



## 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. 3

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

Prof. Silvio BICCIATO, professore I fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof.ssa Chiara DALLA MAN, professoressa 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 12 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](mailto:silvio.bicciato@unipd.it), [chiara.dallaman@unipd.it](mailto:chiara.dallaman@unipd.it), [simone.delfavero@unipd.it](mailto:simone.delfavero@unipd.it)), per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

#### 1. Massimo BELLATO

Alle ore 14.40 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche e al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che, in base all'art 15 comma 10 del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato di tipo a) ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 (convertito in Legge 29 giugno 2022, n. 79) abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 60 punti.

	Nome Candidato
Prof. Silvio BICCIATO	Massimo BELLATO
Prof.ssa Chiara DALLA MAN	Massimo BELLATO
Prof. Simone DEL FAVERO	Massimo BELLATO

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Massimo Bellato per le seguenti motivazioni (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale):

*Il candidato Massimo BELLATO ha una formazione completa, pertinente al posto messo a bando, che comprende il dottorato di ricerca. Dopo il dottorato, ha svolto con continuità attività di ricerca nel campo della bioingegneria, partecipando a progetti e congressi. Il candidato ha documentato un'attività che dimostra la sua capacità di condurre una ricerca rigorosa nel settore ING-INF/06. Tutte le pubblicazioni presentate hanno collocazione editoriale in riviste scientifiche internazionali e, nella maggior parte, ha un ruolo di primo o secondo autore. L'attività didattica, la didattica integrativa e i servizi agli studenti svolti dal candidato sono di livello eccellente in termini di volume e continuità. La conoscenza della lingua inglese è ottima. Sulla base dei criteri stabiliti, i punteggi assegnati al Dott. Massimo BELLATO corrispondono ad un livello complessivamente buono.*

La seduta termina alle ore 15.30.

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

Padova, 12 aprile 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 al Verbale n. 3

### PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

#### Candidato Massimo BELLATO

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	<i>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</i>	<i>rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	<i>congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</i>	<i>determinazione e analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</i>	<i>TOTALE</i>
Pasotti L, Bellato M, Casanova M, Zucca S, Cusella De Angelis MG, Magni P. Re-using biological devices: a model-aided analysis of interconnected transcriptional cascades designed from the bottom-up. J Biol Eng. 2017 Dec 14;11:50. doi: 10.1186/s13036-017-0090-3.	3 punti	2 punti	1 punti	0,7 punti	3,5 punti
Pasotti L, Bellato M, Politi N, Casanova M, Zucca S, Cusella De Angelis MG, Magni P. A Synthetic Close-Loop Controller Circuit for the Regulation of an Extracellular Molecule by Engineered Bacteria. IEEE Trans Biomed Circuits Syst.	3 punti	2 punti	1 punti	0,7 punti	3,5 punti

2019 Feb;13(1):248-258. doi: 10.1109/TBCAS.2018.2883350.					
Bellato M, De Marchi D, Gualtieri C, Sauta E, Magni P, Macovei A, Pasotti L. A Bioinformatics Approach to Explore MicroRNAs as Tools to Bridge Pathways Between Plants and Animals. Is DNA Damage Response (DDR) a Potential Target Process? <i>Front Plant Sci.</i> 2019 Nov 26;10:1535. doi: 10.3389/fpls.2019.01535.	3 punti	2 punti	1 punti	1 punti	5 punti
Pasotti, Lorenzo, Massimo Bellato, Davide De Marchi, and Paolo Magni. "Mechanistic models of inducible synthetic circuits for joint description of DNA copy number, regulatory protein level, and cell load." <i>Processes</i> 7, no. 3 (2019): 119. doi: 10.3390/pr7030119	3 punti	1,5 punti	1 punti	0,7 punti	3,15 punti
Ceccarelli G, Bellato M, Zago M, Cusella G, Sforza C, Lovecchio N. BMI and inverted BMI as predictors of fat mass in young people: a comparison across the ages. <i>Ann Hum Biol.</i> 2020 May;47(3):237-243. doi: 10.1080/03014460.2020.1738551.	2 punti	1 punti	0,75 punti	0,7 punti	1,58 punti
Pasotti L, De Marchi D, Casanova M, Massaiu I, Bellato M, Cusella De Angelis MG, Calvio C, Magni P. Engineering endogenous fermentative routes in ethanologenic <i>Escherichia coli</i> W for bioethanol production from concentrated whey permeate. <i>N Biotechnol.</i> 2020 Jul 25;57:55-66. doi: 10.1016/j.nbt.2020.02.004.	3 punti	2 punti	1 punti	0,24 punti	1,2 punti
Huang HH, Bellato M, Qian Y, Cárdenas P, Pasotti L, Magni P, Del Vecchio D. dCas9 regulator to neutralize competition in CRISPRi circuits. <i>Nat Commun.</i> 2021 Mar 16;12(1):1692. doi: 10.1038/s41467-021-21772-6.	3 punti	2 punti	1 punti	0,7 punti	3,5 punti
Bellato M, Frusteri Chiacchiera A, Salibi E, Casanova M, De Marchi D, Castagliuolo I, Cusella De Angelis MG, Magni P, Pasotti L. CRISPR Interference Modules as Low-Burden Logic Inverters in Synthetic Circuits. <i>Front Bioeng Biotechnol.</i> 2022	3 punti	2 punti	1 punti	1 punti	5 punti

