

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato n. 15 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria industriale per il settore concorsuale 09/D2 – SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO (profilo: settore scientifico disciplinare ING/IND-24 – PRINCIPI DELL'INGEGNERIA CHIMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2407 del 14 giugno 2022.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Gagliano Onelia

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	critério 1 max. 2 punti	critério 2 max. 1 punto	critério 3 max. 1 punto	critério 4 max. 1 punto	totale
High-efficiency cellular reprogramming with microfluidics	2	1	1	0.5	4.5
The emergence of the circadian clock network in hiPSC-derived hepatocytes on chip	2	1	1	1	5
SARS-CoV-2 infection and replication in human gastric organoids	2	1	1	0.5	4.5
NGN2 mmRNA-Based Transcriptional Programming in Microfluidic Guides hiPSCs Toward Neural Fate With Multiple Identities	2	1	1	0.5	4.5
Synchronization between peripheral circadian clock and feeding-fasting cycles in microfluidic device sustains oscillatory pattern of transcriptome	2	1	1	1	5
Microfluidic reprogramming to pluripotency of human somatic cells	2	1	1	1	5
In vitro metabolic zonation through oxygen gradient on a chip	2	1	1	0.5	4.5
Development of a microfluidic approach for the real-time analysis of extrinsic TGF- β signalling	2	1	1	0.5	4.5

MYOD modified mRNA drives direct on-chip programming of human pluripotent stem cells into skeletal myocytes	2	1	1	0.5	4.5
Direct generation of human naive induced pluripotent stem cells from somatic cells in microfluidics	2	1	1	0.5	4.5
Human Pluripotent Stem Cell-Derived Micropatterned Ectoderm Allows Cell Sorting of Meso-Endoderm Lineages	2	1	1	0.5	4.5
High Temporal Resolution Detection of Patient-Specific Glucose Uptake from Human ex Vivo Adipose Tissue On-Chip	2	1	1	0.5	4.5
totale pubblicazioni	24/24	12/12	12/12	7.5/12	55.5/60

Totale punti: 55.5/60

Attività 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	Punti 9/9
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 4/4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 1.5/2

Totale punti: 14.5/15

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

Per 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;	punti 4/4
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	punti 3/3
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	punti 3/3
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	punti 6/6

Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni, normalizzato per età accademica; 2) "impact factor" attuale medio per pubblicazione; 3) H-index del candidato normalizzato per età accademica.	punti 7/7
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	punti 1/2

Totale punti: 24/25

Punteggio totale 94/100

Giudizio sulla prova orale: la candidata ha svolto il colloquio in lingua inglese mostrando una buona conoscenza della lingua e padronanza della stessa.

La Commissione individua quale candidato vincitore Gagliano Onelia per le seguenti motivazioni:

La candidata ha dimostrato una produzione scientifica di alto livello, con pubblicazioni congruenti con il settore e ricerche di impatto, svolte anche con gruppi di ricerca internazionali. Le pubblicazioni sono su riviste di alto IF e con numero alto di citazioni ricevute. La candidata si è distinta nel settore della terza missione come inventrice in diversi brevetti e con la partecipazione e co-fondazione in start-up e spin-off.

L'attività didattica frontale svolta sinora si è dimostrata adeguata con un buon riscontro da parte degli studenti. L'attività di supervisione di tesi di laurea e dottorato è stata di buon livello.

L'attività istituzionale svolta è stata abbastanza limitata, ma in linea con il ruolo ricoperto finora.

Nel corso della discussione orale, la candidata ha mostrato la piena padronanza delle tematiche di ricerca e una buona visione sulle prospettive di sviluppo e notevole intraprendenza.

In sintesi, la candidata si è dimostrata pienamente meritevole di ricoprire la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo B, messa a bando.

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

11 Novembre 2022



Il Segretario della commissione

Prof. Matteo Minelli presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna