

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. 688/2021 PROT 78496 DEL 08/04/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 04/05/2021

**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. 1189/2021 PROT. 149663 del 17/06/2021 composta da:

Prof. Patrizia Santi	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
Prof. Antonio Di Stefano	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara
Prof. Silvia Stefania Rossi	Professore Associato dell'Università degli Studi di Pavia

si riunisce al completo, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per via telematica, il giorno **01/07/2021 alle ore 15:00**, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del 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 viene sotto riportato con indicazione del solo codice identificativo assegnato ad ognuno:

1) 517428

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 il 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 a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 1 e precisamente:

1) 517428

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 pari/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 16:00 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Antonio di Stefano PRESIDENTE

Prof. Silvia Stefania Rossi COMPONENTE

Prof. Patrizia Santi SEGRETARIO



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. 688/2021 PROT 78496 DEL 08/04/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 04/05/2021

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

Candidato: 517428

La candidata si è laureata in Biotecnologie nel 2004 e in Biotecnologie per la Salute nel 2007, in entrambi i casi con lode, presso l'Università di Parma. Abilitata alla professione Biologo, ha poi proseguito con un Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Molecolare (XXIII Ciclo - SSD MED/04), sempre presso il medesimo Ateneo. Dal 1° Aprile 2019 è Ricercatore a tempo determinato (ex art. 24 comma 3, lettera a, legge 240/2010) del SSD CHIM/09, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.

La sua formazione post-dottorale è stata completata con la frequenza di numerosi corsi di Perfezionamento e di formazione (tra i quali: Sistema qualità e controllo qualità nei laboratori chimici, Chemometrics tools for process monitoring school, School of experimental design, School of multivariate analysis, Start-up acceleration programme bioupper).

La candidata è stata titolare di 2 Assegni di Ricerca (01/08/2016-31/03/2018 e 01/08/2011-31/03/2015) e di 3 borse di ricerca (01/11/2018-28/02/2019, 01/04/2018-31/07/2018, 01/04/2015-31/07/2016 e 11/06/2008-31/12/2008). Durante questo lasso temporale, ha usufruito di un periodo di congedo obbligatorio di maternità.

Per quanto concerne l'attività didattica, la candidata è stata docente dei corsi di:

- Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica per il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a.a. 2018/2019 (Università di Parma)
- Tecnologia farmaceutica (2 CFU) per il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia a.a. 2019/2020 e 2020/2021 (Università di Parma)
- Prodotti medicinali per terapie avanzate - modulo del corso integrato in Biomateriali e materiali sintetici compatibili (3 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, a.a. 2019/2020 e 2020/2021 (Università di Parma)
- Preparazioni magistrali o officinali sterili della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera a.a. 2018/2019 e 2019/2020 (Università di Parma)

Ha svolto attività didattica integrativa ed è stata cultore della materia del SSD MED/04 per il Corso di Laurea Magistrale Interfacoltà di Biotecnologie Mediche, Veterinarie, Farmaceutiche ed è stata inoltre docente della scuola dottorale ULLA summer school (1-5 Luglio 2018).

È stata relatrice di 6 tesi di laurea per i corsi di Laurea Magistrale in Farmacia e per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche dell'Università di Parma (a partire dall'a.a. 2019/2020) e correlatrice di 5 tesi di laurea (corso di Laurea Magistrale unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, corso di Laurea Magistrale in Farmacia e Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche dell'Università di Parma).

La candidata ha partecipato e/o collaborato a numerosi progetti di ricerca e sviluppo del centro Biopharmanet-Tec finanziati da importanti aziende farmaceutiche e veterinarie e ha partecipato al progetto su base competitiva finanziato con fondi del POR-FESR 2014-2020 della regione Emilia Romagna. La candidata è stata uno dei soci fondatori, nonché Biological operations manager, della start-up innovativa M3DATEK s.r.l., premiata come progetto innovativo nel concorso Bioupper 2016, che ha vinto il Premio Gaetano Marzotto "Dall'idea all'impresa" 2016.

