

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 568/2022 PROT. 88567 del 1 aprile 2022, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 22 aprile 2022, per la chiamata del Prof. Silvia Pescina, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, per il settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

VERBALE
(riunione telematica)

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Bettini Ruggero- Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo;

Prof. Cilurzo Francesco - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Milano – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo;

Prof.ssa Sinico Chiara - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo

si è riunita, salvo ricusazioni per via telematica, il giorno 23 maggio, alle ore 15:00.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

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

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Ruggero Bettini quale componente con maggiore anzianità nel ruolo e del Segretario, nella persona del Prof. Francesco Cilurzo, quale componente con minore anzianità nel ruolo

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente *"Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia"* dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n.*

- 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.
2. La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.
 3. La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.
 4. Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
 5. La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.
 6. La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.
 7. Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.
 8. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.
 9. Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- 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;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- 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;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, 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 valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- 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, 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 università 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);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata 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, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidata Silvia Pescina

Profilo curricolare:

La Prof.ssa Silvia Pescina ricopre dal 30.11.2019 il ruolo di *Ricercatore a tempo determinato* s.s.d. CHIM/09 presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università degli Studi di Parma.

Dal 31.10.2019 riveste anche il ruolo di *Docente (Adjunct Professor)* di Drug Delivery presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Helsinki, Finlandia.

Dal 1.10.2021 è *Scientific and Technical Manager* del progetto quadriennale europeo Micro4Nano (Multifunctional nanocarriers for nonlinear microscopy: new tools for biology and medicine) consorzio Internazionale coordinato dall'Università di Parma e finanziato dalla EU nell'ambito dell'azione MSCA-RISE-H2020.

Ha ottenuto l'*Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di Seconda Fascia s.c. 03/D2, s.s.d. CHIM/09 in data 11.11.2020.*

Dal 31/12/2016-29/11/2019 è stata *Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a* s.s.d. CHIM/09 presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università degli Studi di Parma

Dal 1.2.2012 al 30.12.2016 ha svolto 2 assegni di ricerca s.s.d. CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Parma.

Dal 26/01/2015-06/02/2015 è stata visiting Researcher presso il Centre for Drug Research, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finlandia

Il 7.5.2012 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biofarmaceutica-Farmacocinetica presso il Dipartimento Farmaceutico dell'Università degli Studi di Parma, discutendo una tesi dal titolo "La ionoforesi come tecnica non invasiva per la somministrazione trans-sclerale di composti biotecnologici.

Nell'ultimo anno del dottorato ha svolto un periodo di ricerca presso l'Università di Helsinki, Finlandia, Facoltà di Farmacia, Centre for Drug Research.

Il 29.9.2009 ha ottenuto la Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Parma con un punteggio di 110/110, con presentazione di una tesi sperimentale dal titolo "Modelli *in vitro* per lo studio della somministrazione trans-sclerale di farmaci ad alto peso molecolare.

É Topical Advisory Panel Member della rivista *Pharmaceutics* (MDPI, Basilea, Svizzera).

É stata Guest Editor della Special Issue "Advanced Formulations for Non-invasive and Minimally Invasive Ocular Drug Delivery" rivista *Pharmaceutics* (MDPI, Basilea, Svizzera).

Dall' A.A. 2019/2020 è membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in "Scienze del Farmaco" ("Drug Sciences"; DOT1321578), Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università degli Studi di Parma

Nell' A.A. 2016/2017 è stata membro del Comitato Esecutivo del Master di Secondo livello in "Tecnologie Farmaceutiche ed Attività Regolatorie", Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università degli Studi di Parma.

Dall' A.A. 2017/2018 all' A.A. 2019/2020 è stata membro del Comitato Esecutivo del Master di Secondo livello in "Pharmaceutical and Regulatory Strategies in Medical Product Development", Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università degli Studi di Parma.

Dall' A.A. 2021/2022 è membro del Comitato Esecutivo del Master di primo livello in "Profumi e Cosmetici", Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università degli Studi di Parma.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

Attività Didattica
(massimo 30 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Ruggero Bettini	Punteggi attribuiti dal prof. Francesco Cilurzo	Punteggi attribuiti dal prof.ssa Chiara Sinico	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	8	8	8	24
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	10	9	9	28
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	7	8	8	23
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;	5	5	5	15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30	30	30	90
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				30

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Ruggero Bettini	Punteggi attribuiti dal prof. Francesco Cilurzo	Punteggi attribuiti dal prof.ssa Chiara Sinico	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2	2	6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0	0	0	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2	2	2	6
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				2

