

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/F1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO13. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N.2784/2017 DEL 07/11/2017

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 22 del mese di Maggio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/F1 – Settore scientifico-disciplinare Bio13 - presso il Dipartimento di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. DR. n.837/2018 del 19.03.2018 e composta:

- Prof.ssa Silvia Fasano – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania;
- Prof. Marco Tripodi – professore ordinario presso il dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dell'Università degli Studi "Sapienza" di Roma;
- Prof.ssa Simona Paladino – professore associato presso il Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche dell'Università Federico II di Napoli

(Le professoresse Fasano e Paladino in collegamento telematico via SKYPE)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Maurizi Giulia
2. Moresi Viviana
3. Natoni Alessandro
4. Sciamanna Giuseppe
5. Strippoli Raffaele

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte 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.

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 B).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13 e decide di riconvocarsi quanto prima per la valutazione dei titoli.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/F1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO13. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N.2784/2017 DEL 07/11/2017

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

CANDIDATO: MAURIZI GIULIA

La candidata possiede:

- Titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie Biomediche conseguito in data 23/03/2012 presso Università Politecnica delle Marche;
- assegno di ricerca presso Università Politecnica delle Marche dal 1/05/2012 al 30/04/2013;
- assegno di ricerca presso Università Politecnica delle Marche dal 01/05/2013 al 30/04/2014;
- assegno di ricerca presso Università Politecnica delle Marche dal 01/05/2014 al 30/04/2015;
- assegno di ricerca presso Università Politecnica delle Marche dal 01/05/2015 al 30/06/2015;
- postdoctoral fellowship presso New York University Langone Medical Center NYU, New York, USA dal 14/07/2015 al 30/11/2016; abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/F1 conseguita in data 30/11/2017, nella tornata sessione 3.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata presenta in CV un elenco di 22 pubblicazioni (2008-2017) selezionandone 6 da considerare per la valutazione ai fini del concorso.

La commissione giudicatrice, quindi, verificato che la candidata ha inviato un numero di lavori selezionabili per la valutazione di merito inferiore a quello indicato nel bando quale numero minimo, interrompe la valutazione delle pubblicazioni del predetto candidato e chiede al Responsabile del procedimento che provveda quanto prima all'esclusione del candidato stesso dalla procedura.

CANDIDATO: MORESI VIVIANA.

La candidata possiede:

Requisiti ARTICOLO 1

- Titolo di dottore di ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche conseguito in data 04-04-2007 presso Università di Roma La Sapienza;
- Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Dipartimento SAIMLAL dal 01-05-2013 al 31-03-2016;

Altri titoli:

Evincibile dal CV:

- assegno di ricerca presso Dipartimento SAIMLAL dal 01-04-2017 al 31-03-2018;
- post-doctoral fellowship presso Università del Texas Southwestern Medical Center dal 16-12-2006 al 27-05-2011;
- SSAS young fellow 2014-2020
- membro del collegio dei docenti di dottorato in Morfogenesi ed ingegneria tissutale 2015-2018

- abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/F1 05/F1 - BIOLOGIA APPLICATA; (BANDO D.D. 1532/2016) conseguita in data 04/04/2017, nella tornata 2016.
- abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/H2- ISTOLOGIA, conseguita, nel 2016.
- abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/E2-BIOLOGIA MOLECOLARE conseguita, nel 2016.
- profilo di Ricercatore III livello CNR – Area strategica Biomedicina cellulare e molecolare.
- attività didattica in ISTOLOGIA presso Corso di Laurea Telematico Scienze Infermieristiche 2013-2016
- attività didattica in ISTOLOGIA presso Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica 2013-2016
- attività didattica in ISTOLOGIA presso Corso di Laurea in Radiologia 2013-2016
- attività didattica in ISTOLOGIA presso Corso di Laurea in professioni sanitarie in terapia occupazionale 2013-2015
- attività didattica in ISTOLOGIA presso Corso di Laurea in Scienze infermieristiche Colleferro 2013-2015
- attività didattica in ISTOLOGIA presso Corso di Laurea in Scienze infermieristiche Pozzilli 2015-2016
- Docente di elementi di Biologia Molecolare II presso la SSAS
- Finanziamenti:
- Marie Curie Career integration grants FP7-People-2011-CIG
- Bando Giovani ricercatori Ricerca Finalizzata 2012
- Futuro in ricerca FIRB 2012
- Telethon Research Grant 2016
- Borsa Post Doc Fondazione Veronesi 2015
- AFM Telethon Trampoline grant 2017

