

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT02_RISERVATO - Allegato 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure-track (RTT), presso il Dipartimento di Scienze del farmaco (DSF) per il settore concorsuale 03/D1- CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA (gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-07/A - CHIMICA FARMACEUTICA, TOSSICOLOGICA, NUTRACEUTICO-ALIMENTARE, DELLE FERMENTAZIONI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE), settore scientifico disciplinare CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA (CHEM-07/A - CHIMICA FARMACEUTICA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 1244/2024 del 27/03/2024

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3504/2024 del 17/09/2024 composta da:

Prof.ssa Paola Conti	professore ordinario dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Paolo Rovero	professore ordinario dell'Università degli Studi di Firenze
Prof.ssa Barbara Gatto	professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 27 Novembre 2024 alle ore 14:30 in forma telematica mediante piattaforma ZOOM ed email istituzionali dei commissari:

paola.conti@unimi.it

paolo.rovero@unifi.it

barbara.gatto@unipd.it

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che con protocollo n. 210475 del 07/11/2024 è pervenuta la rinuncia da parte della candidata Salmaso Veronica.

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 nell'allegato al bando e cioè 12 (dodici).

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

1. Rigo Riccardo
2. Sut Stefania

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

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 sugli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una 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.

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

GIUDIZI ANALITICI

La Commissione ricorda i criteri di valutazione stabiliti nel verbale 1 ed utilizzati nella valutazione comparativa dei candidati:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica valutata in base al fattore d'impatto (IF, JCR2023) della rivista
4. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

1. Il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità su insegnamenti universitari pertinenti con SSD CHEM-07/A (CHIM/08).
2. Il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (supervisione e/o co-supervisione di tesi di laurea-laurea magistrale; supervisione e/o co-supervisione di tesi di dottorato; attività di didattica integrativa e di supporto alla didattica di insegnamenti universitari pertinenti con il SSD CHEM07/A (CHIM/08).

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

- a) organizzazione/direzione/coordinamento di gruppi di ricerca nazionali, organizzazione/direzione/coordinamento di gruppi di ricerca internazionali, partecipazione a progetti di ricerca nazionali/internazionali finanziati, attività di ricerca svolta all'estero, partecipazione a comitati editoriali di riviste pertinenti all'SSD CHEM07/A;
- b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale;
- d) consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio);
- e) responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo

Candidato RIGO RICCARDO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato e allegato dodici articoli scientifici originali pubblicati su riviste internazionali peer review con una collocazione editoriale di ottimo livello (IF medio JCR 2023=10,12), congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. In quattro di questi lavori risulta primo autore, e secondo autore in un altro articolo.

Complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche risulta "ottimo".

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità, il candidato ha presentato e allegato documentazione comprovante lo svolgimento della seguente attività didattica presso l'Università degli studi di Padova:

- AA 2023-2024: Corso di Laurea triennale in Biotecnologie - Insegnamento: Metodologie Farmaceutiche nel C.I. Metodologie Biochimiche e Farmaceutiche (C.I.) (SCQ0093969), 6+6 crediti formativi
Docenti: Riccardo Rigo (Metodologie Farmaceutiche)
Crediti formativi svolti: 4 CFU di lezione frontale e 2 CFU di laboratorio
Settore scientifico-disciplinare: CHIM/08
Lingua di erogazione: Italiano
- AA 2022-2023: Corso di Laurea Magistrale in Pharmaceutical Biotechnologies
Insegnamento: Advanced Reactivity and Modelling (MEP5070478),
7 crediti formativi suddivisi in Modulo A (4 CFU) e Modulo B (3 CFU)
Docenti: Riccardo Rigo (Modulo B)
Crediti formativi svolti: 2 CFU di lezione frontale e 1 CFU di laboratorio
Settore scientifico-disciplinare: CHIM/08
Lingua di erogazione: Inglese
- AA 2022-2023: Corso di Laurea triennale in Biotecnologie
Insegnamento: Metodologie Farmaceutiche nel
C.I. Metodologie Biochimiche e Farmaceutiche (C.I.) 6+6 crediti formativi
Docenti: Valentina Gandin e Riccardo Rigo (Metodologie Farmaceutiche)
Crediti formativi svolti: 2 CFU di lezione frontale e 1 CFU di laboratorio
Settore scientifico-disciplinare: CHIM/08
Lingua di erogazione: Italiano
- AA 2021-2022: Corso di Laurea Magistrale in Pharmaceutical Biotechnologies
Insegnamento: Advanced Reactivity and Modelling (MEP5070478)
7 crediti formativi suddivisi in Modulo A (4 CFU) e Modulo B (3 CFU)
Docenti: Riccardo Rigo (Modulo B)
Crediti formativi svolti: 2 CFU di lezione frontale e 1 CFU di laboratorio
Settore scientifico-disciplinare: CHIM/08
Lingua di erogazione: Inglese

Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, il candidato ha dichiarato e presentato documentazione adeguata relativamente alle seguenti attività:

- Relatore di 2 tesi di Laurea Magistrali a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e di 1 tesi di laurea triennale in Biotecnologie
- Co-supervisione del lavoro sperimentale di tesi di 6 studenti di Laurea Magistrale, rispettivamente 5 nel gruppo di ricerca della prof.ssa C. Sissi presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Padova (Padova, Italia) ed 1 nel gruppo di ricerca del prof. L. Trantirek presso il Central European Institute of Technology (Brno, Repubblica Ceca).

- Co-supervisore di dottorato di 2 dottorandi afferenti alla scuola di dottorato in Scienze Molecolari (Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli studi di Padova)
- Attività di supporto alla didattica per l'insegnamento "Analitica farmaceutica" (CHIM/08) nel corso "Analitica farmaceutica e analitica biochimica" del corso di laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Padova, A.A. 2016/2017

Complessivamente il giudizio sulla didattica risulta "ottimo".

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

Il candidato ha conseguito la laurea in CTF e il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Molecolari – Curriculum: Pharmaceutical Sciences, e ha svolto attività post-dottorale in diversi gruppi di ricerca in Italia e all'estero. E' attualmente Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A) legge 30 dicembre 2010, n. 240 (RTD-A) per il Settore scientifico-disciplinare: CHIM/08. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI

Il candidato ha fornito documentazione appropriata a riguardo di:

- Responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali:
 - o Progetto Europeo MSCAfellow4@MUNI (OP-VVV Mobility MSCA-IF) Codice del Progetto: CZ.02.2.69/0.0/0.0/20_079/0017045 di durata biennale dell'Azione Marie Sklodovska Curie Action (MSCA-IF)
- Responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali:
 - Progetto di Ricerca di Dipartimento Junior (PRID-J) - Codice del progetto: RIGO_BIRD23_01
 - responsabilità di Unità operativa del progetto Progetto PNRR - PE13 - Codice del progetto: PE_00000007 - SP. 5
- partecipazione al Progetto nazionale AIRC Codice del progetto: IG 2021 ID 26474
- svolgimento di periodi di ricerca all'estero: come Visiting PhD complessivamente 6 mesi in Slovenia e 1 mese negli Stati Uniti d'America; come post-doc per 8 mesi in Francia e per 29 mesi in Repubblica Ceca in gruppi e progetti dedicati alle seguenti linee di ricerca:
 - Screening di piccole molecole quali potenziali ligandi per target di interesse farmaceutico
 - Caratterizzazione dei meccanismi molecolari di regolazione degli acidi nucleici da parte di proteine
 - Caratterizzazione di strutture secondarie non-canoniche degli acidi nucleici quali potenziali bersagli farmaceutici

Ha vinto la Menzione d'Onore del Premio Primo Levi, un riconoscimento nazionale conferito nell'ambito delle Scienze Chimiche a giovani ricercatori dalla Società Chimica Italiana.