Jan 28;9:743950. doi: 10.3389/fbioe.2021.743950.					
Usai F, Loi G, Scocozza F, Bellato M, Castagliuolo I, Conti M, Pasotti L. Design and biofabrication of bacterial living materials with robust and multiplexed biosensing capabilities. Mater Today Bio. 2022 Dec 24;18:100526. doi: 10.1016/j.mtbio.2022.100526.	3 punti	2 punti	1 punto	0,34 punti	1,72 punti
Bernabè G, Marzaro G, Di Pietra G, Otero A, Bellato M, Pauletto A, Scarpa M, Sut S, Chilin A, Dall'Acqua S, Brun P, Castagliuolo I. A novel phenolic derivative inhibits AHL-dependent quorum sensing signaling in Pseudomonas aeruginosa. Front Pharmacol. 2022 Sep 20;13:996871. doi: 10.3389/fphar.2022.996871.	3 punti	2 punti	0,5 punti	0,24 punti	0,6 punti
Azzali G, Bellato M, Giuriato M, Carnevale Pellino V, Vandoni M, Ceccarelli G, Lovecchio N. Are anthropometric characteristics powerful markers to predict the Cooper Run Test? Actual Caucasian data. PeerJ. 2023 Apr 21;11:e15271. doi: 10.7717/peerj.15271.	2 punti	1,5 punti	0,5 punti	0,7 punti	1,23 punti
Bellato M, Cappellato M, Longhin F, Del Vecchio C, Brancaccio G, Cattelan AM, Brun P, Salaris C, Castagliuolo I, Di Camillo B. Uncover a microbiota signature of upper respiratory tract in patients with SARS-CoV-2 + . Sci Rep. 2023 Oct 6;13(1):16867. doi: 10.1038/s41598-023-43040-x.	3 punti	2 punti	1 punto	1 punto	5 punti

**Totale punti pubblicazioni: 34,98 PUNTI**

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

Per il volume e la continuità di insegnamenti e moduli, pertinenti con il settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, di cui si è assunta la responsabilità in corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, master universitari e assimilabili	5 punti
Per il volume e la continuità dell'attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti	4,7 punti

**Totale punti didattica: 9,70 PUNTI**

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	5,25 punti
Per conseguimento della titolarità di brevetti	0 punti
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2 punti
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	4 punti
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ massimo 4 punti per il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionale Scopus;</li><li>▪ massimo 3 punti per il numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica rilevata dalla banca dati internazionale Scopus;</li><li>▪ massimo 3 punti per l'H-index (indice di Hirsch), calcolato sulla base delle citazioni della produzione scientifica rilevate dalla banca dati internazionale Scopus.</li></ul>	6 punti
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0 punti

Totale punti curriculum: 17,25 PUNTI

**Punteggio totale: 61,93 punti**

Giudizio sulla prova orale: la conoscenza della lingua inglese è ottima

La Commissione individua quale candidato vincitore Massimo BELLATO per le seguenti motivazioni: il candidato Massimo BELLATO ha una formazione completa, pertinente al posto messo a bando, che comprende il dottorato di ricerca. Dopo il dottorato, ha svolto con continuità attività di ricerca nel campo della bioingegneria, partecipando a progetti e congressi. Il candidato ha documentato un'attività che dimostra la sua capacità di condurre una ricerca rigorosa nel settore ING-INF/06. Tutte le pubblicazioni presentate hanno collocazione editoriale in riviste scientifiche internazionali e, nella maggior parte, ha un ruolo di primo o secondo autore. L'attività didattica, la didattica integrativa e i servizi agli studenti svolti dal candidato sono di livello eccellente in termini di volume e continuità. La conoscenza della lingua inglese è ottima. Sulla base dei criteri stabiliti, i punteggi assegnati al Dott. Massimo BELLATO corrispondono ad un livello complessivamente buono.

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

Padova, 12 aprile 2024



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Il Presidente della commissione

Prof. Silvio BICCIATO

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