

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PO181.4 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia 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.18, comma 4, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 277/2024 – Prot. n. 15924 del 29/01/2024

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice composta da:

**Prof.ssa Daniela Basso**

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

**Prof. Marcello Ciaccio**

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo

**Prof.ssa Caterina Tonon**

professoressa di prima fascia presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna

si riunisce il giorno 22 Luglio 2024 alle ore 10.00 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. Marcello Ciaccio: [marcello.ciaccio@unipa.it](mailto:marcello.ciaccio@unipa.it);

Prof.ssa Caterina Tonon: [caterina.tonon@unibo.it](mailto:caterina.tonon@unibo.it);

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo
- e) attività assistenziali, se rilevanti

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d), e) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

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

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

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

Montagnana Martina

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

La Commissione accerta che nessun membro della Commissione ha lavori in collaborazione con le candidate o i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici delle candidate e dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

La Commissione esprime per ciascuna candidata e ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo e sulle attività assistenziali, se rilevanti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

#### **CANDIDATA: MONTAGNANA MARTINA**

##### **A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

*La candidata presenta 16 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, ove l'apporto individuale risulta rilevante in tutte le pubblicazioni (12 pubblicazioni come primo autore, 4 come ultimo autore). 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 complessivamente ad elevato impatto (una pubblicazione su rivista con IF > 5; nove pubblicazioni con IF >3 e <=5; cinque pubblicazioni con IF >1 e <=3; una pubblicazione con IF <1).*

##### **B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI 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 2011 con incarichi di insegnamento di Biologia molecolare clinica, Metodologia diagnostica molecolare, Clinical molecular biology, Patologia clinica, Medicina di laboratorio, Biochimica clinica per i Corsi di Laurea in Bioinformatica e Biotecnologie mediche, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Ostetricia, Tecniche ortopediche, Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona. Docente anche presso l'Università degli Studi di Trento dal 2022 per il Corso*

di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia con l'insegnamento Biochimica clinica - Medicina di laboratorio. Dal 2008 svolge inoltre attività didattica continuativa per le scuole di specializzazione dell'Università di Verona in Anestesia rianimazione e terapia intensiva, Medicina Fisica e Riabilitativa, Patologia clinica e Biochimica clinica, Pediatria, Malattie dell'apparato cardiovascolare.

b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: la candidata ha svolto numerose attività di didattica integrativa e tutoraggio degli studenti dal 2003 svolgendo lezioni, seminari, ed esercitazioni pratiche di tirocinio pre- e post-laurea per gli studenti dei Corsi di laurea in Medicina e chirurgia, Tecniche di Laboratorio Biomedico, e per gli specializzandi in Patologia clinica e Biochimica clinica, Genetica medica e Microbiologia. Dall'anno 2015 ad oggi è tutore e docente nell'ambito del Corso di Dottorato in "Scienze Applicate della Vita e della Salute" dell'Università degli Studi di Verona. E' stata relatrice/correlatrice di 23 tesi di laurea (CdL in Biologia Molecolare Sanitaria e della Nutrizione, Bioinformatica e Biotecnologie mediche, Molecular and medical biotechnology, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia), e di due tesi di specializzazione/dottorato (Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia, XXIX ciclo del Doctoral program in Applied Sciences of Life and health)

c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e tutti i candidati: la valutazione degli studenti dell'attività didattica della candidata risulta per tutti i corsi erogati nell'aa 2022-2023 ottima.

### **C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

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 partecipato a numerosi progetti per attività di ricerca ammessi al finanziamento (BANDO COOPERINT 2008. Progetto di collaborazione internazionale finanziato dall'Università di Verona svolto presso l'Università di Lund (Svezia). PRIN 2008. Standardizzazione e validazione di metodiche di laboratorio per lo studio di parametri eritrocitari e plasmatici utili nella valutazione dell'insorgenza e della progressione delle complicanze diabetiche. REGIONE VENETO 2009. Farmacogenetica e studio molecolare dell'azione Farmacologica: applicazione nella diagnostica clinica in ambito cardiovascolare e nel monitoraggio del trattamento antitrombotico. VERONA NANOMEDICINE INITIATIVE 2010 (Fondazione Cariverona). Sviluppo di biosensori con principio ottico per la misurazione degli ioni plasmatici mediante l'utilizzo di micro-cavità risonanti in silicio. Role: Researcher. Ricerca Finalizzata\_ MINISTERO DELLA SALUTE (Bando 2011/12). Obesity, hypertension and subclinical vascular damage in children: the role of dietary factors and lipid mediators. An epidemiological and translational study. Role: Biographical Sketch Contributor. GR-2011-02349630. Partecipazione allo spoke 7 "Neuroimmunology and neuroinflammation" del progetto PNRR "A Multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (acronimo MNESYS). Anno 2023. Post-doc position 2009. (2 months) in "Genetics of cardiovascular disease" at the Lund University (Svezia). La candidata ha svolto attività di Associate editor di tre riviste (Journal of Laboratory and Precision Medicine, Biochimica Clinica e Frontiers in Pharmacology). Membro dell'Editorial Board di due riviste indicizzate (Emergency Care Journal and Seminars in Thrombosis and Hemostasis). Ha svolto inoltre numerose attività come revisore per numerose riviste indicizzate.