Tutti i titoli qui elencati sono Valutabili

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata documenta 22 pubblicazioni di cui 1 non indicizzata ISI, e ne allega i PDF delle 20 da sottoporre a valutazione .

- 1- Dario Coletti, Sergio Adamo, Viviana Moresi. Of feces and sweat: How much a mouse is willing to run: having a hard time measuring spontaneous physical activity of different mouse sub-strains. Eur J Transl Myol. 2017 Mar 27;27(1):6483. doi: 10.4081/ejtm.2017.6483. eCollection 2017 Feb 24.
- 2- Eva Pigna, Emanuela Greco, Giulio Morozzi, Silvia Grottelli, Alessio Rotini, Alba Minelli, Stefania Fulle, Sergio Adamo, Rosa Mancinelli, Ilaria Bellezza and Viviana Moresi*. Denervation does not induce muscle atrophy through oxidative stress. Eur J Transl Myol. 2017 Mar 3;27(1):6406. doi: 10.4081/ejtm.2017.6406. eCollection 2017 Feb 24.
- 3- Bianchi M, Renzini A, Adamo S, Moresi V*. Coordinated Actions of MicroRNAs with other Epigenetic Factors Regulate Skeletal Muscle Development and Adaptation. Int J Mol Sci. 2017 Apr 15;18(4). pii: E840. doi: 10.3390/ijms18040840. Review.
- 4- Ilaria Bellezza; Silvia Grottelli; Egidia Costanzi; Paolo Scarpelli; Eva Pigna; Giulio Morozzi; Letizia Mezzasoma; Matthew J Peirce; Viviana Moresi; Sergio Adamo; Alba Minelli. Peroxynitrite activates the NLRP3 inflammasome cascade in SOD1(G93A) mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Mol Neurobiol. 2017 Mar;55(3):2350-2361. doi: 10.1007/s12035-017-0502-x. Epub 2017 Mar 29.

5- Moresi V*, Marroncelli N, Pinga E, Adamo S. Epigenetics of Muscle Disorders. In: Tollefsbol T, editor. Medical Epigenetics. Cambridge, MA: Elsevier pp. 315-333, 2016. (CHAPTER)

6-Eva Pigna, Emanuele Berardi, Paola Aulino, Emanuele Rizzuto, Sandra Zampieri, Ugo Carraro, Helmut Kern, Stefano Merigliano, Mario Gruppo, Mathias Mericskay, Zhenlin Li, Marco Rocchi, Rosario Barone, Filippo Macaluso, Valentina Di Felice, Sergio Adamo, Dario Coletti, and Viviana Moresi. Aerobic Exercise and Pharmacological Treatments Counteract Cachexia by Modulating Autophagy in Colon Cancer. *Sci. Rep.* 6, 26991; doi: 10.1038/srep26991 (2016).

7- Coletti D, Aulino P, Pigna E, Barteri F, Moresi V, Annibali D, Adamo S, Berardi E. Spontaneous Physical Activity Downregulates Pax7 in Cancer Cachexia. *Stem Cells International*, vol. 2016, Article ID 6729268, 9 pages, 2016. doi:10.1155/2016/6729268.