L'attività di ricerca della candidata si è concretizzata in 25 articoli pubblicati (più 2 accettati per la pubblicazione) su riviste internazionali peer reviewed, di cui 6 review a cui si aggiungono 2 brevetti, 2 capitoli di libri e 21 contributi a congressi. L'attività pubblicistica, iniziata nel 2009, è proseguita con continuità a partire dall'anno 2013 a tutt'oggi. La candidata presenta anche 2 articoli accettati per la pubblicazione.

Di seguito sono riportati gli indici bibliometrici dichiarati dalla candidata:

- a) Numero complessivo di citazioni: 327 (Scopus) (320 su WoS).
- b) Numero medio di citazioni per pubblicazione (WoS): 12,6.
- c) "Impact factor" complessivo dei lavori: 83,263
- d) "Impact factor" medio per pubblicazione 3,2
- e) H-Index: 11

L'attività di ricerca della candidata è incentrata sull'utilizzo di biopolimeri (in particolare il chitosano) per la preparazione di forme farmaceutiche innovative e scaffold per il drug delivery di sostanze biologicamente attive o la rigenerazione tissutale. La candidata si è occupata della preparazione e caratterizzazione di sistemi di delivery in forma di Idrogel includendo sia l'aspetto più prettamente tecnologico e formulativo, sia l'aspetto di valutazione analitica e biologica dei formulati.

La Commissione procede 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. Antonio di Stefano

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha maturato una buona formazione nel settore farmaceutico tramite corsi di formazione e attività di assegnista di ricerca e borsista. Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato lettera a) per il SSD CHIM/09.

L'attività didattica della candidata è da considerarsi buona e congruente con il SSD CHIM/09. Risulta di buon livello la partecipazione e il contributo a convegni e meetings nazionali e internazionali. Ottima è la partecipazione a progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico (cd Terza Missione), concretizzata nella presentazione di due domande di brevetto, oltre che nella fondazione di una start-up innovativa, premiata nel corso dell'anno 2016.

Il giudizio su curriculum e titoli è pertanto molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica complessiva della candidata è molto buona, con apprezzabile intensità (3 pubblicazioni medie per anno dal 2013 in poi) e continuità temporale.

L'intera produzione scientifica della candidata è congruente con le tematiche del SSD CHIM/09 e presenta un buon livello degli indici bibliometrici con buon dell'impatto sulla comunità scientifica internazionale e della rilevanza della collocazione editoriale.

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono di ottimo livello e trattano di ricerche scientifiche con piena originalità. Il contributo della candidata è enucleabile sia dalla posizione del nome tra gli autori che dalla continuità della tematica di ricerca. Le pubblicazioni sono riportate in riviste di ottimo livello scientifico con ampia diffusione nella comunità internazionale ed hanno avuto un buon riscontro come dimostra la collocazione editoriale.

Il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono.

Commissario Prof. Silvia Stefania Rossi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata è laureata in Biotecnologie e in Biotecnologie per la Salute e ha successivamente conseguito un dottorato di ricerca in Biologia e Patologia Molecolare. Dopo il dottorato ha seguito corsi di perfezionamento e formazione e svolto attività nel settore farmaceutico come assegnista di ricerca, borsista, e come Ricercatore a Tempo Determinato lettera A, ruolo che tuttora ricopre. La sua formazione risulta quindi buona.

La candidata presenta una buona attività didattica svolta nell'ambito degli insegnamenti propri del settore scientifico disciplinare CHIM/09. Ha inoltre partecipato come relatore e co-relatore a tesi di laurea nell'ambito dello stesso settore.

La partecipazione a convegni e meetings risulta buona.

La candidata ha inoltre partecipato, con ottimo risultato, a progetti di ricerca, alla costituzione di una start up innovativa ed è coautore di 2 domande di brevetto internazionale.

Il giudizio su curriculum e titoli è pertanto molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tenuto conto della sua anzianità scientifica e anagrafica, la candidata ha svolto una proficua e molto buona produzione scientifica con una ottima frequenza e continuità di pubblicazione e con un buon livello degli indici bibliometrici, che comprova l'impatto e la rilevanza della sua attività di ricerca a livello internazionale.

