



Verbali dei lavori della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n.1 Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche “A.Rossi Fanelli”, categoria B tipologia II, di cui al bando 4/2017 pubblicato in data 15.06.2017 SSD BIO/10 riguardante la ricerca “Studi di enzimologia e cristallografia a raggi X su inibitori di enzimi di parassiti umani.”, con tema del colloquio “Struttura e funzione di proteine e metodi cristallografici.”, sul Progetto di ricerca PRIN 2015 Responsabile Scientifico: Andrea Bellelli

I RIUNIONE

Il giorno 4 Settembre 2017 alle ore 12,00 presso la stanza T12 – piano terra del Dipartimento di Scienze Biochimiche dell’Università di Roma “La Sapienza” si è riunita in prima seduta la Commissione Giudicatrice per il conferimento di n.1 Assegno di Ricerca categoria B tipologia II, di cui al bando 4/2017 pubblicato in data 15.06.2017 SSD BIO/10 , riguardante la ricerca “Studi di enzimologia e cristallografia a raggi X su inibitori di enzimi di parassiti umani.”con tema del colloquio “Struttura e funzione di proteine e metodi cristallografici.”, sul Progetto di ricerca PRIN 2015 Responsabile Scientifico: Andrea Bellelli

Risultano presenti i seguenti Professori:

- | | |
|---------------|---|
| 1) Presidente | Prof. Ssa Beatrice Vallone – per via telematica |
| 2) Membro | Prof. Carlo Travaglini-Allocatelli |
| 3) Segretario | Prof.ssa Marzia Arese |

Per lo svolgimento della riunione, la Prof.ssa Vallone si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiale, in quanto impossibilitata ad essere presente per ragioni personali.

Il Presidente presenta la documentazione prodotta dai candidati, affinché la Commissione stessa possa esaminarla.

Hanno inoltrato domanda i Dottori:

Dott.ssa Linda Celeste Montemiglio

Ciascun membro della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il 4° grado incluso, con il candidato da valutare (art. 5 comma 2 D.lgs 1172/48).



La Commissione giudicatrice, per quanto attiene alla valutazione del curriculum complessivo del candidato, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche prodotte, si attiene ai criteri già specificati nel verbale della seduta preliminare.
Si procede quindi all'esame della documentazione e dei titoli allegati dai candidati.

Candidato: Linda Celeste MONTEMIGLIO

La commissione evidenzia che la Dott.ssa Montemiglio:

- ha compilato, come richiesto dal bando, formale domanda di partecipazione alla procedura selettiva.
 - ha dichiarato di avere conseguito il Diploma di Laurea specialistica in Chimica presso La Sapienza Università di Roma in data XXXX, con votazione XXXX
 - ha dichiarato di aver frequentato il Dottorato di Ricerca in Biochimica presso la Sapienza Università di Roma, e di aver discusso la tesi in data XXXX
 - ha autocertificato di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Pertanto, la Commissione procede alla valutazione delle pubblicazioni e degli altri titoli del Candidato .

PROFILO CURRICULARE: Linda Celeste MONTEMIGLIO

- Nata aXXXXX
 - Diploma di Laurea specialistica in Diploma di Laurea specialistica in Chimica presso La Sapienza Università di Roma in data XXXX, con votazione XXXX
 - Dottorato di Ricerca in Biochimica presso la Sapienza Università di Roma, in data XXXX
 - Autore di n. 11 pubblicazioni su riviste internazionali di livello dal buono all'ottimo. Altri titoli collegati all'attività svolta quali titolarità di contratti, borse di studio, incarichi in enti di ricerca nazionali o internazionali:
-
- Dal 01/11/2010 al 30/06/2011 Assegnataria di Borsa PostDottorato dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti, "Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma; Attività
 - Dal 01/07/2011 al 31/08/2011 Titolare di Borsa Co.co.co Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Università di Roma, Sapienza. Titolo progetto: "Purification, characterization and crystallization of heme proteins (cytochromes P450) for X-Ray measurements and spectroscopic analyses";



- Dal 01/10/2011 al 30/11/2011 Borsa Post-dottorato dalla Fondazione “Università G. D’Annunzio”, Chieti svolta presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” dell’Università di Roma “Sapienza”;

- Vincitrice Borsa di Studio Triennale FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), triennio 2011-2014 (data inizio 01/12/2011, data fine 31/12/2014). Titolo del progetto: “Crystal structure of HIPK2 and of its complexes with partners in cell survival and proliferation”;

- Dal 16/02/2014 al 01/03/2014 attività di ricerca svolta come Short Term Visiting Scientific Fellow presso l’OPPF, Oxford Protein Production Facility, Oxford, UK. Attività svolta: espressione di proteine ricombinanti in organismi eucariotici. Titolo della ricerca: “Crystal structure of HIPK2 and of its complexes with partners in cell survival and proliferation”;

- Dal 30/03/2014 al 14/04/2014 attività di ricerca svolta come Short Term Visiting Scientific Fellow presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Grenoble (France) tramite il programma BioStructX. Attività svolta: espressione e co-espressione di proteine ricombinanti in organismi eucariotici. Titolo della ricerca: “Co-expression of the onco-suppressor kinase HIPK2 in complex with the WD40 repeat protein HAN11”;

- Dal 01/01/2015 al 30/06/2015 Assegnataria di Borsa PostDottorato dell’Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti, “Sapienza”, P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma. Titolo progetto: “Bacterial P450 Cytochromes as tools for designing novel antimicrobial agents”;

- Titolare Fondi di Ricerca Triennali- Call 2014 Under 40, Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti (triennio 2015-2017). Titolo del progetto: “Taming HIPK2 kinase activity to tackle cellular diseases and cancer”;

- Dal 24/01/2015 al 30/06/2015 attività di ricerca svolta come Short Term Visiting Scientific Fellow presso il Dept of Physiology and Cellular Biophysics, Columbia



University Medical Center, New York, USA. Attività svolta: espressione in organismi eucariotici e caratterizzazione strutturale mediante cristallografia ai raggi X e microscopia elettronica di proteine di membrana. Titolo della ricerca: “Structure and function of the SRD5A family of enzymes that mediate testosterone action”.

- Dal 01/07/2015 al 30/06/2016 Titolare di Assegno di Ricerca Settore scientifico disciplinare: BIO/10 (Biochimica) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli”, Università di Roma Sapienza. Argomento della ricerca: “Determinazione della struttura tridimensionale di proteine coinvolte in processi tumorali”.

- Dal 08/04/2016 al 08/07/2016 Assegnataria di una EMBO Short Term Fellowship, presso il Dept of Physiology and Cellular Biophysics, Columbia University Medical Center e presso The City University of New York (CUNY), New York, USA. Titolo della Ricerca: “Cryo-EM structure of the HIPK2-p53 complex, the key oncosuppression in DNA damaged cells”.

- Dal 01/07/2016 al 30/06/2017 Titolare di Assegno di Ricerca Settore scientifico disciplinare: BIO/10 (Biochimica) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli”, Università di Roma Sapienza. Argomento della ricerca: “Produzione di proteine ricombinanti per analisi strutturale e funzionale, con particolare riferimento a sistemi eucariotici”.

- Dal 01/07/2017 al 30/09/2017 Assegnataria di Borsa PostDottorato dell’Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti, “Sapienza”, P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma. Titolo della Ricerca: “I domini PDZ e il Cancro”;

- Dichiara piena competenza nel campo della cristallografia di proteine e di studi di enzimologia e funzione delle proteine.

Ogni Commissario procede alla formulazione di un giudizio sul curriculum presentato dal Candidato.

Terminata la formulazione dei giudizi da parte dei singoli commissari, la Commissione conclude la discussione con la formulazione collegiale di un giudizio complessivo sui titoli e sull’attività scientifica del candidato.



GIUDIZI INDIVIDUALI ESPRESSI DAI COMMISSARI

Giudizio espresso dalla Prof.ssa Vallone

La indubbia esperienza di ricerca della Dottoressa Montemiglio nel campo della struttura e funzione delle proteine, acquisita sia in Italia che all'estero, testimoniata da apprezzabili pubblicazioni, la rende pienamente competente per lo svolgimento della ricerca oggetto del presente bando. La candidata è certamente idonea al proseguimento del concorso.

Giudizio espresso dal Prof. Travaglini Allocatelli

Il Curriculum presentato dal Dottoressa Montemiglio e i suoi lavori scientifici, così come attestato dalle pubblicazioni presentate, evidenzia una approfondita conoscenza delle competenze necessarie per essere inserita nel progetto di ricerca oggetto del bando.

Giudizio espresso dalla Dott.ssa Arese

Si ritiene che Dottoressa Montemiglio abbia acquisito una valida formazione di base nel campo della biocristallografia ed enzimologia. Le sue attività di ricerca la rendono pienamente idonea al proseguimento del presente concorso.

GIUDIZIO COMPLESSIVO SUI TITOLI E SULL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E RELATIVO PUNTEGGIO

Dall'analisi del curriculum e dei titoli presentati si evince l'esperienza di ricerca della Dottoressa Montemiglio nel campo della biocristallografia e studi funzionali di proteine, maturata sia in Italia che all'estero. Si ritiene che Dottoressa Montemiglio abbia acquisito piene competenze per lo svolgimento del progetto di ricerca oggetto del presente bando, e la si ritiene idonea al proseguimento del concorso.

Punteggio:

a. Voto di Laurea -110 e lode	5/5
b. Dottorato di ricerca	10/10
c. Pubblicazioni	24/25
d. Diplomi ed attestati di frequenza	0/10
e. Altri titoli collegati all'attività svolta	10/10



Punteggio complessivo titoli:

49/60

Il giudizio complessivo relativo ai titoli verrà affisso nell'albo del Dipartimento di Scienze Biochimiche. La commissione viene riconvocata per il giorno 12 Settembre 2017 alle ore 10,00 nella stanza T16 del Dipartimento di Scienze Biochimiche nel caso il candidato ammesso allo svolgimento del colloquio rinunci ai 20 giorni di preavviso, oppure per il giorno 25 Settembre 2017 alle ore 10,00 nella stanza T16 del Dipartimento di Scienze Biochimiche nel caso non vi sia rinuncia. La riunione viene sciolta alle ore 13:30.

Roma, li 4 Settembre 2017

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione:

F.to Presidente Prof.ssa Beatrice Vallone
F.to Membro Prof. Carlo Travaglini Allocatelli
F.to Segretario Prof.ssa Marzia Arese