8- Rosario Barone, Filippo Macaluso, Claudia Sangiorgi, Claudia Campanella, Antonella Marino Gammazza, Viviana Moresi, Dario Coletti, Everly Conway de Macario, Alberto JL Macario, Francesco Cappello, Sergio Adamo, Felicia Farina, Giovanni Zummo, Valentina Di Felice. Skeletal muscle Heat shock protein 60 increases after endurance training and induces peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator 1 α 1 expression. *Sci Rep.* 2016 Jan 27;6:19781. doi: 10.1038/srep19781

9- New insights into the epigenetic control of satellite cells. Moresi V*, Marroncelli N, Adamo S. *World J Stem Cells.* 2015 Jul 26;7(6):945-55. doi: 10.4252/wjsc.v7.i6.945. Review. PMID: 26240681

10- Gurriarán-Rodríguez U, Santos-Zas I, González-Sánchez J, Beiroa D, Moresi V, Mosteiro CS, Lin W, Viñuela JE, Señarís J, García-Caballero T, Casanueva FF, Nogueiras R, Gallego R, Renaud JM, Adamo S, Pazos Y, Camiña JP. The action of obestatin in skeletal muscle repair: stem cell expansion, muscle growth, and microenvironment remodeling. *Mol Ther.* 2015 Mar 12. doi: 10.1038/mt.2015.40.

11- Moresi V*, Marroncelli N, Coletti D, Adamo S. Regulation of skeletal muscle development and homeostasis by gene imprinting, histone acetylation and microRNA. *Biochim Biophys Acta.* 2015 Mar;1849(3):309-316. doi: 10.1016/j.bbagr.2015.01.002. Epub 2015 Jan 15. Review.

12- Alessandra Costa, Eleonora Rossi, Bianca Maria Scicchitano, Dario Coletti, Viviana Moresi, Sergio Adamo. Neurohypophyseal hormones: novel actors of striated muscle development and homeostasis. *Eur J Trans Myol - Basic Appl Myol* 2014; 24 (3): 217-225

13- Coletti D, Berardi E, Aulino E, Rossi E, Moresi V, Li Z and Sergio Adamo. Substrains of Inbred Mice Differ in Their Physical Activity as a Behavior. *The Scientific World Journal* Volume 2013, Article ID 237260, 7 pages.

14- Moresi V, Carrer M, Grueter CE, Rifki OF, Shelton JM, Richardson JA, Bassel-Duby R and Olson EN. Histone deacetylases 1 and 2 regulate autophagy flux and skeletal muscle homeostasis in mice. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2012 Jan 31;109(5):1649-54.

15- He C, Bassik MC, Moresi V, Sun K, Wei Y, Zou Z, Loh J, Fisher J, Sun Q, Korsmeyer S, Packer M, May H, Hill J, Virgin HW, Gilpin C, Xiao G, Bassel-Duby R, Scherer PE, Levine B. Exercise induces Bcl-2-regulated autophagy and protection against high fat diet-induced insulin resistance. *Nature* 2012 Jan 18;481(7382):511-5.

16- Moresi V, Williams AH, Meadows E, Flynn JM, Potthoff MJ, McAnally J, Shelton JM, Johannes B, Klein WH, Richardson JA, Bassel-Duby R, Olson EN. Myogenin and Class II HDACs Control Neurogenic Muscle Atrophy by Inducing E3 Ubiquitin Ligases. *Cell*, 143(1):35-45, 2010.

17- Small E, O'Rourke J, Moresi V, Sutherland L, McAnally J, Gerard R, Richardson J, Olson EN. Regulation of PI3 Kinase/Akt signaling by muscle-enriched microRNA-486. PNAS, 107(9):4218-23, 2010.

18- Williams AH, Valdez G, Moresi V, Qi X, McAnally J, Elliott JL, Bassel-Duby R, Sanes JR, Olson EN. MicroRNA-206 delays ALS progression and promotes regeneration of neuromuscular synapses in mice. Science, 326(5959):1549-54, 2009.

