

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2024RUAPNRR_PE_06 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM, per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 415 del 5 febbraio 2024 – progetto “ONE HEALTH BASIC AND TRANSLATIONAL RESEARCH ACTIONS (INF- ACT)”

VERBALE N. 2

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 840 del 5/03/2024 composta da:

Prof. Silvio BICCIATO, professore I fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Chiara DALLA MAN, professore I fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Simone DEL FAVERO, professore II fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 5 aprile 2024 alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma Zoom, codice riunione: ID riunione: 886 9567 8888, Passcode: 595685 (email commissari: silvio.bicciato@unipd.it, chiara.dallaman@unipd.it, simone.delfavero@unipd.it).

La Commissione prende atto che sono pervenute le domande da parte dei seguenti candidati:

1. Massimo BELLATO
2. Enas Youssef Othman ABDALLA

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Ciascun commissario dichiara inoltre che non sussistono situazioni di conflitto di interessi.

La Commissione, verificato che non sussistono cause di incompatibilità/conflitto di interessi, procede con la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

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. 2 del bando e cioè 12.

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dal candidato Massimo BELLATO sono valutabili. La Commissione dichiara che le pubblicazioni presentate dalla candidata Enas Youssef Othman ABDALLA non sono valutabili in quanto non presentate, per via telematica, all'atto della presentazione della domanda utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla pagina della piattaforma Pica: <https://pica.cineca.it/unipd/>.

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 del candidato Massimo BELLATO sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici della candidata Enas Youssef Othman ABDALLA non sono enucleabili e distinguibili in quanto le pubblicazioni ritenute utili alla procedura selettiva non sono state presentate, per via telematica, all'atto della presentazione della domanda utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla pagina della piattaforma Pica: <https://pica.cineca.it/unipd/>.

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 di 2 (pari o 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.

La seduta termina alle ore 16.00.

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Padova, 05/04/2024

Il Presidente della Commissione

Prof. Silvio Bicciato

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2024RUAPNRR_PE_06 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM, per il settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 415 del 5 febbraio 2024 – progetto “ONE HEALTH BASIC AND TRANSLATIONAL RESEARCH ACTIONS (INF- ACT)”

Allegato B al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Massimo BELLATO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche, tra cui, Nature Communications, IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems, Journal of Biological Engineering, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology e Scientific Reports. Relativamente al settore scientifico-disciplinare ING-INF/06, originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni sono da considerarsi di livello buono. La maggior parte (11 su 12) delle pubblicazioni presentate hanno collocazione editoriale in riviste scientifiche internazionali in Q1 e Q2 secondo Scimago.

L'attività di ricerca riportata negli articoli presentati per la valutazione dal candidato si sviluppa principalmente attorno alle tematiche, totalmente congruenti con quelle del settore scientifico-disciplinare ING-INF/06, della biologia sintetica. Il contributo del candidato è individuabile con chiarezza nei lavori presentati. Inoltre, il candidato compare come primo o secondo nome in 9 su 12 pubblicazioni. Complessivamente, la Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato di livello più che discreto.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato è stato responsabile di 1 CFU nell'insegnamento di “Systems Biology” della Laurea Magistrale in Control Systems Engineering dell'Università di Padova per tre anni accademici, responsabile di 2 CFU nell'insegnamento di “Synthetic Biology” della Laurea in Biotecnologie dell'Università di Padova per 2 anni accademici. Il candidato è titolare del corso di “Elements of Synthetic Biology” (5 CFU, 20 ore) nel corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione del Dipartimento di Ingegneria Dell'Informazione dell'Università di Padova. Il candidato riporta anche di aver svolto 8 lezioni in corsi di laurea e laurea magistrale delle Università di Padova e di Pavia, di essere stato tutor del corso di “Analisi di Dati Biomedici” della laurea triennale in ingegneria biomedica dell'Università di Pavia per 4 anni. È stato anche relatore di 1 tesi di laurea magistrale in biotecnologie per l'alimentazione e di 7 tesi di laurea triennale in biotecnologie ed in ingegneria biomedica; correlatore di 11 tesi di laurea magistrale in bioingegneria, control systems engineering, computer engineering, farmacia dell'Università di Padova ed in bioingegneria, biotecnologie mediche e farmaceutiche, biotecnologie avanzate, molecular biology and genetics dell'Università di

Pavia. Infine, è co-supervisore di tesi per 3 studenti del corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova. La Commissione giudica l'attività didattica, la didattica integrativa e i servizi agli studenti svolti dal candidato di livello eccellente in termini di volume e continuità.

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

Il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova per 3,5 anni e per 1,5 anni presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia con un'attività di ricerca pienamente congruente con le tematiche e con gli strumenti propri del settore. Il candidato è stato, ed è tuttora, coinvolto progetti di ricerca collaborativi anche di livello internazionale (3 progetti finanziati da prestigiose fondazioni locali, 1 progetto dipartimentale, 1 progetto in collaborazione con l'università statunitense MIT) ed è stato coordinatore di un team di studenti alla competizione internazionale di biologia sintetica iGEM. È stato poi special session organizer e proceeding e session chair di due conferenze nel settore o in settori affini. Ha altresì partecipato a convegni scientifici sia nazionali sia internazionali in qualità di relatore. Il candidato non riporta la titolarità di alcun brevetto. Ha vinto poi il premio di Tesi di Laurea Magistrale del Gruppo Nazionale Bioingegneria (GNB), un premio per la best oral presentation alla Bioinformatics and Computational Biology Conference (BBCC) ed una gold medal ad iGEM, una prestigiosa competizione internazionale di biologia sintetica. La consistenza complessiva della produzione scientifica è stata valutata mediante indicatori bibliometrici riportati sulla piattaforma Scopus, come definito nel Verbale 1: numero di articoli negli ultimi 5 anni=12, H-index 6, citazioni 92. Non riporta attività istituzionali e di servizio. La Commissione giudica il curriculum e la produzione scientifica del candidato complessivamente più che discreto e congruenti con il settore scientifico-disciplinare ING-INF/06.

Candidata Enas Youssef Othman ABDALLA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Le pubblicazioni presentate dalla candidata non sono valutabili in quanto non presentate, per via telematica, all'atto della presentazione della domanda utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla pagina della piattaforma Pica.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dichiara di essere stata responsabile dell'insegnamento di "Pharmacology & Toxicology", facoltà di "Pharmacy", Tanta University (Egypt) per 7 anni e "assistant lecturer" dell'insegnamento di "Pharmacology & Toxicology", facoltà di "Pharmacy", Tanta University (Egypt) per altri 7 anni. Tuttavia, non sono riportati elementi quantitativi che consentano di valutare il carico didattico (es. CFU) e l'insegnamento è solo marginalmente congruente con il settore scientifico disciplinare. La candidata segnala di essere stata relatrice di M.Sc. e Ph.D. Candidates, ma non riporta alcun elemento quantitativo (es. numero di studenti supervisionati) che consenta di valorizzare questa attività. La Commissione giudica l'attività didattica, la didattica integrativa e i servizi agli studenti svolti dalla candidata di livello insufficiente in termini di volume, continuità e congruenza con il settore scientifico disciplinare.

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

La candidata è Lecturer di “Pharmacology & Toxicology- Faculty of Pharmacy, Tanta University, Egypt” dal 2017. La candidata è stata assegnista di ricerca presso il “Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences” dell’Università di Firenze per 1 anno e assegnista di ricerca presso il “Department of Neuroscience and Imaging” dell’Università “Gabriele d'Annunzio” di Chieti-Pescara. La candidata è stata coinvolta in almeno un progetto di ricerca collaborativo, come principal researcher del progetto per studenti “Effects of probiotics on experimentally- induced depression”. È stata session chair alla Conference of Bioinformatics and Proteomics. Non ha dichiarato di aver partecipato a convegni scientifici nazionali o internazionali in qualità di relatrice. La candidata non riporta la titolarità di alcun brevetto. Ha vinto il premio per miglior poster presentation ad una conferenza. La consistenza complessiva della produzione scientifica è stata valutata mediante indicatori bibliometrici riportati sulla piattaforma Scopus, come definito nel Verbale 1: numero di articoli negli ultimi 5 anni=4, H-index 4, citazioni 72. La candidata riporta le seguenti attività istituzionali e di servizio: executive team for quality assurance and accreditation - Faculty of Pharmacy, Tanta University (Egypt); Continuous Pharmaceutical education committee- Faculty of Pharmacy, Tanta University (Egypt); Environmental issues committee - Faculty of Pharmacy, Tanta University (Egypt).

La Commissione giudica il curriculum e la produzione scientifica del candidato complessivamente insufficiente ed incongruente con il settore scientifico-disciplinare ING-INF/06.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero di 2 (pari o inferiore a sei), gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Massimo BELLATO
2. Enas Youssef Othman ABDALLA

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

Padova, 05/04/2024

Il Presidente della Commissione

Prof. Silvio Bicciato

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