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: la candidata ha ricevuto due premi internazionali per l'attività di ricerca (1\_ Premio "Eberhard F. Mammen Most Popular awards" 2013, per un lavoro pubblicato sulla rivista "Seminars in Thrombosis & Hemostasis". 2\_ "Outstanding Author Award" 2019, as a tribute to contribution "Biochemical markers of acute intestinal ischemia: possibilities and limitations" dedicated to Focused Issue "Rare and orphan disorders: an emerging challenge?" published on Annals of Translational Medicine). Ha ottenuto cinque premi per l'attività di ricerca in occasione di altrettanti Congressi Nazionali della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: La candidata ha presentato 71 comunicazioni orali a congressi nazionali e 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 candidata documenta una consistente produzione scientifica (383 pubblicazioni indicizzate su PubMed con IF medio pari a 5,213) e continuità temporale. La numerosità media delle pubblicazioni degli ultimi 10 anni è superiore a 3/anno. L'H-index degli ultimi 15 anni è superiore a 20. La candidata ha numerose pubblicazioni in collaborazione con enti di ricerca internazionali, in percentuale inferiore al 25% del totale delle pubblicazioni.

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo: Componente del collegio di Dottorato in Scienze applicate della vita e della salute dell'Università degli Studi di Verona. Dal 2019 è componente delle Commissioni AQ e Tecnica di Programmazione Didattico-Pedagogica (CTP) del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona. Presidente Vicario del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona dal 2019 al 2021 e Presidente del Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università degli Studi di Verona dal 2021. Dal 2015 al

2023 è membro della Commissione FUR del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento. Dal 2015 membro della commissione di vigilanza relativo al test di ammissione ai CdL di Medicina e Chirurgia e delle Professioni sanitarie.

#### **D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

- a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte
- b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento
- c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte
- d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante

Dal 2018 è inserita nella lista delle "Top Italian Women Scientists" (TIWS) che raccoglie molte delle migliori scienziate italiane in campo biomedico. L'inserimento in questo gruppo è riservato a chi raggiunge un H-index pari o superiore a 60. L'obiettivo del Club è quello di "promuovere la ricerca condotta dalle donne e avvicinare le giovani al mondo della ricerca, rappresentando un punto di riferimento in progetti di comunicazione. Organizzazione e partecipazione in qualità di Presidente del CdL in Ostetricia (triennio 2021- 2024) e di Presidente Vicario del CdL in Medicina e Chirurgia (biennio 2019-2021) di "Open weeks" e "Open Day famiglie" rivolto agli studenti e alle famiglie degli studenti degli Istituti superiori. Relatrice unica in un Evento formativo gratuito rivolto ai membri dell'Ordine della professione di Ostetrica della provincia di Verona e alle studentesse in formazione: "Appropriatezza ed interpretazione degli esami di laboratorio in gravidanza tra fisiologia e patologia". Verona, 2 dicembre 2023.

#### **E) ATTIVITÀ ASSISTENZIALI IN AMBITO SANITARIO, SE PREVISTA**

Congruenza della complessiva attività clinica con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o con settore affine; coerenza con la specificità delle funzioni assistenziali indicate nel bando: la candidata, medico specialista in Biochimica Clinica dal 2008, dal 2012 ricopre la qualifica di Dirigente Medico di I Livello (in convenzione) presso il Laboratorio Analisi dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona svolgendo attività clinica pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione. La candidata svolge anche ruoli di responsabilità nella gestione delle attività cliniche coerenti con la specificità delle funzioni assistenziali indicate nel bando (dal 2012 co-responsabile dei settori di Ematologia e Biologia Molecolare; dal 2019 responsabile del settore Ematologia Speciale; nel 2024 incarico dirigenziale di Responsabile U.O.S. - 2° Livello "Diagnostica di Laboratorio delle Emoglobinopatie"; dal 2017 referente per la valutazione delle attività di laboratorio per l'Unità Ricerca Clinica dell'AOUI di Verona)

**La valutazione complessiva delle pubblicazioni, dell'attività didattica, dell'attività di ricerca, dell'attività di terza missione e dell'attività assistenziale della candidata MONTAGNANA MARTINA è ECCELLENTE.**

La seduta termina alle ore 10.30.

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

Padova, 22 Luglio 2024

La Segretaria della commissione  
**Prof.ssa Daniela Basso**

---

Firma