19- Moresi V, Garcia-Alvarez G, Pristerà A, Rizzuto E, Albertini MC, Rocchi M, Marazzi G, Sassoon D, Adamo S, Coletti D. Modulation of caspase activity regulates skeletal muscle regeneration and function in response to vasopressin and tumor necrosis factor. PLoS One, 4(5):e5570, 2009.

20-Moresi V, Pristerà A, Scicchitano BM, Molinaro M, Teodori I, Sassoon D, Adamo S, Coletti D. TNF inhibition of skeletal muscle regeneration is mediated by a caspase dependent stem cell response. Stem Cells, 26(4):997-1008, 2008.

Tutte le pubblicazioni qui elencate sono valutabili.

CANDIDATO: NATONI ALESSANDRO:

Il candidato possiede:

Requisiti ARTICOLO 1

-Titolo di dottore di ricerca in Virologia Molecolare conseguito in data 15/09/2006 presso l'Università "School of Biomedical and Molecular Sciences" di Guildford, Surrey, Regno Unito.

-Il candidato dichiara nel CV di aver ricoperto posizioni di postdoctoral researcher presso NUIGalway, Ireland, dal 2009 al 2013 ininterrottamente e presso University of Leicester, UK dal 2005 al 2006

Altri titoli:

-certificato di Inglese "Cambridge in Advance English" (CAE) livello C1 conseguito in data 03/10/2016 rilasciato dal Cambridge English Language Assessment, Cambridge, Inghilterra. Titolo Non Valutabile.

-certificato Last Ireland rilasciato in data 28/06/2012 dal LAST-Ireland, Dublin, Irlanda per l'esecuzione di esperimenti su animali da laboratorio (topi e ratti) in Europa. Titolo Valutabile.

-certificato Animals (Scientific Procedures) Act, 1986 University Training Group rilasciato in data 18/07/2012 dal Home Office, London, Inghilterra per l'esecuzione di esperimenti su animali da laboratorio (topi e ratti) in Inghilterra. Titolo Valutabile.

-United States Patent Application Publication Pub. No.: US 2011/0262455 A1 US 2011 O262455A1 Samali et al. (43) Pub. Date: Oct. 27, 2011 dal titolo "TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS WITH A DEATH RECEPTOR AGONIST". Titolo Valutabile.

-Evincibile dal CV attività didattica presso la NUIGALWAY IRE Titolo Valutabile.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato documenta 28 pubblicazioni, e ne seleziona 19 da sottoporre a valutazione.

Pubblicazioni selezionate:

1. Natoni, A., Smith, T. A. G., Keane, N., McEllistram, C., Connolly, C., Jha, A., Andrulis, M., Ellert, E., Raab, M. S., Glavey, S. V., Kirkham-McCarthy, L., Kumar, S. K., Locatelli-Hoops, S. C., Oliva, I., Fogler, W. E., Magnani, J. L., and O'Dwyer, M. E. (2017) E-selectin ligands recognised by HECA452 induce drug resistance in myeloma, which is overcome by the E-selectin antagonist, GMI-1271. Leukemia 31, 2642-2651;

2. Natoni, A., Macauley, M. S., and O'Dwyer, M. E. (2016) Targeting Selectins and Their Ligands in Cancer. Front Oncol 6, 1-10;

3. Connolly, C., Jha, A., Natoni, A., and O'Dwyer, M. E. (2016) A 13-Glycosylation Gene Signature in Multiple Myeloma Can Predicts Survival and Identifies Candidates for Targeted Therapy (GiMM13). *Blood* 128, 4423;
4. Keane, N. A., Reidy, M., Natoni, A., Raab, M. S., and O'Dwyer, M. (2015) Targeting the Pim kinases in multiple myeloma. *Blood Cancer J* 5, 2-9;
5. Keane, N., Reidy, M., Natoni, A., and O'Dwyer, M. (2015) Concurrent Inhibition of Pim and Akt Pathways with Pim447 and Afuresertib Activates FOXO3a and Depletes c-Myc to Induce Synergistic Cell Death in Multiple Myeloma. *Blood* 126, 3007;
6. Natoni, A., