

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 9 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco per il settore concorsuale **03/D1** - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI (profilo: settore scientifico disciplinare **CHIM/08** - CHIMICA FARMACEUTICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212 del 22.11.2021

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 447/2022 del 04/02/2022 composta da:

Prof.ssa Tatiana Da Ros, Professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Trieste

Prof. Stefano Manfredini, Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Ferrara

Prof.ssa Barbara Gatto, Professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 13 Aprile 2022 alle ore 15:00 in forma telematica, con le seguenti modalità:
ZOOM Meeting ID: 863 9750 0628

e email istituzionali dei commissari:

daros@units.it

smanfred@unife.it

barbara.gatto@unipd.it

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente. La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 9 del bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. La Spina Martina
2. Salmaso Veronica

3. Sut Stefania

La Commissione dichiara che tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili. Per quanto riguarda i titoli presentati sono tutti valutabili eccetto la presentazione orale dichiarata dalla candidata Sut Stefania nel documento allegato alla domanda (“4-ARTICOLI_CV_stefania_Dic2021”):

- *Eruca sativa Leaves Aqueous Extract retrieves sperm motility parameters through the modification of cell membrane composition in a rat model of testis damage associated with bisphenol A exposure.* Stefania Sut, Kaïs Rtibi, Ilaria Cosci, Dhekra Grami, Lamjed Marzouki, Hichem Sebai, Andrea Garolla, Stefano Dall’Acqua, Carlo Foresta, Luca De Toni SIAMS 2021 Bologna

Tale comunicazione orale non è valutabile in quanto, all’esito degli accertamenti svolti, non risulta esserci una relazione dal tale titolo e con gli autori dichiarati (Programma 14° Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Bologna 2021).

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell’effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende 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 l’esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 17:50.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 13 Aprile 2022

Il Presidente della commissione

Prof. Barbara Gatto presso l’Università degli Studi di Padova

*Firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Il Segretario della commissione

Prof. Tatiana Da Ros presso l'Università degli Studi di Trieste

*Firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 9 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco per il settore concorsuale **03/D1** - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI (profilo: settore scientifico disciplinare **CHIM/08** - CHIMICA FARMACEUTICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212 del 22.11.2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: La Spina Martina

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

La candidata ha allegato dodici lavori scientifici, di cui nove sono articoli originali e tre sono review. In quattro lavori risulta primo nome. Le pubblicazioni sono di elevato valore scientifico, ma il tipo di ricerca condotto è solo parzialmente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Il giudizio sulle pubblicazioni è pertanto: **“più che buono ma solo parzialmente pertinente”**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

La candidata non ha dichiarato alcuna attività didattica o di servizio agli studenti. Il giudizio sulla didattica risulta **“insufficiente”**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

La candidata dichiara di aver conseguito la laurea in Biologia presso l'Università di Catania, la laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare all'Università di Catania e nel 2017 il titolo di Dottore di Ricerca in Bioscienze e biotecnologie, curriculum Biologia Cellulare all'Università di Padova, con una tesi dal titolo: *“Pharmacology, biochemistry and biomedical applications of plant stilbenes”*, supervisore Prof. Mario Zoratti.

Nel 2013 effettua attività di ricerca nel gruppo del Prof. Mario Zoratti all'Istituto di Neuroscienze del CNR (Padova). Dal marzo 2018 al marzo 2021 (36 mesi) collabora con la Prof.ssa Rosa Puertollano nel National Lungs Heart and Blood Institute, National Institute of Health, Bethesda, Maryland, USA, e da Aprile 2021 con il gruppo del Prof. Paolo Bernardi, Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova, svolgendo attività di ricerca nell'ambito della biologia cellulare, genetica e biochimica.

Ha presentato 3 poster a congressi nazionali/internazionali e 2 presentazioni orali a congressi nazionali.

In base a quanto dichiarato dalla candidata, l'IF medio complessivo calcolato è di 5,917. L'H index (Scopus) è 8.

Complessivamente il giudizio sul curriculum risulta **“discreto e solo parzialmente pertinente”**.

Candidato: Salmaso Veronica

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

La candidata ha presentato e allegato dodici lavori scientifici, dei quali 11 sono articoli originali e 1 è una review. Le pubblicazioni sono di elevata rilevanza scientifica e congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate oggetto della presente valutazione. In sei di questi lavori risulta primo autore.

Complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è **“eccellente”**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha svolto attività didattica integrativa nel Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Padova, nel ruolo di assistenza nel laboratorio didattico di “Analisi dei Medicinali 1” del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (SSD CHIM/08), con impegno di 20 ore.

E' stata correlatore di tesi di quattro studenti di laurea magistrale sperimentali Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Pharmaceutical Biotechnologies.

Come documentato dall'Ufficio Servizi Studenti allegato alla domanda, la candidata ha svolto attività come *tutor junior* per la Scuola di Medicina e Chirurgia – Area Farmacia nell'a.a. 2015-2016 (50 ore) e nell'a.a. 2016-2017 (70 ore) per un totale di 120 ore, e tutor di coordinamento per la gestione dei tutor del dipartimento di Scienze del Farmaco.

Complessivamente il giudizio sulla didattica risulta **“molto buono”**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata ha conseguito il titolo di Laurea Magistrale in CTF e di Dottorato di ricerca in Scienze Molecolari – curriculum Scienze Farmaceutiche (Titolo della tesi: *“Exploring protein flexibility during docking to investigate ligand-target recognition”*) presso l'Università di Padova.

Durante il periodo di dottorato ha svolto 3 mesi all'estero per attività di ricerca nel gruppo della Dr. Edina Costa del Department of Chemistry, Kings College, London, UK.

Durante il periodo di ricerca si è dedicata all'approfondimento di tecniche computazionali applicate allo studio dell'interazione ligando-bersaglio nello sviluppo di nuovi agenti terapeutici.

Nel 2020 vince il “2020 Chu Family Early Career Scholarship”, conferito dalla International Society of Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids (ISNA), che consiste in un finanziamento per la direzione di attività di ricerca e formazione di giovani ricercatori. Ottiene il 2020 NIH Summer Research Mentor Award del National Institute of Health (USA) per attività di ricerca e come mentore per uno studente nell'estate 2020, programma cancellato causa COVID-19.

Dal 2018 (42 mesi) è Visiting Fellow al National Institute of Health, Bethesda, Maryland, USA, dove svolge attività di ricerca post-dottorale nell'ambito di Chimica Farmaceutica, Chimica Computazionale, Modellistica Molecolare, Structure-Based Drug Design, Computer-Aided Drug Design, Nucleosidi e Nucleotidi, Recettori accoppiati alle proteine G (GPCRs), Recettori ed Enzimi del Sistema Purinergico, collaborando con i gruppi di ricerca internazionali di:

- Prof. Kenneth Jacobson (Molecular Recognition Section (MRS), Laboratory of Bioorganic Chemistry (LBC), National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK), National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD, USA)

- Prof. John A. Auchampach: Department of Pharmacology, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI, USA
- Prof. Christophe Stove: Laboratory of Toxicology, Department of Bioanalysis, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ghent, Belgium
- Prof. Daniela Salvemini: Department of Pharmacology and Physiology and the Henry and Amelia Nasrallah Center for Neuroscience, Saint Louis University School of Medicine, St. Louis, MO, USA
- Dr. Donald N. Cook: Immunity, Inflammation, and Disease Laboratory, National Institute of Environmental Health Sciences, National Institutes of Health, Durham, NC, USA

Ha partecipato a vari convegni nazionali e internazionali presentando 8 poster. E' stata selezionata per presentare una comunicazione orale al XXVI National Meeting in Medicinal Chemistry (Milano, 2019), e una comunicazione orale all'American Chemical Society (ACS) Spring Meeting (Aprile 2021).

In base a quanto dichiarato dalla candidata, l'IF medio complessivo calcolato è 4,786, l'H index è 9.

E' revisore per riviste scientifiche internazionali.

Dal 2020 è Presidente del *NIDDK Fellow Advisory Board* - Commissione di Valutazione del National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK), National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD (USA). Dal 2019 al 2020 è stato membro della medesima Commissione.

Ha partecipato ai lavori del comitato organizzatore della conferenza scientifica della 16° e 17° "Annual Scientific Conference NIDDK" negli anni 2021 e 2022.

Nel 2015, 2016 e 2017 è stata volontaria all'evento *open-science Veneto Night, La notte europea dei Ricercatori*, organizzato dalle Università del Veneto nel contesto della European Researchers' Night. Nel 2017 è stata volontaria all'evento Non è Magia è Chimica (NEMEC) organizzato dall'Università di Padova. Nel 2016 e nel 2017 ha svolto attività di tutoraggio nell'ambito dell'attività di Orientamento Universitario "Scegli con noi il tuo domani" organizzato dall'Università degli Studi di Padova, e all'evento "Jobs&Orienta" nel 2016.

Complessivamente la valutazione del curriculum è "**ottimo**".

Candidato: Sut Stefania

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

La candidata ha presentato e allegato dodici lavori scientifici su riviste internazionali, di cui due sono review. In sei di questi lavori risulta primo autore, mentre in uno risulta ultimo autore (non-corresponding). Le pubblicazioni risultano di livello più che buono, ma non pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione.

Complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche risulta "**molto buono ma parzialmente pertinente**".

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dichiara di aver svolto attività di didattica integrativa e di supporto alla didattica di insegnamenti universitari pertinenti con il SSD rispettivamente per i corsi di laurea magistrale a ciclo unico in CTF e in Farmacia per un impegno totale dichiarato di 153 ore.

Dichiara attività di co-supervisione di nove studenti di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, magistrale e a ciclo unico in Farmacia e CTF, attività di tutorato al Dipartimento di

Scienze Farmaceutiche negli anni 2018/2019 e 2019/2020 per 95 ore e attività seminariale in ambito didattico.

Complessivamente il giudizio sulla didattica è **“molto buono”**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

La candidata dichiara di essere stata recipiente di un progetto FSE del *“Extraction of secondary raw materials from the agri-food sector for the cosmetic, food, nutraceutical and agricultural sectors”* dell'Università di Padova per 12 mesi dal 2016 al 2017.

Nel 2021, sotto la supervisione del Prof. Paolo Malagoli del Dipartimento DAFNAE, consegue il titolo di Dottore di Ricerca in *“Crop Science”* del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE, dal titolo: *“Depicting changes of secondary metabolites in selected crops: quince, ancient apple fruits varieties and grapevine after silicon application”* non pertinente con le tematiche del Settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione.

Come attività di ricerca post-dottorale ha collaborato da febbraio 2021 a gennaio 2022 con il gruppo di ricerca del Prof. Luca De Toni del Dipartimento di Medicina (DIMED) dell'Università di Padova, per un progetto dedicato all'identificazione del ruolo dei recettori androgeni nel COVID-19 e sul ruolo del genere nell'atrofia muscolare spinobulbare, non pertinente con le tematiche del Settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione.

Ha svolto attività come guest editor per la special issue in Plants dedicata a *“Phytochemistry and Bioactivity of the Natural Products of Fruits and Vegetables”* e co-guest editor per la special issue in Molecules dedicata a *“Development, Validation, Innovative Analytical Approaches in the Study of Food Supplement and Nutraceutical Composition”*.

Ha partecipato a vari convegni nazionali e internazionali con 4 presentazioni orali (1 nazionale e 3 internazionali), con 2 poster dove il ruolo dell'autore come presentatore viene evinto dalla posizione come primo autore.

Nel documento *“4-ARTICOLI_CV_stefania_Dic2021”* presentato dalla candidata, il Curriculum Vitae riporta la lista completa delle pubblicazioni ai fini della valutazione del curriculum complessivo. Non trovando il nominativo della candidata tra gli autori per le seguenti pubblicazioni dichiarate:

- López, V., Pavela, R., Gómez-Rincón, C., Les, F., Bartolucci, F., Galiffa, V., Petrelli, R., Cappellacci, L., Maggi, F., Canale, A., Dall'Acqua, S., Benelli, G., 2019. Efficacy of origanum syriacum essential oil against the mosquito vector culex quinquefasciatus and the gastrointestinal parasite anisakis simplex, with insights on acetylcholinesterase inhibition. Molecules 24.
- Yousefi-Manesh, H., Hemmati, S., Shirooie, S., Nabavi, S.M., Talebzadeh Bonakdar, A., Fayaznia, R., Hossein Asgardoost, M., Zare Dehnavi, A., Ghafouri, M., Nkuimi Wandjou, J.G., Maggi, F., Dall'Acqua, S., 2019. Protective effects of hydroalcoholic extracts from an ancient apple variety “Mela Rosa dei Monti Sibillini” against renal ischemia/reperfusion injury in rats. Food Funct. 10, 7544–7552.
- Rodrigues, F., Moreira, T., Pinto, D., Pimentel, F.B., Costa, A.S.G., Nunes, M.A., Gonçalves Albuquerque, T., S. Costaa, H., Palmeira-de-Oliveira, A., Oliveira, A.I., Dall'Acqua, S., Oliveira, M.B.P.P., 2018. The phytochemical and bioactivity profiles of wild Calluna vulgaris L. flowers. Food Res. Int. 111, 724–731

la commissione si è premurata di approfondire e, all'esito di verifiche, il nominativo risulta presente tra i coautori.

L'IF medio complessivo dichiarato è 4,68, l'H index 19.

Nel 2019 ha partecipato all'evento Open day ad Agripolis, nel 2019 alla Giornata di orientamento scuole superiori Bassano", nel 2018 e 2019 a JobOrienta a Verona e nel 2016 all'evento Non è Magia è Chimica (NEMEC).

Complessivamente la valutazione del curriculum è **"buono ma non sempre pertinente"**.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero *inferiore a sei*, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 13 Aprile 2022

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Barbara Gatto presso l'Università degli Studi di Padova

*Firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Il Segretario della commissione

Prof.ssa Tatiana Da Ros presso l'Università degli Studi di Trieste

*Firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*