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Ruggero Bettini

0,6	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011	TOTALE
	0,6	1	1	1	0,2	3,8
Preliminary investigation on simvastatin-loaded polymeric micelles in view of the treatment of the back of the eye (2021) <i>Pharmaceutics</i> , 13 (6).						
Synthesis and ex vivo trans-corneal permeation of penetratin analogues as ophthalmic carriers: Preliminary results (2020) <i>Pharmaceutics</i> , 12 (8), pp. 1-10.	0,6	1	0,9	1	0,1	3,6
Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using	0,6	1	1	1	0,2	3,8

polymeric micelles (2019) Pharmaceutics, 11 (9).						
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for Cyclosporine Ocular Delivery (2018) Molecular Pharmaceutics, 15 (2), pp. 571-584.	0,5	1	1	0,8	0,3	3,6
Design and synthesis of new cell penetrating peptides: Diffusion and distribution inside the cornea (2016) Molecular Pharmaceutics, 13 (11), pp. 3876-3883.	0,6	1	1	1	0,2	3,8
Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport (2016) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 107, pp. 171-179.	0,6	1	1	1	0,2	3,8
Development of a convenient ex vivo model for the study of the transcorneal permeation of drugs: Histological and permeability evaluation (2015) Journal of Pharmaceutical Sciences, 104 (1), pp. 63-71.	0,6	1	1	1	0,3	3,9
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transcleral delivery (2014) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 88 (1), pp. 116-122.	0,6	1	1	0,8	0,1	3,5
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration (2013) International Journal of Pharmaceutics, 451 (1-2), pp. 12-17.	0,6	1	1	1	0,1	3,7
Effect of iontophoresis on the in vitro trans-scleral transport of three single stranded oligonucleotides (2013) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 49 (2), pp. 142-147.	0,6	1	1	1	0,1	3,7
Ex vivo models to evaluate the role of ocular melanin in trans-scleral drug delivery (2012) European Journal of Pharmaceutical	0,7	1	1	1	0,2	3,9

Sciences, 46 (5), pp. 475-483.						
Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic transports of a 40 kDa dextran in vitro (2011) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 42 (5), pp. 503-508.	0,6	1	1	1	0,2	3,8
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						54,9

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Francesco Cilurzo

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011	TOTALE
Preliminary investigation on simvastatin-loaded polymeric micelles in view of the treatment of the back of the eye (2021) Pharmaceutics, 13 (6).	1	1	0,8	1	0,2	4,0
Synthesis and ex vivo trans-corneal permeation of penetratin analogues as ophthalmic carriers: Preliminary results (2020) Pharmaceutics, 12 (8), pp. 1-10.	1	1	0,8	1	0,1	3,9
Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using polymeric micelles (2019) Pharmaceutics, 11 (9).	1	1	0,8	1	0,2	4,0
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for	1	1	1	0,8	0,3	4,1

Cyclosporine Ocular Delivery (2018) Molecular Pharmaceutics, 15 (2), pp. 571-584.						
Design and synthesis of new cell penetrating peptides: Diffusion and distribution inside the cornea (2016) Molecular Pharmaceutics, 13 (11), pp. 3876-3883.	1	1	0,8	1	0,2	4,0
Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport (2016) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 107, pp. 171-179.	1	1	1	1	0,2	4,2
Development of a convenient ex vivo model for the study of the transcorneal permeation of drugs: Histological and permeability evaluation (2015) Journal of Pharmaceutical Sciences, 104 (1), pp. 63-71.	1	1	0,8	1	0,3	4,1
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transcleral delivery (2014) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 88 (1), pp. 116-122.	1	1	1	0,8	0,1	3,9
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration (2013) International Journal of Pharmaceutics, 451 (1-2), pp. 12-17.	1	1	1	1	0,1	4,1
Effect of iontophoresis on the in vitro trans-scleral transport of three single stranded oligonucleotides (2013) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 49 (2), pp. 142-147.	1	1	0,8	1	0,1	3,9
Ex vivo models to evaluate the role of ocular melanin in trans-scleral drug delivery (2012) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 46 (5), pp. 475-483.	1	1	0,8	1	0,2	4,0
Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic	1	1	0,8	1	0,2	4,0

transports of a 40 kDa dextran in vitro (2011) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 42 (5), pp. 503-508.						
Ex vivo models to evaluate the role of ocular melanin in trans-scleral drug delivery (2012) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 46 (5), pp. 475-483.	1	1	0,8	1	0,2	4,0
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						58,2

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Chiara Sinico

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011	TOTALE
Preliminary investigation on simvastatin-loaded polymeric micelles in view of the treatment of the back of the eye (2021) Pharmaceutics, 13 (6).	0,5	1	1	1	0,2	3,7
Synthesis and ex vivo trans-corneal permeation of penetratin analogues as ophthalmic carriers: Preliminary results (2020) Pharmaceutics, 12 (8), pp. 1-10.	0,6	1	0,9	1	0,1	3,6
Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using polymeric micelles (2019) Pharmaceutics, 11	0,6	1	1	1	0,2	3,8

