



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Biologia – DiBio per il settore concorsuale 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE (Profilo: Settore Scientifico Disciplinare BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022.

### VERBALE N. 3

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

Prof. Luca Scorrano	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Eleonora Candi	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Prof. Marco Emilio Bianchi	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi San Raffaele Milano

si riunisce il giorno 4/10/2022 alle ore 14 in forma telematica con le seguenti modalità email (bianchi.marco@hsr.it; candi@uniroma2.it; luca.scorrano@unipd.it), per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto 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. 4 del bando e cioè 16

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

1.ROMUALDI CHIARA

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 all'unanimità 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1.

La seduta termina alle ore 17

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

Padova, 4/10/2022

Il Segretario della commissione

Prof.. Luca Scorrano presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Biologia – DiBio per il settore concorsuale 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE (Profilo: Settore Scientifico Disciplinare BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022.

### Allegato al Verbale n. 3

#### GIUDIZI

#### Candidato ROMUALDI CHIARA

#### Motivato giudizio su:

#### **Pubblicazioni scientifiche**

La candidata presenta 16 pubblicazioni (tutti research articles originali). La commissione valuta le pubblicazioni presentate rispetto ai criteri definiti nel verbale 1:

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione  
Tutti i lavori presentati dalla candidata sono research articles caratterizzati da elevata originalità. Tutte le pubblicazioni dimostrano elevati rigore e ottima rilevanza scientifica. Il giudizio è eccellente
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate  
Tutte le pubblicazioni sono giudicate congruenti.
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica  
La commissione valuta la collocazione editoriale di 3 pubblicazioni molto buona, ottima di 9 pubblicazioni, eccellente delle restanti 4 pubblicazioni. Il giudizio è ottimo
4. determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione  
Il candidato compare come autore corrispondente o co-corrispondente in 15 pubblicazioni. Pertanto l'apporto individuale del candidato è preminente nel 94% delle pubblicazioni presentate. Il giudizio è eccellente

In base ai criteri illustrati nel verbale 1, il giudizio sulle pubblicazioni presentate è Eccellente.

#### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione**

La Prof.ssa Romualdi è attualmente Professore di II fascia SSD Bio/11 presso l'Università di Padova. Ottiene la laurea in Scienze Statistiche nel 1996 ed il Dottorato di Ricerca in

Statistica nel 2001 presso l'Università di Padova, sotto la supervisione dei Proff. A. Baldan, G. Barbujani e D.J. Balding. Durante il dottorato passa 2 anni a Reading (UK), nel Dept. of Applied Statistics. Dal 2001 al 2004 è postdoctoral fellow presso il Dip. di Biologia, Università di Padova, dove lavora sotto la supervisione del Prof. G. Lanfranchi identificando metodi innovativi di valutazione dell'espressione genica da esperimenti di microarray. Dal 2005 la Prof.ssa Romualdi è Ricercatore e dal 2014 Professore di II fascia del SSD Bio/11 presso il Dip. di Biologia dell'Università di Padova. Ottiene l'abilitazione a Professore di I fascia nel SSD Bio/11 (nel 2017) e dichiara di possedere i valori bibliometrici necessari a far parte della commissione ASN del SSD Bio/11.

La ricerca del gruppo della Prof.ssa Romualdi si concentra sugli aspetti applicativi e metodologici associati alle pathways biologiche e alle reti regolatorie. Sfruttando la topologia di pathway correttamente convertita in rete genica come informazione a priori sviluppa metodi computazionali e relativi strumenti per ricostruire circuiti regolatori che integrano ncRNA (miRNA e lincRNA in particolare). Inoltre, il gruppo della Prof.ssa Romualdi sviluppa metodi per dedurre i networks regolatori senza conoscenza a priori, consentendo una stima rapida e imparziale sulla base dei dati di espressione di mRNA, miRNA e lincRNA. Questi contributi della Prof.ssa Romualdi possono essere considerati di ottimo livello perchè identificano a livello bioinformatico nuovi approcci per ricostruire la regolazione dell'espressione genica in condizioni fisiologiche e patologiche. Inoltre, il suo contributo spicca nel panorama della bioinformatica nazionale.

Per quanto riguarda l'organizzazione, la direzione e il coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, la Prof.ssa Romualdi risulta/è risultata titolare di vari finanziamenti nazionali (AIRC, Fondazioni Cariplo e Cariparo), nonchè ha partecipato come partner a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Per quanto riguarda la partecipazione /direzione a comitati editoriali di riviste, la Prof.ssa Romualdi dichiara la partecipazione ai comitati editoriali di BMC Bioinformatics, PLOS One, Frontiers in Bioinformatics.

Non dichiara partecipazione/direzione di comitati direttivi di società scientifiche. Dichiara di essere parte di diverse commissioni locali, e di essere vice-coordinatore della Scuola di Dottorato in Bioscienze del Dip. di Biologia, Università di Padova

Dichiara la titolarità di un brevetto nazionale, di aver fatto parte del comitato scientifico organizzatore di 6 congressi internazionali e di essere stata invitata come speaker a 17 congressi/convegni internazionali.

La Prof.ssa Romualdi dichiara una prolifica pubblicistica scientifica (160 lavori in riviste internazionali, un libro e 3 capitoli di libri). La sua produzione è continuativa. La produzione della Prof.ssa Romualdi genera un H-index di 46 e un numero di citazioni totali di 6617 per 167 lavori indicizzati (fonte Scopus, al 4 ottobre 2022). Il numero medio di citazioni per lavoro è quindi pari a 39.6. Tutti i lavori della candidata sono livello molto buono/ottimo, con alcune punte di eccellenza. Tutti i lavori sono pertinenti al SSD BIO/11 o alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Il giudizio complessivo del curriculum della candidata è quindi eccellente.

### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

La commissione valuta il volume e la continuità delle attività, l'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. Le valutazioni degli studenti non sono presenti e pertanto non verranno valutate.

La Prof.ssa Romualdi dichiara intensa attività didattica continuativa dal 2002, prima come titolare di corsi di Statistica e dal 2015 come titolare di corsi di Bioinformatica, Biologia molecolare, Genomica, sia in italiano che in lingua veicolare.

Dichiara inoltre di essere stata supervisore di 10 dottorandi di ricerca, 20 laureandi magistrali, 6 laureandi, 7 borsisti e 9 postdoc dal 2008 ad oggi. Nel complesso, il livello dell'attività didattica della candidata è ottima.

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

Padova, 4/10/2022

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof.. Luca Scorrano presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)