

CODICE CONCORSO PAR032.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE E05B2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Biologia e Biotecnologie Charles Darwin BANDITA CON D.R. 177/2018 DEL 18/01/2018

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore II Fascia nominata con D.R. n. 1131/2018 del 23/04/2018 è composta dai:

Prof.ssa Ada Maria Tata presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSDBIO/06. dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza

Prof.ssa Luciana Dini presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, SSD BIO/06 dell'Università del Salento

Prof. Marco Biggiogera, presso il Dip. Di Biologia e Biotecnologie Lazzaro Spallanzani, SSD BIO/06, dell'Università degli Studi di Pavia.

si riunisce il giorno 25 giugno 2018 alle ore 16.00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) 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 stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Miranda Banos Maria Elena

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e scientifica, procede a stendere, per il candidato, un profilo curriculare e una valutazione di merito complessiva dell'attività didattica svolta, valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione tra la candidata Maria Elena Miranda Banos con nessun membro della commissione e procede all'analisi dei titoli e dei lavori presentati dalla candidata.

Tutte le valutazioni risultano allegate al presente verbale (**ALL. 1 Verbale 2**)

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(**ALL. 2 Verbale 2**)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara la candidata **Maria Elena Miranda Banos**, vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II Fascia per il settore concorsuale E05B2, settore scientifico-disciplinare BIO/06, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 18:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 25 giugno 2018.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Ada Maria Tata Presidente

Prof . Marco Biggiogera Membro

Prof.ssa Luciana Dini Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidata : Maria Elena Miranda Banos

Titoli

- Abilitato come professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/B2, Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 (Anatomia Comparata e Citologia) (tornata 2012; DD n. 222/2012)
- Ricercatore Universitario confermato per il SSD BIO/6 (Anatomia Comparata e Citologia) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "C. Darwin, della "Sapienza", Università di Roma (2008-oggi).
- Dottore di Ricerca in Scienze Biologiche, Università di Malaga, Spagna (2001).
- Laureato in Scienze Biologiche (9.48/10), Università di Malaga, Spagna (1995).

Ai fini della valutazione e redazione del profilo curricolare, la Commissione ha tenuto conto delle seguenti attività svolte dal candidato:

Formazione e percorso accademico

- Laurea in Scienze Biologiche, Università di Malaga, Spagna (1995)
- PhD student presso Università di Malaga, Spagna (1996-2001)
- Ricercatore presso il Dip. di Anatomia, Università di Cambridge, K (2001-2002)
- Ricercatore presso il Dip. Di Medicina, Università di Cambridge, (2002-2009)
- Visiting Scientist,

07/2010- 08/2010 Cambridge Institute for Medical, Research, University of Cambridge
07/2011- 08/2011 Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge
07/2013- 08/2013 Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge
07/2014- 08/2014 Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge
07/2015- 08/2015 Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge
07/2016- 08/2016 University College London, UK Visiting scientist
07/2017- 08/2017 University College London, UK Visiting scientist

Attività didattica

1997-2000 Università di Malaga, Spagna, Esercitazioni pratiche di fisiologia animale per studenti non laureati

2001-2008 Università di Cambridge, UK, Supervisione di PhD student

2009-presente Sapienza, Università di Roma, Attività di supporto per i corsi di Traffico intracellulare e Neurobiologia dello sviluppo (attività seminariale e membro di commissione di esame)

2011-presente, Sapienza, Università di Roma, Titolare del corso di Biologia Cellulare (codice 1034846), insegnamento fondamentale del primo anno per studenti del corso di laurea in Biotecnologie Agro-Industriali (9 CFU, SSD BIO/06)

2009-presente Sapienza, Università di Roma, Membro del collegio della scuola di dottorato di “Biologia Cellulare e dello Sviluppo”

2009-presente, Sapienza Università di Roma, Supervisor di 6 elaborati di tesi triennali, 6 di tesi magistrali e 2 studenti di dottorato

Attività di Ricerca

a) Linee di ricerca

La dr.ssa Miranda Banos dal 1995 al 2001 ha lavorato su un progetto volto alla caratterizzazione di glicoproteine secrete nel fluido cerebrospinale prodotte dall'organo sub-commissurale. Le glicoproteine isolate sono state usate per generare anticorpi specifici per studi di immunocitochimica e per analisi in vivo. Questo progetto è stato svolto in parte presso l'Università di Malaga (Spagna), Università di Clermont (Francia), Univesità di Austrel, (Cile).

-Dal 2001 al 2002 la dr.ssa Miranda Banos si è spostata presso l'Università di Cambridge (UK) e presso il dipartimento di Anatomia ha partecipato ad un progetto volto a definire i meccanismi alla base della guida assonale nel sistema visivo di *Xenopus*, individuando il sistema delle Efrine alla base della risposte del cono di crescita delle cellule gangliari retiniche.

-Dal 2002-2008 la dr.ssa Miranda Banos ha intrapreso studi volti alla caratterizzazione delle patologie associate a mal-ripiegamento di proteine mutate con particolare riferimento alle serpinopatie, un gruppo di patologie causate da polimerizzazione e deposizione intracellulare di neuroserpina mutata. Lo studio ha dimostrato l'accumulo delle proteine mutate nel reticolo endoplasmatico, attivando meccanismi di risposta allo stress del reticolo causati dall'accumulo di polimeri. Questi meccanismi sono alla base di una patologia neurodegenerativa associata alla mutazione della neuroserpina chiamata Fenib. Durante questo periodo la Dr.ssa Miranda Banos ha prodotto una serie di anticorpi contro le neuroserpine allo scopo di accelerare o bloccare le polimerizzazione delle proteine mutate.

Dal 2008 ad oggi, presso l'Università di Roma *Sapienza*, la Dr.ssa Miranda Banos ha continuato il precedente progetto approfondendo gli studi su modelli di precursori neurali di topo, trasfettati con la neuroserpina mutata ed andando a studiare gli effetti mediati dalla mutazione sulle capacità differenziativa di tali precursori. Intanto, continuando la collaborazione con il gruppo di Cambridge ha iniziato a studiare anche le mutazione della alpha-1 anti-trypsin, producendo nuovi anticorpi anche contro la forma mutata di questa proteina.

Nell'ambito del suo periodo di ricerca la dr.ssa Miranda Banos ha prodotto diversi anticorpi alcuni dei quali sono stati commercializzati.

B) Produzione scientifica globale

La valutazione scientifica della candidata è stata valutata su catalogo Web of Science, partendo dalla prima pubblicazione fino a dicembre 2017 e in relazione agli ultimi 10 anni: 2008 a 2017 (inclusi).

Total number of publications	51
Hirsch index	22
H index ultimi 10 anni (2008-2018)	16
Citazioni totali	2157
Totale citazioni articoli degli ultimi 10 anni (2008-2017)	1576
Citazioni medie per pubblicazione	42.29
Impact factor totale	297.61
Impact factor medio per pubblicazione	5.835

C) Responsabilità di Bandi di Ricerca finanziati da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali

Dal 2009 la Dr.ssa Miranda Banos è risultata vincitrice di diversi progetti finanziati da istituti e fondazioni sia nazionali che internazionali. Nella maggior parte dei grants vinti, la Dr.ssa Miranda Banos appare come PI del progetto.

-Call 2009 Ruolo del Reticolo Endoplasmatico in alterazioni funzionali di proteine neuronali implicate in patologie di tipo neurologico Grant Sapienza, Università di Roma

-07/2010 - 07/2011 Development of monoclonal antibodies to block the polymerisation of Z alpha-1 antitrypsin, Pilot and feasibility grant from the Alpha-1 Foundation, USA - co-PI

-Call 2010 Mechanisms of cell toxicity of neuroserpin polymers that cause the dementia FENIB Grant Sapienza Università di Roma, PI

2010-Behavioural, biochemical and molecular characterisation of novel animal models of hyperphenylalaninemia: how phenylalanine leads to mental retardation. Grant Sapienza Università di Roma for 'Macroarea 5', responsabile Dott.ssa T. Pascucci – (Partecipante)

2011 – 2014 Handling and toxicity of polymer genic mutants of the serpins within the Endoplasmic reticulum. Under 40 Grant from the Pasteur Institute -Cenci Bolognetti Foundation, Roma - PI

Call 2011 ER quality control of neuronal proteins and protein misfolding diseases of the Central nervous system. Grant Sapienza, Università di Roma, responsabile Dott.ssa A. De Jaco –(Partecipante)

11/2011 -06/2015

The role of neuroserpin in familial encephalopathy with neuroserpin inclusion bodies (FENIB)
Grant from the Telethon Foundation, Italy - co-PI (Roma, responsabile di unità)

-Call 2013 Characterisation of neuroserpin polymertoxicity in a new neuronal model of the dementia FENIB Grant Sapienza, University of Roma- PI

Call 2014 Comparative analysis of the transcriptome in cells expressing wild type or mutant neuroserpin causing dementia FENIB. Grant Sapienza, Università di Roma - PI

Call 2015 Uncovering new toxicity pathways in the neurodegenerative dementia FENIB Grant Sapienza, Università di Roma - PI

Call 2016 Cellular pathways activated by pathological accumulation of neuroserpin polymers in the dementia FENIB Grant Sapienza, Università di Roma - PI

-Call 2017 Characterization of oxidative stress and mitochondrial dysfunction due to Neuroserpin polymers in the dementia FENIB, Grant Sapienza, Università di Roma - PI

-09/2017 -08/2018 Dissecting immunomodulatory mechanisms of A1AT with function neutralizing monoclonal antibodies. Pilot and feasibility grant from the Alpha-1 Foundation (USA) - PI

01/2018 -12/2019 . Cellular pathways involved in the toxicity of neuroserpin polymers that cause dementia FENIB Pasteur Institute- Fondazione Cenci Bolognetti - PI

D) Attività di ricerca svolta presso enti nazionali ed internazionali

-PhD presso Università di Malaga. Stage presso Università di Clermont (Francia) e Univesità di Austrel, (Cile) durante il periodo di dottorato (1996-2001).

-Ricercatore presso il Dip. di Anatomia, Università di Cambridge, UK (2001-2002)

-Ricercatore presso il Dip. Di Medicina, Università di Cambridge, UK (2002-2009)

-Visiting Scientist,

07/2010- 08/2010 Cambridge Institute for Medical, Research, University of Cambridge

07/2011- 08/2011 Cambridge Institute for Medical, Research, University of Cambridge

07/2013- 08/2013 Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge

07/2014- 08/2014 Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge

07/2015- 08/2015 Cambridge Institute for Medical Research, University of Cambridge

07/2016- 08/2016 University College London, UK Visiting scientist

07/2017- 08/2017 University College London, UK Visiting scientist

-dal 2008 presso Università di Roma Sapienza, Dip. di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, in qualità di ricercatore universitario

G) attività editoriali

Revisore per diverse riviste internazionali: Blood, Journal of Leukocyte Biology, Frontiers in Cellular Neuroscience, Scientific Reports

H) Partecipazione ad Associazioni Scientifiche

Dal 2008 Membro della American Society for Cell Biology

Dal 2011- membro dell'ABCD (Associazione Biologia Cellulare e del Differenziamento)

Dal 2016- membro della associazione GEI-Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e della Cellula

i) Articoli presentati dal candidato

La dr.ssa Miranda Banos presenta ai fini della valutazione, come richiesto dal bando, 12 pubblicazioni scelte fra quelle dei 5 anni antecedenti al bando (con decorrenza dal 1° gennaio del quinto anno antecedente all'anno di pubblicazione del bando: 2013-2018). La dr.ssa Miranda Banos risulta corresponding author in 4 lavori e come primo autore in 1 dei 12 lavori presentati

1 **Miranda E**, Ferrarotti I, Berardelli R, Laffranchi M, Cerea M, Gangemi F, Haq I, Ottaviani S, Lomas DA, Irving JA, Fra A (2017). The pathological Trento variant of alpha-1 antitrypsin (E75V) shows non-classical behaviour during polymerisation. FEBS Journal, 284(13):2110-2126
IF: 3.902 (2016)
doi: 10.1111/febs.14111
Citations: 0

2 Guadagno NA, Moriconi C, Licursi V, D'Acunto E, Nisi P, Carucci N, De Jaco A, Cacci E, Negri R, Lupo G, **Miranda E** (2017). Neuroserpin polymers cause oxidative stress in a neuronal model of the dementia FENIB. Neurobiology of Disease, 103:32-44
doi: 10.1016/j.nbd.2017.03.010
IF: 5.020 (2016)
Citations: 0

3 Fra A, Cosmi F, Ordoñez A, Berardelli R, Perez J, Guadagno NA, Corda L, Marciniak SJ, Lomas DA, **Miranda E** (2016). Polymers of Z alpha-1 antitrypsin are secreted in cell models of disease. European Respiratory Journal, 47(3):1005-1009
doi: 10.1183/13993003.00940-2015
IF: 10.569
Citations: 4

4 Saga G, Sessa F, Barbiroli A, Santambrogio C, Russo R, Sala M, Raccosta S, Martorana V, Caccia S, Noto R, Moriconi C, **Miranda E**, Grandori R, Manno M, Bolognesi M, Ricagno S (2016). Embelin binds to human neuroserpin and impairs its pathologic polymerisation. Scientific Reports, 6:18769
doi: 10.1038/srep18769
IF: 5.228
Citations: 4

5 Moriconi C, Ordoñez A, Lupo G, Gooptu B, Irving JA, Noto R, Martorana V, Manno M, Timapano V, Guadagno NA, Dalton L, Marciniak SJ, Lomas DA, **Miranda E** (2015). Interactions between N-linked glycosylation and polymerisation of neuroserpin within the endoplasmic reticulum. *FEBS Journal*, 282(23):4565-4579

doi: 10.1111/febs.13517

IF: 4.237

Citations: 6

6 Ordóñez A, Pérez J, Tan L, Dickens JA, Motamedi-Shad N, Irving JA, Haq I, Ekeowa U, Marciniak SJ, **Miranda E**[§], Lomas DA[§] (2015). A single-chain variable fragment intrabody prevents intracellular polymerisation of Z alpha₁-antitrypsin while allowing its antiprotease activity. *The FASEB Journal*, 20(6):2667-2678

[§]Joint senior authors.

doi: 10.1096/fj.14-267351

IF: 5.299

Citations: 17

7 Irving JA, **Miranda E**, Haq I, Perez J, Kotov VR, Faull SV, Motamedi-Shad N, Lomas DA (2015). An antibody raised against a pathogenic serpin variant induces mutant-like behaviour in the wild-type protein. *The Biochemical Journal*, 468(1):99-108

doi: 10.1042/BJ20141569

IF: 3.562

Citations: 10

8 Preissler S, Chambers JE, Crespillo-Casado A, Avezov E, **Miranda E**, Perez J, Hendershot LM, Harding HP, Ron D (2015). Physiological modulation of BiP activity by trans-promoter engagement of the interdomain linker. *eLife*, 4:e08961

doi: 10.7554/eLife.08961

IF: 8.282

Citations: 13

9 Noto R, Randazzo L, Raccosta S, Caccia S, Moriconi C, **Miranda E**, Martorana V, Manno M (2015). The stability and activity of human neuroserpin are modulated by a salt bridge that stabilises the reactive centre loop. *Scientific Reports*, 5:13666

doi: 10.1038/srep13666

IF: 5.228

Citations: 1

10 Tan L, Dickens JA, Demeo DL, **Miranda E**, Perez J, Rashid ST, Day J, Ordoñez A, Marciniak SJ, Haq I, Barker AF, Campbell EJ, Eden E, McElvaney NG, Rennard SI, Sandhaus RA, Stocks JM, Stoller JK, Strange C, Turino G, Rouhani FN, Brantly M, Lomas DA (2014). Circulating polymers in alpha1-antitrypsin deficiency. *European Respiratory Journal*, 43(5):1501-1504

doi: 10.1183/09031936.00111213

IF: 7.636

Citations: 21

11 Roussel BD, Kruppa AJ, **Miranda E**, Crowther DC, Lomas DA, Marciniak SJ (2013). Endoplasmic reticulum dysfunction in neurological disease. *The Lancet Neurology*, 12(1):105-118

doi: 10.1016/S1474-4422(12)70238-7

IF: 21.823

Citations: 199

12 Ordoñez A, Snapp EL, Tan L, **Miranda E**, Marciniak SJ, Lomas DA (2013). Endoplasmic reticulum polymers impair luminal protein mobility and sensitise to cellular stress in alpha(1)-deficiency. *Hepatology*, 57(5):2049-2060

doi: 10.1002/hep.26173

IF: 11.190

Citations: 41

Profilo curriculare

Valutazione collegiale del profilo curriculare.

La Dr.ssa Maria Elena Miranda Banos ha svolto nel corso degli anni un'attività di ricerca pienamente congruente con il profilo del SSD BIO/06. Sia l'attività di ricerca che quella di didattica sono state svolte con impegno e con continuità temporale. L'impegno didattico dal 2000 ad oggi è stato molto ricco e costante con l'affidamento di insegnamenti nell'ambito del SSD BIO/06. Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata confermano l'ottimo livello qualitativo della ricerca scientifica svolta nel campo della biologia cellulare. La candidata è coinvolta in attività istituzionali a livello dell'Ateneo in cui è incardinata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

L'attività di ricerca della candidata è da ritenersi di ottimo livello, sia quantitativo che qualitativo. La candidata, sulla base della documentazione prodotta, ha pubblicato 51 lavori nella sua carriera, tutti su riviste indicizzate Scopus e WOS, con un IF totale di 297.61 e con Impact factor medio per pubblicazione pari a 5.835. Nei lavori presentati ai fini del concorso, la candidata occupa una posizione preminente primo o ultimo nome o come autore corrispondente in circa il 50% delle pubblicazioni (5 su 12). La maggioranza dei lavori presentati sono stati pubblicati su riviste nei primi quartili delle categoria ISI di Biologia Cellulare. L'H-index complessivo comunicato dal candidato è pari a 22 (Scopus), corrispondente ad un H-index ultimi 10 anni (2008-2018) di 16. Il numero di citazioni totali è pari a 2157 mentre quelle degli ultimi 10 anni 1576 (WOS e Scopus). L'autonomia scientifica della Dr.ssa Miranda è anche dimostrata dalla sua capacità di autofinanziamento, in quanto direttamente responsabile di finanziamenti di Ateneo e di finanziamenti nazionali ed internazionali. E' inserita in collaborazioni di ricerca in ambito nazionale ed internazionale e svolge attività editoriali.

Lavori in collaborazione.

Il contributo sostanziale della candidata nelle 12 pubblicazioni valutate è desumibile dal fatto che la stessa è primo o ultimo nome o autore per la corrispondenza in 5 di queste. E' altresì ben evidenziabile il contributo originale della candidata nei restanti lavori.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO Maria Elena Miranda Banos

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La candidata Maria Elena Miranda Banos presenta un'attività didattica continuativa e totalmente coerente con il SSD BIO/06. La Candidata è titolare di insegnamenti del settore dal 2000. L'analisi dei parametri bibliometrici indica che la produzione scientifica della Candidata è di ottimo livello nell'ambito di riferimento delle sue ricerche. Il numero di articoli nel quale la candidata è primo o ultimo autore o autore corrispondente, la partecipazione a collaborazioni internazionali e la capacità di autofinanziamento confermano la sua maturità scientifica. La Dr.ssa Maria Elena Miranda Banos ha anche attività editoriale in riviste internazionali. Pertanto la Commissione unanime ritiene che la candidata Maria Elena Miranda Banos sia in possesso dei requisiti per ricoprire il ruolo oggetto del bando.

CODICE CONCORSO PAR032

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE E05B2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, FACOLTA' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, BANDITA CON D.R. 177/2018 DEL 18/01/2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale E05B2 settore scientifico-disciplinare BIO/06 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, nominata con D.R n. 1131/2018 del 23/04/2018 e composta dai:

Prof.ssa Ada Maria Tata presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, SSDBIO/06. dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza

Prof.ssa Luciana Dini presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, SSD BIO/06 dell'Università del Salento

Prof. Marco Biggiogera, presso il Dip. Di Biologia e Biotecnologie Lazzaro Spallanzani, SSD BIO/06, dell'Università degli Studi di Pavia.

si riunisce il giorno 25.06.2018 alle ore 18.45 per via telematica, per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 1/6/2018 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Ada Maria Tata. ed alla Prof.ssa Luciana Dini. ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 30/07/2018.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione**, svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 25/6/2018 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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 la candidata stessa.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** della candidata (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate ha dichiarato la candidata Maria Elena Miranda Banos vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale E05B2. settore scientifico-disciplinare BIO/06 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (*pdf*) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 19:30 del giorno 25.06.2018

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Ada Maria Tata Presidente

Prof. Marco Biggiogera Membro

Prof.ssa Luciana Dini Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: Maria Elena Miranda Banos

Profilo curricolare

Valutazione collegiale del profilo curricolare.

La Dr.ssa Maria Elena Miranda Banos ha svolto nel corso degli anni un'attività di ricerca pienamente congruente con il profilo del SSD BIO/06. Sia l'attività di ricerca che quella di didattica sono state svolte con impegno e con continuità temporale. L'impegno didattico dal 2009 ad oggi è stato molto ricco e costante con l'affidamento di insegnamenti del SSD BIO/06. Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata confermano l'ottimo livello qualitativo della ricerca scientifica svolta dal candidato nel campo della biologia cellulare. La candidata è coinvolta in attività istituzionali a livello dell'Ateneo in cui è incardinata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

L'attività di ricerca della candidata è da ritenersi di ottimo livello, sia quantitativo che qualitativo. La candidata, sulla base della documentazione prodotta, ha pubblicato 51 lavori nella sua carriera, tutti su riviste indicizzate Scopus e WOS, con un IF totale di 297.61 e con Impact factor medio per pubblicazione pari a 5.835. Nei lavori presentati ai fini del concorso, la candidata occupa una posizione preminente primo o ultimo nome o come autore corrispondente in buona parte delle pubblicazioni (5 su 12). La maggioranza dei lavori presentati sono stati pubblicati su riviste nei primi quartili delle categoria ISI di Biologia Cellulare. L'H-index complessivo comunicato dal candidato è pari a 22 (Scopus e WOS), corrispondente ad un H-index ultimi 10 anni (2008-2018) di 16. Il numero di citazioni totali è pari a 2157 mentre quelle degli ultimi 10 anni 1576.

L'autonomia scientifica della Dr.ssa Miranda Banos è anche dimostra dalla sua capacità di reperire finanziamenti, in quanto direttamente responsabile di finanziamenti di Ateneo e di finanziamenti nazionali ed internazionali . E' inserita in collaborazioni di ricerca in ambito nazionale ed internazionale e svolge attività editoriali.

Lavori in collaborazione.

Il contributo sostanziale della candidata nelle 12 pubblicazioni valutate è desumibile dal fatto che la stessa è primo o ultimo nome o autore per la corrispondenza in 5 di queste. E' altresì ben evidenziabile il contributo originale elaborato dalla candidata nei restanti lavori.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato: Maria Elena Miranda Banos

Valutazione complessiva

La candidata Maria Elena Miranda Banos presenta un'attività didattica continuativa e totalmente coerente con il SSD BIO/06. La Candidata è titolare di insegnamenti del settore dal 2009. L'analisi dei parametri bibliometrici indica che la produzione scientifica della Candidata è di ottimo livello nell'ambito di riferimento delle sue ricerche. Il numero di articoli nel quale la candidata è primo o ultimo autore o autore corrispondente, la partecipazione a collaborazioni internazionali e la capacità di autofinanziamento confermano la sua maturità scientifica. La Dr.ssa Maria Elena Miranda Banos ha anche attività editoriale in riviste internazionali. La Commissione unanime ritiene che la candidata Maria Elena Miranda Banos sia in possesso dei requisiti per ricoprire il ruolo oggetto del bando.