



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente

D.R. n. 538 -2015 **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 – Settore concorsuale 03/D2 – Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali – SSD CHIM/09 – Farmaceutico, tecnologico, applicativo

Prot. n. 9966
Titolo VII/I

IL RETTORE

VISTA la legge n. 168/89;

VISTO l'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;

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 e s.m.i. emanato con D.R. n. 1825-2011 del 29.09.2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. n. 2289/2014 del 29.12.2014, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 30/12/2014, con cui è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 03/D2 – Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali – SSD CHIM/09 – Farmaceutico, tecnologico, applicativo - presso il Dipartimento di Scienze del farmaco;

VISTO il D.R. n. 59-2015 del 15.01.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 15.01.2015, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione di valutazione e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

DECRETA

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

La candidata Prof.ssa TORRE Maria Luisa, proposta dal Dipartimento di Scienze del farmaco, è stata valutata **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Pavia, 2/3/2015

IL RETTORE
Fabio RUGGE

EV/IP/ER/pa

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 2289/2014 DEL 29/12/2014 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEUM IN DATA 30/12/2014 PER LA CHIAMATA DEL DOTT. Maria Luisa TORRE , CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo

VERBALE N. 1

Il giorno 24 febbraio 2015 alle ore 14.00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n.59/2015 del 15/01/2015 e convocata con nota del Prof. Carla M. Caramella in data 18 febbraio 2015, nelle persone di:

Prof. Carla M. Caramella
Prof. Paolo Giunchedi
Prof. Ruggero Bettini

(di seguito, la COMMISSIONE)

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Carla M. Caramella e del Segretario, nella persona del Prof. Paolo Giunchedi.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso e' stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 30/12/2014, nel quale è indicato il nominativo del candidato individuato dal Dipartimento da sottoporre a valutazione, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig. Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara 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 che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le 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.

Dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art.51 e 52 del c.p.c. con il candidato medesimo.

La Commissione, ai sensi dell'art. 6 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, predetermina i criteri per procedere alla valutazione del candidato.

I criteri di valutazione sono 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.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:

- 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.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- 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.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia 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.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si avvale 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 valuta inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Possono altresì essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dal Dott. Maria Luisa Torre rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Verificato che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte con i componenti della commissione, vengono prese in esame tutte le pubblicazioni svolte in collaborazione con i terzi. Tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato medesimo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni inviato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott. Maria Luisa Torre

Giudizio collegiale:

L'attività didattica della Dott.ssa Maria Luisa Torre è consistita nello svolgimento di insegnamenti appartenenti al SSD CHIM/09 e nella partecipazione a numerose commissioni d'esame.

La Dott.ssa Maria Luisa Torre ha tenuto i seguenti incarichi di insegnamento nel ruolo di Ricercatore Universitario presso Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Farmacia o Dipartimento di Scienze del Farmaco (2001-2015):

A.A 2001/05

affidamento per supplenza da parte della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia per l'intero quadriennio del modulo "*Biotecnologie Farmaceutiche*" (3 CFU) afferente all'insegnamento di Tecnologia e Normativa del Farmaco e del Prodotto Cosmetico (13 CFU), Corso di laurea in Informatore Scientifico del Farmaco, Facoltà di Farmacia;

A.A 2001/10

affidamento per supplenza da parte della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia dei seguenti moduli:

1. *Tecnologia Farmaceutica* (8 CFU) afferente all'insegnamento di Tecnologia, Legislazione e Tecniche di Comunicazione (16 CFU) Corso di laurea in Tecniche Erboristiche, Facoltà di Farmacia;
2. *Biotecnologie farmaceutiche veterinarie* (1 CFU), modulo libero per i corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tecniche Erboristiche, Informatore Scientifico del Farmaco, Controllo qualità del Farmaco, Facoltà di Farmacia;

A.A 2001/11

affidamento per supplenza da parte della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia del modulo di *Veicolazione di farmaci biotecnologici* (3 CFU), Corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie;

A.A 2001/11

svolge le esercitazioni pratiche per i moduli di Tecnologia Farmaceutica e Legislazione Farmaceutica (corso di Laurea in CTF). Nell'ambito dei suddetti moduli ha svolto anche attività seminariale e lezioni;

A.A. 2010/15

affidamento per supplenza da parte della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia del modulo di *Biotecnologie farmaceutiche veterinarie* (3 CFU), modulo libero per i corsi di laurea in Farmacia, e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

A.A. 2011/12

affidamento per supplenza da parte della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia del modulo di *Forme farmaceutiche Liquide* (3 CFU), Insegnamento Elementi di Tecnologia Farmaceutica, Corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie;

A.A 2011/13

affidamento per supplenza da parte della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia dell'Insegnamento di Chimica Analitica (6 CFU), corso di Laurea Magistrale in Farmacia.