1(9).						
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for Cyclosporine Ocular Delivery (2018) Molecular Pharmaceutics, 15 (2), pp. 571-584.	0,6	1	1	0,8	0,3	3,7
Design and synthesis of new cell penetrating peptides: Diffusion and distribution inside the cornea (2016) Molecular Pharmaceutics, 13 (11), pp. 3876-3883.	0,6	1	1	1	0,2	3,8
Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport (2016) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 107, pp. 171-179.	0,6	1	1	1	0,2	3,8
Development of a convenient ex vivo model for the study of the transcorneal permeation of drugs: Histological and permeability evaluation (2015) Journal of Pharmaceutical Sciences, 104 (1), pp. 63-71.	0,6	1	1	1	0,3	3,8
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transscleral delivery (2014) European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 88 (1), pp. 116-122.	0,7	1	1	0,8	0,1	3,6
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration (2013) International Journal of Pharmaceutics, 451 (1-2), pp. 12-17.	0,7	1	1	1	0,1	3,8
Effect of iontophoresis on the in vitro trans-scleral transport of three single stranded oligonucleotides (2013) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 49 (2), pp. 142-147.	0,6	1	1	1	0,1	3,7
Ex vivo models to evaluate the role of ocular melanin in trans-scleral drug delivery (2012) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 46 (5), pp. 475-483.	0,6	1	1	1	0,2	3,8

Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic transports of a 40 kDa dextran in vitro (2011) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 42 (5), pp. 503-508.	0,6	1	1	1	0,2	3,8
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						54,9

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica

58 punti

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Ruggero Bettini	Punteggi attribuiti dal prof. Francesco Cilurzo	Punteggi attribuiti dal prof.ssa Chiara Sinico	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	8	8	8	24
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	8	8	8	24
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				8

Punteggio totale conseguito

96 punti

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Ruggero Bettini

La professoressa Silvia Pescina presenta un profilo curriculare molto consistente e incentrato su attività tutte pienamente riconducibili al settore concorsuale e scientifico disciplinare di cui alla presente procedura.

L'attività didattica iniziata ancor prima di assumere una posizione da strutturato nell'Ateneo di Parma è stata intensa e molto apprezzata dagli studenti. La candidata ha anche ottenuto un titolo di docente in una delle migliori facoltà di Farmacia d'Europa.

L'attività di ricerca, rappresentata dalle pubblicazioni selezionate e dall'intera produzione scientifica appare di livello molto buono. La consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale sono ottime.

Le attività legate ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca sono di livello molto buono.

Nel complesso, quindi esprimo un giudizio ottimo.

2. Giudizio espresso dal Prof. Francesco Cilurzo

La professoressa Silvia Pescina presenta un profilo curriculare pertinente con il settore scientifico disciplinare CHIM/09 e molto consistente.

L'attività didattica è stata intensa, svolta anche all'estero, e molto apprezzata dagli studenti.

L'attività di ricerca, rappresentata dalle pubblicazioni selezionate e dall'intera produzione scientifica appare di livello elevato. La consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale sono ottime. Le attività legate ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca sono continui e di buon livello. Nel complesso, quindi esprimo un giudizio ottimo.

3. Giudizio espresso dal Prof.ssa Chiara Sinico

La formazione scientifica della candidata è di ottimo livello e perfettamente congruente con il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della presente selezione. Il curriculum testimonia una attività didattica intensa, svolta anche presso una sede estera, sempre perfettamente attinente alle discipline oggetto del presente concorso e un'attività organizzativa continua e di buon livello.

L'attività di ricerca, incentrata principalmente sul delivery oculare dei farmaci, si è concretizzata in un numero significativo di pubblicazioni con collocazione editoriale molto buona e con un'ottima intensità e continuità temporale. Il giudizio complessivo è ottimo

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La professoressa Silvia Pescina presenta un profilo curriculare molto consistente e pienamente pertinente con il settore concorsuale 03/D2 e scientifico disciplinare CHIM/09.

L'attività didattica è stata intensa, svolta anche all'estero e molto apprezzata dagli studenti.

L'attività di ricerca, rappresentata dalle pubblicazioni selezionate e dall'intera produzione scientifica appare di livello molto elevato. La consistenza complessiva, della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale sono ottime.

Le attività connesse ai compiti organizzativi sono continue e di buon livello.

Nel complesso, il giudizio **ottimo**.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, per il settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 16:30.

Parma, 23 maggio 2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione
Prof. Ruggero Bettini
Prof.ssa Chiara Sinico
Prof. Francesco Cilurzo

(Presidente)
(Componente)
(Segretario) *Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse*