2" (3 CFU), negli a.a. 2008/2009 e 2009/2010 ha tenuto il modulo di "Biotecnologie Farmaceutiche" (3 CFU), negli a.a. dal 2013/2014 al 2020/2021 ha tenuto l'insegnamento di "Tecniche di Indagine dello Stato Solido Farmaceutico" (3 CFU), nell'a.a. 2014/2015 tenuto il corso di "Statistica Farmaceutica" (3 CFU), negli a.a. dal 2011/2012 fino al 2013/2014 ha tenuto il corso di "Chimica Analitica" (6 CFU), negli aa 2014/2015 al 2020/2021 ha tenuto il corso di "Tecnologia Farmaceutica Speciale" (9 CFU), nell'a.a. 2020/2021 ha tenuto il corso di "Veicolazione e Direzione dei medicinali (3 CFU). La candidata, nell'ambito di Master di II livello e Dottorati di ricerca ha anche tenuto nel corso degli anni moduli di insegnamento di "Stabilità Chimica e Fisica" e "Stabilità Chimica e Fisica di Molecole di Interesse Farmaceutico".

La Dott.ssa Sorrenti dall'a.a. 2008-2009 è stata relatore di tesi sperimentali di laurea in CTF, e di tesi sperimentali e compilative in FARMACIA, in Informazione Scientifica sul Farmaco, in Tecniche Erboristiche. Dall'a.a. 2010-2011 è stata relatore di tesi di diploma di Master di II livello in Preformulazione, Sviluppo Farmaceutico e Controllo dei Medicinali e in cGMP Compliance and Validation nell'Industria Farmaceutica.

Il giudizio complessivo della Commissione sull'attività didattica svolta dalla Dott.ssa Sorrenti, considerata la continuità temporale, la quantità e la qualità, la valutazione da parte degli studenti e la coerenza con il SSD CHIM/09, risulta essere di livello molto buono.

Per quanto riguarda l'attività scientifica la dott.ssa Milena Lillina Sorrenti svolge da alcuni anni parte della sua attività in collaborazione con vari gruppi di ricerca nazionali ed internazionali affrontando tematiche che vanno dalla caratterizzazione strutturale di principi attivi, allo studio delle loro caratteristiche chimico-fisiche fino alla loro veicolazione su tre linee di ricerca differenti: Caratterizzazione dello stato solido di sostanze farmaceutiche ed eccipienti e di loro sistemi binari e/o ternari, studi di

complessazione di farmaci con ciclodestrine naturali e derivate, preparazione e caratterizzazione fisico-chimica di sistemi per la veicolazione di farmaci.

La Dott.ssa Sorrenti è stata responsabile scientifico per il progetto di ricerca nazionale "Progetto ASIMAS", ammesso al finanziamento sulla base di un bando competitivo. Piano d'azione "Supporto alla ricerca sulle Mastocitosi: formulazioni topiche per la somministrazione del sodio cromoglicato"; ha inoltre partecipato in qualità di ricercatore al progetto di ricerca finanziato PRIN 2006 dal titolo "Nano/Microtecnologie per modulare la disponibilità biologica di farmaci con solubilità e permeabilità critiche", al progetto di ricerca finanziato PRIN 2004 dal titolo "Nano e microparticelle innovative per ottimizzare la biodisponibilità dei farmaci" e al progetto di ricerca finanziato PRIN 2002 dal titolo "Vettori particellari: micro e nanotecnologie per la veicolazione ed il rilascio dei farmaci peptidici"

Tra le altre attività la Dott.ssa Sorrenti, nell'anno 2017, è risultata responsabile scientifico per un contratto di ricerca con la ditta farmaceutica Recordati per un progetto di ricerca dal titolo "Preparazione di nuove forme saline solide stabili a basso peso molecolare della cisteamina cloridrato".

La Candidata è membro dell'Editorial Board della rivista *Frontiers in "Medical Technology - Nano-Based Drug Delivery"*, e della rivista *Nanomanufacturing*, oltre ad essere stata Guest Editor dello Special Issue "Co-Crystals as a Pharmaceutical Strategy for Altering API Physicochemical Properties" nella rivista *Molecules* e dello Special Issue "New Frontiers in Cyclodextrin Technologies" nella rivista *Pharmaceuticals*.

Relativamente alle società scientifiche la dott.ssa Milena Lillina Sorrenti è affiliato all'Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (ADRITELF), alla Società Chimica Italiana (SCI) Divisione di Tecnologia Farmaceutica e alla Controlled Release Society (CRS) Sezione Italiana.

La dott.ssa Milena Lillina Sorrenti è stata Chair della sessione "Cyclodextrins in Pharmaceutics" nella 1st International Electronic Conference on Pharmaceutics nell'anno 2020 e risulta essere stata *invited speaker* ad alcuni congressi nazionali. Ha, inoltre, ricevuto il Premio miglior poster al 48° Simposio AFI nel giugno 2008.

Le pubblicazioni presentate ai fini della procedura concorsuale, in numero di 15 come stabilito dal bando, sono di tematiche congruenti con il SSD CHIM /09, tutte in collaborazione con un numero di autori da medio ad elevato. In base al numero attribuito in piattaforma concorsi si può stilare il seguente schema riassuntivo:

numero progressivo articolo	Quartile rivista	Congruenza SSD CHIM/09	Numero autori	Posizione candidata
1	1	congruente	4	3
2	1	parzialmente congruente	6	3
3	1	congruente	7	4
4	3	congruente	6	1 (primo nome)
5	3	congruente	6	6 (ultimo nome)
6	1	congruente	9	6
7	1	congruente	6	1 (corresponding)
8	3	congruente	6	2
9	1	congruente	4	1 (primo nome)
10	1	congruente	11	7
11	1	congruente	7	5
12	1	congruente	10	4
13	1	congruente	8	4
14	1	congruente	5	2 (corresponding)
15	1	congruente	8	2 (corresponding)

La Commissione ha valutato l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza di ciascuna pubblicazione. L'apporto individuale della candidata, chiaramente identificabile anche dall'esame del complesso della produzione scientifica e della collocazione tra i nomi degli autori, appare sicuramente paritario, in alcuni casi è in posizione di preminenza. Il giudizio complessivo della Commissione sulle pubblicazioni presentate ai fini della procedura concorsuale dalla Dott.ssa Sorrenti è buono.

L'attività scientifica complessiva della dott.ssa Milena Lillina Sorrenti si è concretizzata in n. 67 lavori a stampa pubblicati su riviste scientifiche, n. 6 abstract pubblicati su riviste scientifiche, n. 6 lavori a stampa pubblicati su atti di convegni (contributi in volume) e n. 100 comunicazioni a congressi (contributi in atti di convegno).

Il giudizio complessivo della Commissione sulla produzione scientifica globale della candidata è molto buona.

Dalla documentazione presentata si evince che la candidata possiede buone competenze linguistiche con una buona padronanza della lingua inglese.

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta MARIA CARAFA componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale Settore concorsuale 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO, nominata con D.R. prot. n. 43688 rep. N. 784/2021 del 31 marzo 2021 - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 30 aprile 2021 alle ore 10.30 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Roma, 30 aprile 2021

Maria Carafa

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto RUGGERO BETTINI componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale Settore concorsuale 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO, nominata con D.R. prot. n. 43688 rep. N. 784/2021 del 31 marzo 2021 - dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 30 aprile 2021 alle ore 10.30 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Parma, 30 aprile 2021

Ruggero Bettini

Originale firmato conservato agli atti