

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – DSF per il settore concorsuale 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA529 - Avviso n. 386057 del 10/09/2020

Allegato B) al verbale n. 2

Candidata Francesca Mastrotto

La Commissione prende atto che la Dott.ssa Francesca Mastrotto ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia (valida dal 19/08/2019 al 19/08/2025).

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Didattica, didattica integrativa di servizio agli studenti:

La dott.ssa Mastrotto ha svolto la seguente attività didattica:

- A.A. 2018/19, insegnamento "FITOPREPARATI PER USO SALUTISTICO E COSMETICO", docente di riferimento Prof Nicola Realdon, altri docenti del corso Dott.ssa Mastrotto (Compito istituzionale, Modulo "FITOCOSMESI ASPETTI TECNICI E MERCEOLOGICI (MOD.A)", ore previste 52);
- A.A. 2019/20, insegnamento "FITOPREPARATI PER USO SALUTISTICO E COSMETICO", docente di riferimento Prof Nicola Realdon, altri docenti del corso Dott.ssa Mastrotto (Compito istituzionale, Modulo "FITOCOSMESI ASPETTI TECNICI E MERCEOLOGICI (MOD.A)", ore previste 52);

Dall'A.A. 2018/19 la dott.ssa Mastrotto è stata supervisore di 8 tesi di laurea e correlatore di 4 tesi laurea, ed è membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Molecolari dell'Università di Padova. La candidata è stata membro della Commissione di vigilanza degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.

Complessivamente il giudizio dell'attività della candidata in quest'ambito, per impegno e numero di attività, e per l'ottimo giudizio dell'attività didattica espresso dagli studenti, è considerato di buon livello.

Curriculum e pubblicazioni scientifiche:

La candidata ha presentato complessivamente 31 pubblicazioni scientifiche tramite piattaforma PICA (numero massimo di pubblicazioni accettate dalla piattaforma) mentre la sua produzione complessiva risulta di 36 pubblicazioni (35 pubblicate e una "in print") come accertato nel curriculum. Di queste 12 nel periodo di valutazione del contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30

dicembre 2010, n. 240 dal 1 Marzo 2018 al momento della presentazione dell'attuale domanda di valutazione.

Le 35 pubblicazioni sono state realizzate a partire dall'anno 2008, e hanno un impact factor totale di 174,764, corrispondente a un impact factor medio per pubblicazione di 4,993. Complessivamente le pubblicazioni hanno riscontrato un buon riconoscimento a livello internazionale come dimostrato dalle 330 citazioni ricevute, che hanno portato il valore di H-index della candidata a un valore di 12.

Le 12 pubblicazioni, prodotte nel periodo di ruolo come ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, hanno un impact factor totale di 66,77, pari a un buon IF medio di 5,564, valore che dimostra un miglioramento ulteriore della produzione scientifica della candidata nel periodo di RTD b rispetto all'intera produzione scientifica. L'apporto individuale della candidata, enucleabile in queste pubblicazioni dalla posizione del nome, è sufficiente. Il riconoscimento internazionale ricevuto dalle pubblicazioni è di buon livello, come testimoniato dalle 48 citazioni complessive e considerato il ristretto arco temporale.

Le 12 pubblicazioni sono tutti lavori originali e con un elevato grado di innovatività e rigore metodologico. Tutte le pubblicazioni sono congruenti col settore concorsuale 03/D2 e una parzialmente congruente (Cell Communication and Signaling, 2019;17:108-119). Le tematiche sperimentali trattate riguardano la preparazione e caratterizzazione di sistemi di drug delivery o di modifica di superfici come per esempio: nanoparticelle, liposomi, biofilms, poliplessi per la veicolazione di oligonucleotidi, glicopolimeri, scaffolds 3D per cellule, etc.

Complessivamente dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni in relazione al periodo di servizio in qualità di RTD b la candidata ha un buon profilo.

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca della Dott.ssa Mastrotto nel triennio in cui ha ricoperto la posizione di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, ha contemplato la sintesi e lo studio di polimeri innovativi per applicazioni in formulazioni di vaccini anticancro, in sviluppo di agenti antiinfiammatori e anti-biofilm. Queste attività hanno visto un pieno coinvolgimento della candidata la quale inoltre ha collaborato con numerosi gruppi di ricerca su tematiche inerenti allo sviluppo di formulazioni liposomiali, di radiofarmaci targettati, virus oncolitici e nanoparticelle. Ne consegue che la ricerca della candidata è molto attiva e riconosciuta a livello Nazionale e Internazionale. La candidata ha svolto il ruolo di PI in un progetto Nazionale che prevedeva la revisione tra pari (STARS) e il ruolo di PI in un altro progetto del Dipartimento di afferenza (PRIDJ).

Dal 1 Marzo 2018 la candidata ha presentato il proprio lavoro di ricerca a tre convegni Nazionali o Internazionali e al convegno AAPS del 2018 a Washington ha ricevuto il riconoscimento come miglior poster ed ha partecipato all'organizzazione del workshop CRS Italy Chapter 2018.

In base a quanto presentato l'attività di ricerca della candidata è complessivamente considerata di buon livello.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Francesca Mastrotto durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 1 Marzo 2018 al momento della presentazione dell'attuale domanda di valutazione, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

La candidata Francesca Mastrotto ha dimostrato di aver raggiunto nel triennio la piena maturità scientifica per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

Padova, 25/11/2020

LA COMMISSIONE

Prof. Gianfranco Pasut Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Rita Patrizia Aquino Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Salerno

Prof. Anna Maria Fadda Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – DSF per il settore concorsuale 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 22020PA529 - Avviso n. 386057 del 10/09/2020

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Gianfranco Pasut componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2020PA529 - per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF per il settore concorsuale 03/D2 -TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica con piattaforma Zoom, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Anna Maria Fadda, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 25/11/2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – DSF per il settore concorsuale 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 22020PA529 - Avviso n. 386057 del 10/09/2020

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

La sottoscritta Prof. Rita Patrizia Aquino componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2020PA529 - per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF per il settore concorsuale 03/D2 -TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica con piattaforma Zoom, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Anna Maria Fadda, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 25/11/2020



firma