



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01- Allegato n. 20 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per il settore concorsuale 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4530 del 28 ottobre 2022 - progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology"

VERBALE N. 3

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

Prof. Pier Luigi Martelli, professore I fascia dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Prof. Damiano Piovesan, professore II fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Eleonora Da Pozzo, professore II fascia dell'Università di Pisa

si riunisce il giorno 19/01/2023 alle ore 13:50 in forma telematica, con le seguenti modalità riunione Zoom e email (indirizzi istituzionali damiano.piovesan@unipd.it, eleonora.dapozzo@unipi.it, pierluigi.martelli@unibo.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) Aspromonte Maria Cristina
- 2) Todaro Biagio

Alle ore 14:00 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. Pier Luigi Martelli | Maria Cristina Aspromonte |
| Prof. Eleonora Da Pozzo | Maria Cristina Aspromonte |
| Prof. Damiano Piovesan | Maria Cristina Aspromonte |

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Maria Cristina Aspromonte per le seguenti motivazioni La produzione scientifica ed il curriculum sono di livello molto buono ed indicano il raggiungimento della piena maturità scientifica necessaria per ricoprire il ruolo di ricercatore universitario a tempo determinato di tipo a. (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

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.

Padova, 19/01/2023

Il Segretario della commissione

Prof. Damiano Piovesan

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 2022RUAPNRR_CN_EI_01- Allegato n. 20 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per il settore concorsuale 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4530 del 28 ottobre 2022 - progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology"

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Maria Cristina Aspromonte

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
4. determinazione 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 (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, corresponding author)

Il punteggio totale di ciascuna pubblicazione è calcolato utilizzando la seguente formula:
(punteggio #1 + punteggio #3 + punteggio #4) x punteggio #2

| | #1 | #2 | #3 | #4 | TOTALE |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|
| Assessment of patient clinical descriptions and pathogenic variants from gene panel sequences in the CAGI-5 intellectual disability challenge | 2.5 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 4.0 |
| Identification of SETBP1 Mutations by Gene Panel Sequencing in Individuals With Intellectual Disability or With "Developmental and Epileptic Encephalopathy | 2.5 | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 2.8 |
| MobiDB: 10 years of intrinsically disordered proteins | 2.5 | 1.0 | 2.5 | 0.5 | 5.5 |
| DisProt in 2022: improved quality and accessibility of protein intrinsic disorder annotation | 2.5 | 1.0 | 2.5 | 0.5 | 5.5 |



| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|
| Downregulation of GABAA Receptor Recycling Mediated by HAP1 Contributes to Neuronal Death in In Vitro Brain Ischemia | 2.5 | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 2.8 |
| DisProt 7.0: a major update of the database of disordered proteins | 2.5 | 1.0 | 2.5 | 0.5 | 5.5 |
| CNTNAP2 mutations and autosomal dominant epilepsy with auditory features | 2.5 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 2.3 |
| Characterization of intellectual disability and autism comorbidity through gene panel sequencing | 2.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 4.5 |
| A Novel WAC Loss of Function Mutation in an Individual Presenting with Encephalopathy Related to Status Epilepticus during Sleep (ESES) | 2.5 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 4.0 |
| Frequency of Usher gene mutations in non-syndromic hearing loss: higher variability of the Usher phenotype | 2.5 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 4.0 |
| Expanding the genetics and phenotypic spectrum of Lysine-specific demethylase 5C (KDM5C): a report of 13 novel variants | 2.5 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 5.5 |
| Genetic Basis of the Neurodevelopmental Disorders (NDDs) (Tesi di dottorato) | 2.5 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 3.5 |

Totale punti pubblicazioni: 49.9 PUNTI

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 0.0 |
| Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti | Punti 2.0 |
| Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati | Punti 0.0 |

Totale punti didattica: 2.0 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 | Punti 6.0 |
|--|------------------|



| | |
|---|------------------|
| di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste | |
| Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante) | Punti 0.0 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Punti 0.0 |
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale | Punti 6.0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante l'indice di Hirsch (fonte: Scopus), normalizzato per l'età accademica (anni dal conseguimento del dottorato ad oggi, esclusi eventuali periodi di congedo parentale). Il più alto tra i valori ottenuti verrà posto uguale a 6 e gli altri valori verranno assegnati in proporzione al valore più alto per ciascun candidato (tra 0 e 6 punti, arrotondato al primo decimale) | Punti 6.0 |
| 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 6.0 |

Totale punti curriculum: 24.0 PUNTI

Punteggio totale 75.9

Il giudizio sulla prova orale in lingua inglese è buono.

Candidato Biagio Todaro

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione
2. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
4. determinazione 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 (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, corresponding author)

Il punteggio totale di ciascuna pubblicazione è calcolato utilizzando la seguente formula:
(punteggio #1 + punteggio #3 + punteggio #4) x punteggio #2



| | #1 | #2 | #3 | #4 | TOTALE |
|--|-----|-----|-----|-----|------------|
| Multifunctional Glycoconjugates for Recruiting Natural Antibodies against Cancer Cells | 2.5 | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 2.8 |
| Pioglitazone-Loaded PLGA Nanoparticles: Towards the Most Reliable Synthesis Method | 2.5 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 5.5 |
| Is Raman the best strategy towards the development of non-invasive continuous glucose monitoring | 2.5 | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 3.2 |
| Structural influence of antibody recruiting glycodendrimers (ARGs) on antitumoral cytotoxicity | 2.5 | 0.7 | 2.0 | 1.0 | 3.9 |
| Engineering of biomolecular systems for anti-tumoral immunotherapy (Tesi di dottorato) | 2.5 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 3.5 |

Totale punti pubblicazioni: 18.9 PUNTI

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 0.0 |
| Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti | Punti 2.0 |
| Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati | Punti 0.0 |

Totale punti didattica: 2.0 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 | Punti 0.0 |
| Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante) | Punti 0.5 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Punti 0.0 |
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale | Punti 6.0 |



| | |
|---|------------------|
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante l'indice di Hirsch (fonte: Scopus), normalizzato per l'età accademica (anni dal conseguimento del dottorato ad oggi, esclusi eventuali periodi di congedo parentale). Il più alto tra i valori ottenuti verrà posto uguale a 6 e gli altri valori verranno assegnati in proporzione al valore più alto per ciascun candidato (tra 0 e 6 punti, arrotondato al primo decimale) | Punti 1.7 |
| 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 3.3 |

Totale punti curriculum: 11.5 PUNTI

Punteggio totale 32.4

Il giudizio sulla prova orale in lingua inglese è buono.

La Commissione individua quale candidato vincitore Maria Cristina Aspromonte per le seguenti motivazioni La produzione scientifica ed il curriculum sono di livello molto buono ed indicano il raggiungimento della piena maturità scientifica necessaria per ricoprire il ruolo di ricercatore universitario a tempo determinato di tipo a.

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

Padova, 19/01/2023

Il Segretario della commissione

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