

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B PER IL SSD BIO/11– SC 05/E2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Biochimiche “A Rossi Fanelli” – Facoltà di Farmacia e Medicina

Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R. n. 1860 del 22.06.2015 per il settore concorsuale 05/E2, scientifico disciplinare BIO/11

VERBALE N. 2

Alle ore 12.00 del giorno 07/01/2016 i membri della Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 05/E2 - SSD BIO/11 nominata con D.R. n. 3524/2015 del 26.10.2015 nelle persone di:

- Prof. Irene BOZZONI
- Prof. Giovanni ANTONINI
- Prof. Gennaro CILIBERTO

si riunisce, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, verifica i nomi dei candidati.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, D.Lgs. 1172/1948 con i candidati stessi e prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 3 e precisamente:

D'Uva Gabriele Matteo
Paone Alessio
Rinaldo Serena

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 ed esamina i titoli e le pubblicazioni valutabili.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **D'Uva Gabriele Matteo**

La commissione giudicatrice, verificato che il candidato D'Uva Gabriele Matteo ha inviato un numero di lavori (12) inferiore a quello indicato quale numero minimo nel bando di concorso (15), interrompe la valutazione delle pubblicazioni del presente candidato e chiede al Responsabile del procedimento che provveda quanto prima all'esclusione del candidato stesso dalla procedura di valutazione comparativa. Predisporre, dunque, l'allegato 2 al presente verbale e lo consegna immediatamente al Responsabile del procedimento.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Paone Alessio**

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati

Tutte le 19 pubblicazioni presentate sono valutabili.

3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Rinaldo Serena**

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati

Tutte le 20 pubblicazioni presentate sono valutabili.

Poiché il numero dei candidati valutabili è inferiore a 6, sono tutti ammessi alla fase del colloquio, come previsto dal bando, che si svolgerà il giorno 22/01/2016 alle ore 12.30 presso Auletta esercitazioni al piano terra del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli".

Per lo svolgimento della discussione la Commissione decide di seguire l'ordine alfabetico.

1 Paone Alessio

2 Rinaldo Serena

Data della valutazione dei titoli da parte della commissione: 22/01/2016, ore 9.30.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00 e si riconvoca per il giorno 22/01/2016 alle ore 9.30.

Roma, 07/01/2016

Letto approvato e sottoscritto.

Il Commissario

- Prof. Irene Bozzoni

Si allegano dichiarazioni di partecipazione e adesione degli altri due commissari, datate e firmate e accompagnate da documento di riconoscimento.

ALLEGATO 2

Al Responsabile del procedimento

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO
TIPOLOGIA B PER IL SSD BIO/11- SC 05/E2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze
Biochimiche “A Rossi Fanelli” – Facoltà di Farmacia e Medicina**

Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R. n. 1860 del 22.06.2015 per il settore concorsuale 05/E2, scientifico disciplinare BIO/11

La Commissione giudicatrice sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che i seguenti candidati hanno inviato un numero di lavori inferiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso:

D'Uva Gabriele Matteo

Roma, 07/01/2016

Il Commissario

- Prof. Irene Bozzoni

ALLEGATO A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: PAONE ALESSIO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari (2010) - Sapienza – Università di Roma
VALUTABILE
2. Titolo: Post-doc presso Ohio State University, Columbus (Oh) USA (dal 13/02/2010 al 17/3/2013)
VALUTABILE
3. Titolo: Assegnista Di Ricerca – Sapienza, Università di Roma (dal 01/04/2013 ad oggi)
VALUTABILE
4. Titolo: PROGETTO AVVIO ALLA RICERCA (2013), Sapienza
VALUTABILE
5. Attività di ricerca congruente con l'attività scientifica prevista
VALUTABILE
6. - 1 Brevetto
VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) c-Flip(L) is expressed in undifferentiated mouse male germ cells. Giampietri C, Petrunaro S, Coluccia P, Antonangeli F, Paone A, Padula F, De Cesaris P, Ziparo E, Filippini A. FEBS Lett. 2006 Nov 13;580(26):6109-14. Epub 2006 Oct 16.
VALUTABILE
- 2) c-Flip expression and function in fetal mouse gonocytes. Giampietri C, Petrunaro S, Klinger FG, Coluccia P, Paone A, Vivarelli E, Filippini A, De Cesaris P, De Felici M, Ziparo E. FASEB J. 2006 Jan;20(1):124-6. Epub 2005 Nov 1.
VALUTABILE
- 3) Toll-like receptor 3 activation induces antiviral immune responses in mouse sertoli cells. Starace D, Galli R, Paone A, De Cesaris P, Filippini A, Ziparo E, Riccioli A. Biol Reprod. 2008 Oct;79(4):766-75. Epub 2008 Jul 2.
VALUTABILE
- 4) Toll-like receptor 3 triggers apoptosis of human prostate cancer cells through a PKC-alpha-dependent mechanism. Paone A, Starace D, Galli R, Padula F, De Cesaris P, Filippini A, Ziparo E, Riccioli A. Carcinogenesis. 2008 Jul;29(7):1334-42. Epub 2008 Jun 19.
VALUTABILE
- 5) TLR stimulation of prostate tumor cells induces chemokine-mediated recruitment of specific immune cell types. Galli R, Starace D, Busà R, Angelini DF, Paone A, De Cesaris P, Filippini A, Sette C, Battistini L, Ziparo E, Riccioli A. J Immunol. 2010 Jun 15;184(12):6658-69. Epub 2010 May 17
VALUTABILE

6) Toll-like receptor 3 regulates angiogenesis and apoptosis in prostate cancer cell lines through hypoxia-inducible factor 1 alpha. Paone A, Galli R, Gabellini C, Lukashev D, Starace D, Gorlach A, De Cesaris P, Ziparo E, Del Bufalo D, Sitkovsky MV, Filippini A, Riccioli A. *Neoplasia*. 2010 12:539-49

VALUTABILE

7) MicroRNA-21 induces resistance to 5-fluorouracil by down-regulating human DNA MutS homolog 2 (hMSH2). Valeri N, Gasparini P, Braconi C, Paone A, Lovat F, Fabbri M, Sumani KM, Alder H, Amadori D, Patel T, Nuovo GJ, Fishel R, Croce CM. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2010 Dec 7;107(49):21098-103. Epub 2010 Nov 15.

VALUTABILE

8) miR-EdiTAr: A database of predicted A-to-I edited miRNA target sites Alessandro Laganà, Alessio Paone, Dario Veneziano, Luciano Cascione, Pierluigi Gasparini, Stefania Carasi, Francesco Russo, Giovanni Nigita, Valentina Macca, Rosalba Giugno, Alfredo Pulvirenti, Dennis Shasha, Alfredo Ferro and Carlo M. Croce *Bioinformatics*. 2012 Oct 7 [Epub ahead of print] PMID:23044546

VALUTABILE

9) rs4919510 in hsa-mir-608 Is Associated with Outcome but Not Risk of Colorectal Cancer. Ryan BM, McClary AC, Valeri N, Robinson D, Paone A, Bowman ED, Robles AI, Croce C, Harris CC. *PLoS One*. 2012;7(5):e36306. Epub 2012 May 11.

VALUTABILE

**10) MicroRNAs bind to Toll-like receptors to induce prometastatic inflammatory response. Fabbri M, **Paone A, Calore F, Galli R, Gaudio E, Santhanam R, Lovat F, Fadda P, Mao C, Nuovo GJ, Zanesi N, Crawford M, Ozer GH, Wernicke D, Alder H, Caligiuri MA, Nana-Sinkam P, Perrotti D, Croce CM. 2012 *Proc Natl Acad Sci U S A*. 109:E2110-6. Epub 2012 Jul 2.

VALUTABILE

**11) Toll-like receptor 3 (TLR3) activation induces microRNA-dependent reexpression of functional RAR β and tumor regression. Galli R, **Paone A, Fabbri M, Zanesi N, Calore F, Cascione L, Acunzo M, Stoppacciaro A, Tubaro A, Lovat F, Gasparini P, Fadda P, Alder H, Volinia S, Filippini A, Ziparo E, Riccioli A, Croce CM. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2013 Jun 11;110(24):9812-7.

VALUTABILE

12) A new role for microRNAs, as ligands of Toll-like receptors. Fabbri M, Paone A, Calore F, Galli R, Croce CM (2013) *RNA Biology* 10:2, 1–6; February 2013

VALUTABILE

13) Epigenetic regulation of miRNAs in cancer. Fabbri M, Calore F, Paone A, Galli R, Calin GA. (2013) *Adv Exp Med Biol.*;754:137- 48.

VALUTABILE

14) An analysis of genetic factors related to risk of inflammatory bowel disease and colon cancer Ryan BM, Wolff RK, Valeri N, Khan M, Robinson D, Paone A, Bowman ED, Lundgreen A, Caan B, Potter J, Brown D, Croce C, Slattery ML, Harris CC. *Cancer Epidemiol*. 2014 Oct;38(5):583-90. doi: 10.1016/j.canep.2014.07.003. Epub 2014 Aug 15. 2.71 2

VALUTABILE

15) SHMT1 knockdown induces apoptosis in lung cancer cells by causing uracil misincorporation Paone A, Marani M, Fiascarelli A, Rinaldo S, Giardina G, Contestabile R, Paiardini A, Cutruzzolà F. *Cell Death and Disease* (2014) 5, e1525; doi:10.1038/cddis.2014.482

VALUTABILE

16) MicroRNA-135b promotes cancer progression by acting as a downstream effector of oncogenic pathways in colon cancer Valeri N, Braconi C, Gasparini P, Murgia C, Lampis A, Paulus-Hock V, Hart JR, Ueno L, Grivennikov SI, Lovat F, Paone A, Cascione L, Sumani KM, Veronese A, Fabbri M, Carasi S, Alder H, Lanza G, Gafa' R, Moyer MP, Ridgway RA, Cordero J, Nuovo GJ, Frankel WL, Rugge M, Fassan M, Groden J, Vogt PK, Karin M, Sansom OJ, Croce CM. Cancer Cell. 2014 Apr 14;25(4):469-83. doi: 10.1016/j.ccr.2014.03.006. 23.5 15

VALUTABILE

17) MicroRNAs as new characters in the plot between epigenetics and prostate cancer Paone A, Galli R, Fabbri M. Front Genet. 2011 Sep 6;2:62. doi: 10.3389/fgene.2011.00062. eCollection 2011.

VALUTABILE

18) How pyridoxal 5'- phosphate differentially regulates human cytosolic and mitochondrial serine hydroxymethyltransferase oligomeric state 2015 Giardina G, Brunotti P, Fiascarelli A, Cicalini A, Costa MG, Buckle AM, di Salvo ML, Giorgi A, Marani M, Paone A, Rinaldo S, Paiardini A, Contestabile R, Cutruzzolà F. FEBS J. 282:1225-41.

VALUTABILE

19) Screening and in vitro testing of antifolate inhibitors of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase. 2015 Paiardini A, Fiascarelli A, Rinaldo S, Daidone F, Giardina G, Koes DR, Parroni A, Montini G, Marani M, Paone A, McDermott LA, Contestabile R, Cutruzzolà F. ChemMedChem. Mar;10(3):490-7

VALUTABILE

CANDIDATO: RINALDO SERENA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Titolo: Dottorato di Ricerca in Biochimica – Sapienza, Università di Roma (2006)

VALUTABILE

2. Titolo: assegno di ricerca Legge 449/1997 (2009-2012)

VALUTABILE

3. Titolo: - Ricercatore a tempo determinato - t. pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) (marzo 2012 - marzo 2015).

VALUTABILE

4. Titolo: - Titolare di assegno di ricerca Legge 240/2010 di 1 anno (marzo 2015 - marzo 2016)

VALUTABILE

5. Titolo: Abilitazione Scientifica Nazionale in Biologia Molecolare (05/E2 - SSD BIO/11) – Professore di seconda fascia

VALUTABILE

6. Coordinatore scientifico e responsabile di unità di ricerca del progetto FIRB-FUTURO IN RICERCA 2010 RBFR10LHD1, finanziato dal MIUR

VALUTABILE

7. Responsabile scientifico di una unità di personale altamente qualificata nell'ambito del progetto FIRB di cui è responsabile per svolgere esperimenti di biocristallografia (assegno di ricerca biennale)

VALUTABILE

8. Responsabile scientifico di un'unità di personale coinvolta in attività di supporto alla ricerca per la produzione su larga scala di biomassa (prestazione professionale)

VALUTABILE

9. Attività didattica svolta nei SSD di pertinenza del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" – Sapienza, Università di Roma

VALUTABILE

10. Attività di ricerca congruente con l'attività scientifica prevista

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Rinaldo S*, Paiardini A*, Stelitano V, Brunotti P, Cervoni L, Fernicola S, Protano C, Vitali M, Cutruzzolà F, Giardina G. (2015) The structural basis of functional diversification of HD-GYP domain revealed by the *Pseudomonas aeruginosa* PA478 protein displaying an unselective bi-metallic binding site. *J Bacteriol.* 197, 1525-35.

VALUTABILE

2. Giardina G, Brunotti P, Fiascarelli A, Cicalini A, Costa MG, Buckle AM, di Salvo ML, Giorgi A, Marani M, Paone A, Rinaldo S, Paiardini A, Contestabile R, Cutruzzolà F. (2015) How pyridoxal 5'-phosphate differentially regulates human cytosolic and mitochondrial serine hydroxymethyltransferase oligomeric state. *FEBS J.* 282, 1225-41.

VALUTABILE

3. Paone A, Marani M, Fiascarelli A, Rinaldo S, Giardina G, Contestabile R, Paiardini A, Cutruzzolà F (2014) SHMT1 knockdown induces apoptosis in lung cancer cells by causing uracil misincorporation. *Cell Death and Disease.* 5, e1525.

VALUTABILE

4. Rinaldo S, Giardina G, Cutruzzolà F. (2014) Nitrosylation of c heme in cd(1)-nitrite reductase is enhanced during catalysis. *Biochem Biophys Res Commun.* 451, 449-54.

VALUTABILE

5. Cutruzzolà F, Arcovito A, Giardina G, Della Longa S, D'Angelo P, Rinaldo S. (2014) Distal-proximal crosstalk in the heme binding pocket of the NO sensor DNR. *Biometals.* 27, 763-73.

VALUTABILE

6. Stelitano V, Giardina G, Paiardini A, Castiglione N, Cutruzzolà F, Rinaldo S, (2013) C-di-GMP Hydrolysis by *Pseudomonas aeruginosa* HD-GYP Phosphodiesterases: Analysis of the Reaction Mechanism and Novel Roles for pGpG. *PLoS ONE* 8(9): e74920.

VALUTABILE

7. Stelitano V, Brandt A, Fernicola S, Franceschini S, Giardina G, Pica A, Rinaldo S, Sica F, Cutruzzolà F. (2013) Probing the activity of diguanylate cyclases and c-di-GMP phosphodiesterases in real-time by CD spectroscopy. *Nucleic Acids Res.* 41(7):e79.

VALUTABILE

8. Rinaldo S.*, Castiglione N.*, Giardina G., Caruso M., Arcovito A., Della Longa S., D'Angelo P., and Cutruzzola' F. (2012) Unusual heme binding properties of the dissimilative nitrate respiration regulator (DNR), a bacterial nitric oxide sensor. *Antioxid Redox Signal.* 17, 1178-89.

VALUTABILE

9. Castiglione N.*, Rinaldo S.*, Giardina G., Stelitano V., and Cutruzzola' F. (2012) Nitrite and Nitrite Reductases: From Molecular Mechanisms to Significance in Human Health and Disease. *Antioxid Redox Signal.* 17, 684-716.

VALUTABILE

10. Giardina G, Castiglione N, Caruso M, Cutruzzola' F, Rinaldo S. (2011) The *Pseudomonas aeruginosa* DNR transcription factor: light and shade of nitric oxide-sensing mechanisms. *Biochem Soc Trans.* 39, 294-8.

VALUTABILE

11. Radoul, M., Bykov, D., Rinaldo, S., Cutruzzola', F., Neese F., Goldfarb D. (2011) Dynamic hydrogen bonding network in the distal pocket of the nitrosyl complex of *Pseudomonas aeruginosa* cd1 nitrite reductase. *J. Am. Chem. Soc.* 133, 3043- 55.

VALUTABILE

12. Rinaldo S.*, Sam.K.A.*, Castiglione N., Stelitano, V., Arcovito A., Allen, J., Brunori M., Ferguson, S.J., Cutruzzola' F. (2011) Observation of fast release of NO from ferrous d1 haem allows formulation of a unified reaction mechanism for cytochrome cd1 nitrite reductases. *Biochem J.* 435, 217-25.

VALUTABILE

13. Cutruzzola' F., Rinaldo S., Castiglione N., Giardina G., Pecht I., Brunori M., (2009) Nitrite reduction: a ubiquitous function from a pre-aerobic past. *Bioessays.* 31, 885-91.

VALUTABILE

14. Radoul, M., Centola, F., Rinaldo, S., Cutruzzola', F., Pecht, I., Goldfarb, D. (2009) The d1 heme-nitrosyl complex of cd1 nitrite reductase and its Y10F mutant studied by high field pulse EPR spectroscopy. *Inorganic Chemistry.* 18, 3913-5.

VALUTABILE

15. Rinaldo S., Arcovito A., Giardina G., Castiglione N., Brunori M., Cutruzzola' F. (2008) New insights into the activity of *Pseudomonas aeruginosa* cd(1) nitrite reductase. *Biochem Soc Trans.* 36, 1155-1159.

VALUTABILE

16. Giardina, G.*, Rinaldo, S.*, Johnson, K.A., Di Matteo, A., Brunori, M., Cutruzzola', F., (2008) NO-sensing in *Pseudomonas aeruginosa*: structure of the transcriptional regulator DNR, *J Mol Biol.* 378, 1002-15.

VALUTABILE

17. Rinaldo, S., Brunori, M., Cutruzzola, F. (2007) Nitrite controls the release of nitric oxide in *Pseudomonas aeruginosa* cd(1) nitrite reductase. *Biochem Biophys Res Commun.* 363, 662-6.

VALUTABILE

18. Rinaldo, S., Arcovito, A., Brunori, M., Cutruzzola' , F. (2007) Fast dissociation of nitric oxide from ferrous *Pseudomonas aeruginosa* CD1 nitrite reductase. *J. Biol Chem* 282, 14762.

VALUTABILE

19. Svistunenka DA, Reeder BJ, Wankasi MM, Silaghi-Dumitrescu RL, Cooper CE, Rinaldo S, Cutruzzola' F, Wilson MT. (2007) Reaction of *Aplysia limacina* metmyoglobin with hydrogen peroxide. *Dalton Trans.* 28:840-50.

VALUTABILE

20. Centola F, Rinaldo S, Brunori M, Cutruzzola' F. (2006) Critical role of His369 in the reactivity of *Pseudomonas aeruginosa* cytochrome cd1 nitrite reductase with oxygen. *FEBS J.* 273:4495-503

VALUTABILE

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO
TIPOLOGIA B PER IL SSD BIO/11- SC 05/E2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze
Biochimiche “A Rossi Fanelli” – Facoltà di Farmacia e Medicina**

Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R. n. 1860 del 22.06.2015 per il settore concorsuale 05/E2, scientifico disciplinare BIO/11

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. _____, membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva di chiamata a posti di n. 1 ricercatore a tempo determinato tipologia B per il settore concorsuale 05/E2 Settore scientifico-disciplinare BIO/11 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” dell’Università di Roma la Sapienza, bandita con D.R. n. 3524/2015 del 26.10.2015, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla definizione dei titoli e delle pubblicazioni valutabili dei candidati della suddetta procedura selettiva di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Irene BOZZONI, presidente della Commissione Giudicatrice, redatto in data _____ che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data

Prof. _____