

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A DUE POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSALE 05/E1 – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 BANDITA CON D.D. N. 6/2017 DEL 26/1/2017 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA**

**VERBALE N. 2**

Alle ore 15.00 del giorno 8 settembre 2017 i professori

- Alberto Boffi, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche di Sapienza Università di Roma
- Paolo Mataloni, professore ordinario presso il Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma
- Graziano Pesole, professore ordinario presso il Dipartimento di Bioscienze, Bioingegneria e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari

membri della Commissione nominata con D.D. n. 48 del 16/6/2017, si avvalgono degli strumenti telematici di lavoro collegiali.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici da più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal dipartimento di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso, prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono due e precisamente:

1. Rosalba Lepore
2. Pierpaolo Olimpieri

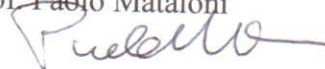
La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione al concorso dei candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando, e procede ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dai candidati, che elenca nell'Allegato A.

La riunione viene sciolta alle ore 16.00 e la Commissione si riconvoca in data 11 settembre 2017 alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto, in Roma, l'8 settembre 2017

Per la Commissione, il Segretario, prof. Paolo Mataloni



## ALLEGATO A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: ROSALBA LEPORE

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

- 1 **Laurea specialistica in Bioinformatica – NON VALUTABILE**: il titolo non rientra tra quelli valutabili dalla Commissione
- 2 **Dottorato di ricerca in Scienze Pasteuriane – VALUTABILE**
- 3 **Borsa di studio semestrale per ricerca all'estero, bando 2016, rilasciata da "Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti – VALUTABILE**
- 4 **Attestato di partecipazione al corso di formazione "EPIGEN Workshop: Statistical Analysis of NGS data" – VALUTABILE**
- 5 **Attestato di partecipazione al corso di formazione "On Top Of Genetics Workshop: NGS for Epigenetics" – VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Jiang Y, Ronnen-Oron T, Clark WT, Bankapur AR, D'Andrea D, Lepore R et al. *An expanded evaluation of protein function prediction methods shows an improvement in accuracy* Genome Biol. 2016 Sep 7;17(1):184. – VALUTABILE
2. Obarska-Kosinska A, Iacoangeli A, Lepore R, and Tramontano A. *PepComposer: computational design of peptides binding to a given protein surface* Nucleic Acids Res. 2016 Jul 8;44(W1):W522-8 – VALUTABILE
3. Messih MA, Lepore R, Tramontano A. *LoopIng: a template-based tool for predicting the structure of protein loops* Bioinformatics 2015 Dec 1;31(23):3767-72 – VALUTABILE
4. Bonome E, Lepore R, Raimondo D, Cecconi F, Tramontano A, Chinappi M. *Multistep current signal in protein translocation through graphene nanopores* Journal of Physical Chemistry B 2015 May 7;119(18):5815-23 – VALUTABILE
5. Messih MA, Lepore R, Marcatili P, Tramontano A. *Improving the accuracy of the structure prediction of the third hypervariable loop of the heavy chain of antibodies* Bioinformatics 2014 Oct;30(19):2733-40 – VALUTABILE
6. Lepore R, Tramontano A, Via A. *TiPs: a database of therapeutic targets in pathogens and associated tools* Bioinformatics 2013 Jul 15;29(14):1821-2 – VALUTABILE
7. Pillai DR, LR, Khairnar K, Lepore R, Via A, Staines HM, Krishna S. *Artemether resistance in vitro is linked to mutations in PfATP6 that also interact with mutations in PfMDR1 in travellers returning with Plasmodium falciparum infections* Malar J 2012 Apr 27;11:131 – VALUTABILE
8. Caroli A, Simeoni S, Lepore R, Tramontano A, Via A. *Investigation of a potential mechanism for the inhibition of SmTGR by Auranofin and its implications for Plasmodium falciparum inhibition* Biochem Biophys Res Commun 2012 Jan 6;417(1):576-81 – VALUTABILE
9. Lepore R, Simeoni S, Raimondo D, Caroli A, Tramontano A, Via A. *Identification of the Schistosomamansoni molecular target for the antimalarial drug artemether* J Chem Inf Model 2011 Nov 28;51(11):3005-16 – VALUTABILE

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 9 pubblicazioni



CANDIDATO: PIERPAOLO OLIMPIERI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

- 1 **Laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche** – NON VALUTABILE: il titolo non rientra tra quelli valutabili dalla Commissione
- 2 **Dottorato di ricerca in Scienze Pasteuriane** – VALUTABILE
- 3 **Master di II livello in Sviluppo Preclinico e clinico del farmaco** – VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Olimpieri P.P., Chailyan, A., Tramontano A. and Marcatili, P. *Prediction of site-specific interactions in antibody-antigen complexes: the proABC method and server* Bioinformatics 29, 2285-2291, doi: 10.1093/bioinformatics/btt369 (2013) – VALUTABILE
2. Marcatili P., Olimpieri P.P., Chailyan, A., Tramontano A. *Antibody modeling using the Prediction of ImmunoGlobulin Structure (PIGS)* Nature Protocols 9, 2771-2783, doi:10.1038/nprot.2014.189 (2014) – VALUTABILE
3. Olimpieri P.P., Marcatili P., Tramontano A. *Tabhu: Tools for antibody Humanization* Bioinformatics 31(3):434-5, doi: 10.1093/bioinformatics/btu667 (2015) – VALUTABILE
4. F. Cicconardi, D. Di Marino, P.P. Olimpieri, W. Arthofer, B.G. Schilick-Steiner&F.M. Steiner *Chemosensory adaptations of the mountain fly Drosophila nigrosparsa (Insecta: Diptera) through genomics and structural biology's lenses* Scientific Reports 7, 43770 (2017) doi: 10.1038/srep43770 – VALUTABILE

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 4 pubblicazioni

Roma, 8 settembre 2017

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Per la Commissione, il segretario, prof. Paolo Mataloni