Il candidato ha dettagliato in maniera adeguata e fornito informazioni appropriate concernenti la presentazione di 3 comunicazioni orali a congressi internazionali e 5 comunicazioni orali a congressi nazionali, di cui 2 su invito.

L'H index e il numero totale delle citazioni sono rispettivamente 13 e 438 (dati Scopus 26 Novembre 2024).

Tra le attività di terza missione e altre attività di servizio istituzionale sono state dettagliate le seguenti attività:

- volontario all'evento *open-science Veneto Night, La notte europea dei Ricercatori*, organizzato dalle Università del Veneto nel contesto della European Researchers' Night.
- relatore al Global Women's Breakfast - "Breaking Barriers in Science".
- responsabile di attività ludico-scientifica per ragazzi all'evento LE TERAPIE DEL FUTURO proposto dal Dipartimento di Scienze del Farmaco presso Palazzo della salute.
- responsabile dell'attività "Chimica per gioCO2" a Science4All 2023 - la festa della scienza a Padova.
- attività di orientamento dal titolo "Facciamo un nuovo farmaco!" all'istituto IS C. Goldoni (Chioggia) nell'ambito del programma PNRR-Orienta, serie di eventi UniPD organizzati per le scuole superiori.
- membro della commissione per la selezione dei partecipanti al Double Degree International Biopharma, percorso a doppio titolo tra il corso di laurea magistrale in Pharmaceutical Biotechnologies dell'Università di Padova e il corso di laurea in Biotechnology di MCI-Innsbruck e Membro della commissione per la prova d'ammissione al corso di laurea magistrale in Pharmaceutical Biotechnologies.
- commissario a 37 commissioni di discussione di laurea per i corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e per il corso di laurea magistrale in Pharmaceutical Biotechnologies, e in qualità di commissario a 17 commissioni di proclamazione di laurea per i corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e per il corso di laurea magistrale in Pharmaceutical Biotechnologies.
- Nel 2016 e 2017 è stato il rappresentante dei dottorandi del corso di dottorato in Scienze Molecolari presso l'Università degli studi di Padova.
- Organizzazione del corso MOOC (*Massive Open Online Courses*) internazionale dell'Università di Padova: "Getting to know Pharmaceutical Biotechnologies: more than science in a lab" realizzando l'articolo dal titolo "Safety and Immunogenicity of Monoclonal Antibodies: From Promise to Challenges and Biotechnological Solutions".

Complessivamente la valutazione del curriculum è "ottimo".

Candidata SUT STEFANIA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

La candidata ha presentato e allegato dodici lavori scientifici originali su riviste internazionali di livello buono (IF medio JCR 2023: 4,05). Due pubblicazioni sono classificate "Review" (Scopus 2024). In sei pubblicazioni risulta primo autore, in una risulta ultimo autore e secondo autore in un altro articolo. Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD oggetto della valutazione comparativa.

Complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche risulta "più che buono".

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: la candidata non ha avuto la responsabilità di insegnamenti universitari e/o moduli pertinenti con SSD CHEM-07/A (CHIM/08).

Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti la candidata dichiara

- attività di co-supervisione di 5 tesi di laurea compilativa (Scienze Farmaceutiche Applicate, Farmacia) e di 4 tesi sperimentali in Scienze Farmaceutiche Applicate e CTF.
- attività di supporto alla didattica in diversi insegnamenti universitari per il corso di studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia (attività pertinenti con il SSD CHIM/08):
 - 2023-2024 Analysis of medicines (Farmacia)
 - 2022-2023 Analysis of medicines 3 (CTF)
 - 2021-2022 Analysis of medicines 3 (CTF)
 - 2020-2021 Analysis of medicines 3 (CTF)
 - Analysis of medicines 2 (Farmacia)
 - 2019-2020 Synthesis of medicines (CTF)
 - 2018-2019 Synthesis of medicines (CTF)
 - 2016-2017 Drug analysis course 3 and advanced analytical chemistry

Complessivamente il giudizio sulla didattica è "appena sufficiente".

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 la laurea in CTF e il titolo di Dottore di Ricerca in *Crop Science* dal Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente – DAFNAE dell'Università degli Studi di Padova. Ha poi ricoperto il ruolo di borsista post-laurea presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Padova, e da marzo a settembre del 2022 è stata *Visiting* presso la Masaryk University, Brno, in Repubblica Ceca. Ricopre ora il ruolo di post-dottorato con una borsa di studio della Fondazione CaRiPaRo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore

Concorsuale 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI.

Gli interessi di ricerca includono la chimica e l'analisi dei prodotti naturali, i metaboliti secondari delle piante, i composti bioattivi estratti da fonti naturali e la chimica di prodotti a base alimentare.

- La candidata dichiara la partecipazione ai progetti nazionali:
 - Fellowship “PHD@UNIPD” CaRiPaRo: *Multivariate data analysis as a tool for the study of hemp and cannabidiol as CNS targeted drugs (SPY-CBD)* della Fondazione Cariparo (06/2023 -06/2025) Supervisor: Stefano Dall’Acqua
 - UNIMPRESA project: *Medicinal plants enriched in active compounds through biostimulation –PMAB* del DSF, Supervisor: Stefano Dall’Acqua, Università di Padova (22/02/2019 - 21/08/2019)
 - progetto FSE: *Extraction of secondary raw materials from the agri-food sector for the cosmetic, food, nutraceutical and agricultural sectors* dell'Università di Padova (2016 – 2017) Supervisor: Stefano Dall’Acqua
- La candidata ha svolto attività di ricerca all'estero per un periodo di 6 mesi.
- E' membro dell'Editorial Board di “Plants” (MDPI).

La candidata ha conseguito il *Plants 2021 Young Investigator Award January 2022*.

Dichiara di aver partecipato a 17 congressi nazionali ed internazionali nei quali ha svolto sei presentazioni orali, di cinque delle quali però non vengono riportati i dettagli bibliografici relativi, in quanto nel CV viene dettagliata unicamente la presentazione orale premiata come *best oral* al congresso nazionale SIAMS 2021.

L'H index e il numero totale delle citazioni sono rispettivamente 28 e 2834 (dati Scopus, 26 Novembre 2024).

Tra le attività di terza missione e altre attività di servizio istituzionale dichiara la partecipazione a:

- 2019, Open day ad Agripolis
- 2019, alla Giornata di orientamento scuole superiori Bassano
- 2018 e 2019, JobOrienta a Verona
- 2016, Non è Magia è Chimica (NEMEC)

Complessivamente la valutazione del curriculum è “buono”.

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, 27 Novembre 2024

Il Presidente Prof.ssa Paola Conti*

Il Segretario Prof.ssa Barbara Gatto*

Il Componente Prof. Paolo Rovero*

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT02_RISERVATO - Allegato 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure-track (RTT), presso il Dipartimento di Scienze del farmaco (DSF) per il settore concorsuale 03/D1- CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA (gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-07/A - CHIMICA FARMACEUTICA, TOSSICOLOGICA, NUTRACEUTICO-ALIMENTARE, DELLE FERMENTAZIONI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE), settore scientifico disciplinare CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA (CHEM-07/A - CHIMICA FARMACEUTICA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 1244/2024 del 27/03/2024

Allegato al Verbale n. 3

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Rigo Riccardo
2. Sut Stefania

CALENDARIO

I candidati sono convocati il giorno **19 Dicembre** alle ore 9:45 per via telematica. La commissione definisce fin d'ora le modalità telematiche da adottare: conference call a mezzo Zoom:

Link di accesso: <https://unipd.zoom.us/j/86481791809>

Codice d'accesso: 327514

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

Padova, 27 Novembre 2024

Il Presidente Prof.ssa Paola Conti*

Il Segretario Prof.ssa Barbara Gatto*

Il Componente Prof. Paolo Rovero*

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