Considerati l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico, è ottimo il livello delle pubblicazioni presentate dalla candidata, il cui contributo si ricava dalla posizione nell'elenco degli autori e dalla continuità nella tematica di ricerca. Tali pubblicazioni sono coerenti con le declaratorie del SC 03/D2 e del SSD CHIM/09.

Pertanto, il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono.

Commissario Prof. Patrizia Santi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata, pur non avendo intrapreso un percorso formativo farmaceutico tradizionale (è infatti laureata specialistica in "Biotecnologie per la Salute"), ha ricevuto una buona formazione nel settore farmaceutico dopo il periodo del dottorato in Biologia e Patologia Molecolare, tramite corsi di formazione e per la sua attività come assegnista di ricerca e borsista. Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato lettera a.

L'attività didattica della candidata è buona per quanto riguarda gli incarichi di docenza di insegnamenti curriculari propri del SSD CHIM/09 e per l'attività di relatore e co-relatore di tesi di laurea. Buona è la partecipazione e il contributo con poster a convegni e meetings. Ottima è la partecipazione a progetti di ricerca e - in particolare - di trasferimento tecnologico, che si è concretizzata nella presentazione di due domande di brevetto, oltre che nella fondazione di una start-up innovativa, premiata nel corso del 2016.

Il giudizio su curriculum e titoli è pertanto molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica totale della candidata è quantitativamente molto buona in relazione alla anzianità scientifica ed anagrafica, con una ottima intensità (circa 3 pubblicazioni per anno dal 2013 in poi) e continuità temporale. L'intera produzione scientifica della candidata è congruente con le tematiche del SSD CHIM/09 (tranne la prima pubblicazione del 2009) e presenta un buon livello degli indici bibliometrici, a testimonianza dell'impatto sulla comunità scientifica internazionale e della rilevanza della collocazione editoriale.

Le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sono di ottimo livello. Riportano ricerche scientifiche originali in cui sono applicate tecnologie di indagine avanzate. I risultati sono riportati con chiarezza e discussi appropriatamente. Il contributo della candidata è evincibile sia dalla collocazione del nome nella stringa degli autori che dalla continuità della tematica di ricerca. Le pubblicazioni sono riportate in riviste di ottimo livello scientifico con ampia diffusione nella

comunità internazionale ed hanno avuto un buon riscontro come dimostra la collocazione editoriale.

Il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono.

Giudizio collegiale:

La candidata è laureata in Biotecnologie e laureata specialistica in Biotecnologie per la Salute, presso l'Università di Parma; presso il medesimo Ateneo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia e Patologia Molecolare. Dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato (ex art. 24 comma 3, lettera a, legge 240/2010) del SSD CHIM/09, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma. La sua formazione post-dottorale è stata completata con la frequenza di numerosi corsi di Perfezionamento e di formazione.

La buona attività didattica della candidata ha riguardato incarichi di docenza di insegnamenti curriculari propri del SSD CHIM/09 e attività di relatore e co-relatore di tesi di laurea.

La candidata è coautore di un significativo numero di lavori sperimentali (25 + 2 accettati), pubblicati su riviste di rilevanza internazionale nel settore farmaceutico tecnologico applicativo.

La produzione scientifica complessiva della candidata, caratterizzata da ottima intensità e continuità temporale (circa 3 pubblicazioni per anno dal 2013 in poi), presenta un buon livello degli indici bibliometrici.

I lavori scientifici presentati, tutti congruenti con il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, sono caratterizzati da buona originalità, innovatività e rigore metodologico. Considerate le tematiche delle pubblicazioni e la collocazione del nome della candidata nella stringa degli autori, si può evincere il contributo della candidata. La candidata è inoltre co-autore di 2 domande di brevetto internazionale.

Considerato il curriculum e titoli presentati dalla candidata, la qualità delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della presente valutazione comparativa e la produzione scientifica complessiva, il giudizio complessivo è molto buono.

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.

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. 688/2021 PROT 78496 DEL 08/04/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 04/05/2021

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

517428

1 Luglio 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Antonio di Stefano PRESIDENTE

Prof. Silvia Stefania Rossi COMPONENTE

Prof. Patrizia Santi SEGRETARIO