A.A. 2012/13

affidamento per supplenza da parte del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia dell'insegnamento di Elementi di Tecnologia Farmaceutica (6 CFU), Corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie.

AA. 2013/15

affidamento per supplenza da parte del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia dell'insegnamento di Tecnologia Speciale (9 CFU), Corso di Laurea in Farmacia.

La Dott.sa Torre ha svolto anche attività seminariale nell'ambito di corso di Master e seguito numerosi studenti per la preparazione di tesi di Laurea magistrale e di Dottorato di ricerca. Ha supervisionato la ricerca di numerosi borsisti.

La produzione scientifica totale della Dott.ssa Torre è di 62 pubblicazioni a stampa, 22 proceedings 9 brevetti e numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali. Tale attività testimonia la continuità della produzione scientifica.

La Dott.ssa Maria Luisa Torre presenta 15 pubblicazioni; i valori di Impact Factor delle pubblicazioni presentate dalla candidata sono i seguenti:

Sommatoria: 61,50

Media: 4,10

Mediana: 4,29

Minimo: 1,845

Massimo: 7,261

Sette delle pubblicazioni presentate (47% del totale) hanno un Journal Ranking Q1, sette sono state pubblicate su riviste Q2 e solo una (pari al 6% del totale) è Q3.

Le ricerche hanno riguardato la formulazione di forme farmaceutiche non convenzionali, e la veicolazione di cellule di impiego veterinario e zootecnico e per Prodotti Medicinali per le Terapie Avanzate, la terapia cellulare somatica e l'ingegneria dei tessuti. I lavori hanno dimostrato originalità scientifica e sono stati condotti con rigore metodologico. Essi sono tutti congruenti con il SSD CHIM/09.

La candidata coordina un gruppo di ricerca sulle tematiche sopracitate. Dal 2007 ad oggi ha presentato numerosi progetti di ricerca per la richiesta di finanziamento di cui 9 accettati. Il ruolo è stato quello di responsabile degli aspetti Tecnologico-Farmaceutici di progetti multidisciplinari (responsabile dell'Unità Operativa SSD CHIM09), per un totale di 198 mesi, tra il 2002 e il 2016. Nel biennio 2014/16 è principale investigatore del progetto STEMDELIVERY.

I progetti sono correlati allo sviluppo di 9 brevetti di cui 7 oggetto di trasferimento tecnologico e sono riferibili a tre differenti linee di ricerca:

- a) microincapsulazione di materiale seminale (rif. tematica SEMEN ENCAPSULATION);
- b) allestimento di scaffold tridimensionali per l'ingegneria tissutale e la medicina rigenerativa (rif. tematica TISSUE ENGINEERING);
- c) allestimento di sistemi terapeutici per la rigenerazione di tessuti cutanei (rif. tematica WOUND HEALING).

Nell'ambito delle numerose attività organizzative è membro della Giunta del Dipartimento di Scienze del Farmaco e fa parte del *Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche* dell'Università di Pavia. Fa parte del Collegio Docenti nel corso per *Master in Pig science*, presso l'Università degli Studi di Milano, nel quadro di un progetto formativo Fondo Sociale Europeo/Ministero del Lavoro/Regione Lombardia. Nell'ambito del corso svolge cicli di lezioni.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il Dott. Maria Luisa Torre è valutato 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 - Settore scientifico disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Carla M. Caramella e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, ed inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura, unitamente alla documentazione presentata dal candidato, al Servizio Gestione personale docente - Gestione concorsi personale docente.

La riunione è tolta alle ore 15.45.

Pavia 24 febbraio 2015

LA COMMISSIONE:

Prof. Carla M. Caramella



Prof. Paolo Giunchedi

Prof. Ruggero Bettini

"Il sottoscritto Paolo Giunchedi 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 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09 - Farmaceutico, Tecnologico, Applicativo - presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 24 febbraio 2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Sassari, 24 febbraio 2015

**(Nome e Cognome)
Paolo Giunchedi**

Firma

Paolo Giunchedi

"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 03/D2 - Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/09 - Farmaceutico, Tecnologico, Applicativo - presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 24 febbraio 2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, data 24 febbraio 2015

**(Ruggero Bettini)
Firma**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Bettini', written in a cursive style.