

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT01\_RISERVATO - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure-track (RTT), con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina - DIMED per il settore concorsuale 05/E3 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/12 – BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 439/2024 – Prot. n. 0022451 del 06/02/2024.

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Daniela Basso, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Enrico Tagliafico, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Prof. Ferdinando Mannello, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

si riunisce il giorno 28 Maggio 2024 alle ore 14.00 per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, in forma telematica, con le seguenti modalità: Riunione Zoom

Indirizzi e-mail dei commissari:

Prof.ssa Daniela Basso: [daniela.basso@unipd.it](mailto:daniela.basso@unipd.it);

Prof. Enrico Tagliafico: [enrico.tagliafico@unimore.it](mailto:enrico.tagliafico@unimore.it);

Prof. Ferdinando Mannello: [ferdinando.mannello@uniurb.it](mailto:ferdinando.mannello@uniurb.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 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 nell'allegato al bando e cioè 30.

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

1. Ceccherini Elisa
2. Lenzini Livia

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

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 due, 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.

## GIUDIZI ANALITICI

**Candidata: Ceccherini Elisa**

**Motivato giudizio analitico su:**

### **Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

*La candidata presenta 17 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, ove risulta rilevante l'apporto individuale in buona parte di esse (7 pubblicazioni come primo autore, 10 in altre posizioni). Tutte le pubblicazioni presentate hanno caratteristiche di originalità, innovatività e rigore metodologico. Gli argomenti trattati sono congruenti con il SSD BIO/12. La collocazione editoriale è ad elevato impatto (8 pubblicazioni su riviste con IF > 5). La candidata ha ottenuto il titolo di Dottore di ricerca in Genetica, oncologia e medicina clinica nel 2015.*

### **Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti**

*a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: la candidata ha svolto attività didattica continuativa dal 2018 con incarichi di insegnamento nel Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute, Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa, congruenti con il SSD BIO/12.*

*b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: la candidata non presenta attività didattica integrativa e di servizio agli studenti.*

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

*a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: la candidata dal 2019 ha svolto attività di ricerca come collaboratore di cinque progetti di ricerca finanziati (Studi proteomici e*

molecolari di campioni biologici in pazienti con Colangite Sclerosante Primitiva-PSC-OMICs; environmental Toxicity chemical mixtures through an innovative platform based on aged cardiac tissue model-ALTERNATIVE (H2020 European project); Vascular Model for in-Vitro Calcification-SOFIA (Regione Toscana within Programma operativo regionale (Por) Fondo europeo di sviluppo regionale (Fesr) 2014-2020 Bando 2: Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI, 2021-2022); HarmonicSS-HARMONIZATION and integrative analysis of regional, national and international Cohorts on primary Sjogren Syndrome (pSS) towards improved stratification, treatment and health policy making (H2020 European project); Simulation Modeling of coronary ARtery disease: a tool for clinical decision support—SMARTool (H2020 European project)). Dal 2019 ad oggi ha ottenuto assegni per attività di ricerca. Ha sviluppato modelli sperimentali in vitro anche 3D e studiato oltre agli aspetti fisiopatologici di diverse malattie, comprese le patologie cardio-vascolari e le malattie autoimmuni, anche alcuni aspetti legati all'inquinamento ambientale da microplastiche. Ha impiegato metodologie biochimiche compresa la spettrometria di massa e l'analisi citofluorimetrica per lo studio di biomarcatori di malattia anche su matrici non invasive quale la saliva. La candidata ha svolto attività come revisore per riviste ad elevato impatto (Frontiers in Immunology, Biomedicine, International Journal of Molecular Science, Metabolites, Nutrients, Proteomes, Toxic) e come Review editor per la rivista "Frontiers in Cardiovascular Biology and Regenerative Medicine".

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Non presenta premi o riconoscimenti per l'attività di ricerca.

c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: relatore su invito a un congresso nazionale, ha presentato a un congresso internazionale una comunicazione orale e ha presentato un poster ad un congresso nazionale.

d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della 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: la produzione scientifica complessiva è di buon impatto (H-index 7) e presenta caratteristiche di continuità temporale con una media di pubblicazioni per anno negli ultimi 10 anni pari a 1,7. Alcune pubblicazioni documentano inoltre attività di ricerca collaborativa con enti di ricerca internazionali (23,5%).

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo: la candidata non presenta attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio.

**La valutazione complessiva delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca della candidata Ceccherini Elisa è BUONO**

---

## **Candidata: Lenzini Livia**

### **Motivato giudizio analitico su:**

#### **Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

La candidata presenta 30 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, ove risulta rilevante l'apporto individuale buona parte di esse (14 pubblicazioni come primo autore, 3 pubblicazioni come ultimo autore, 13 in altre posizioni). Tutte le pubblicazioni presentate hanno caratteristiche di originalità, innovatività e rigore metodologico. Gli argomenti trattati sono congruenti con il SSD BIO/12. La collocazione editoriale è ad elevato impatto (24 pubblicazioni su riviste con IF > 5). La candidata ha ottenuto il titolo di Dottore di ricerca internazionale in Ipertensione arteriosa e biologia vascolare nel 2007.

#### **Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti**

a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: la candidata ha svolto attività didattica continuativa dal 2009 con incarichi di insegnamento di genetica umana, ricerca bibliografica, fisiologia, tecniche di analisi trascrittomiche e di sequenziamento genico mediante NGS per un totale di 13 corsi erogati in Corsi di Laurea Tecniche di Radiologia Medica, Diagnostica, Tecniche Audioprotesiche, Tecniche di Laboratorio Biomedico, oltre a corsi presso Scuole di Dottorato, congruenti con il SSD BIO/12.

b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: la candidata ha svolto attività di tutoraggio con supervisione di studenti di corsi di laurea (2 studenti), corsi di dottorato (8 studenti) e post-dottorato (3 studenti). E' anche supervisore di uno studente afferente al Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network.

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

a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: la candidata

ha ottenuto tre finanziamenti su bandi competitivi ("From Phenotype to Gene Variants: a Comprehensive Approach to Gene Discovery in Adult Forms of Metabolic Rare Diseases" (Supporting TAlent in ReSearch@University of Padova (STARS@UNIPD) Consolidator Grants 2019). Grant: 220,000€ . "Identification of functional role of Potassium channels in primary aldosteronism" (Italian Health Ministry's Young Researcher Program (2011-2015) (GR-2009-1524351). Grant: 225,698€. "Genetic And Epigenetic Mechanisms Modulating Potassium Channels In Aldosterone Producing Adenoma" (2014 Young Researcher Program of the University of Padova). Grant: 42,600€). La candidata ha coordinato sei progetti finanziati e partecipato a quattro progetti nazionali e internazionali. E' membro del supervisory board del Marie-Curie Innovative Training Network. Dal 2002 ad oggi ha ottenuto assegni di ricerca presso l'Università di Padova ed è stata visiting scientist al PARCC, INSERM presso l'Università di Parigi. Ha ottenuto nel 2018 l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come professore di seconda fascia in "Biochimica clinica e biologia molecolare clinica" (05/E3) e nel 2022 l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come professore di seconda fascia in "Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate (06/N1). L'attività di ricerca è volta allo studio delle malattie rare con particolare riferimento alla valutazione dei meccanismi molecolari e genetici nella patogenesi dell'iperaldosteronismo, del feocromocitoma e delle alterazioni metaboliche ereditarie. Ha approfondito lo studio degli adenomi surrenalici valutando il genoma, il trascrittoma ed evidenziando, anche mediante realizzazione di modelli in vitro, il significato fisiopatologico dei canali del potassio. Durante la sua attività di ricerca la candidata ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. La candidata è anche membro delle seguenti società scientifiche nazionali e internazionali: European Society of Hypertension (ESH), European Network for Aldosterone Tumors (ENS@T), Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA), Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM), Società italiana per lo studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e Screening Neonatale (SIMMESN).

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: la candidata ha ottenuto un premio per il miglior poster a un congresso nazionale e vincitrice del premio Global Fabry Academy 2023 PhD initiative in occasione del Sanofi Global Berlin.

c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: relatore su invito a numerosi congressi nazionali e a un congresso internazionale. Ha presentato numerosi lavori a congressi sia nazionali che internazionali.

d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della 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: la produzione scientifica complessiva è di elevato impatto (H-index 20) e presenta caratteristiche di continuità temporale con una media di pubblicazioni per anno negli ultimi 10 anni pari a 4,8. Molte delle pubblicazioni presentate documentano attività di ricerca collaborativa con enti di ricerca internazionali (46,6%).

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo: la candidata ha svolto numerose attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, partecipando al collegio docenti e organizzando meeting settimanali di corsi di dottorato, partecipando alla commissione didattica del Dipartimento di Medicina dell'Università di Padova, oltre a far parte di board per la selezione di candidati per i corsi di dottorato e post-doc.

**La valutazione complessiva delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca della candidata Lenzini Livia è**  
**OTTIMO**

---

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero due, 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, 28 Maggio 2024

Il Segretario della commissione

Prof.ssa Daniela Basso presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)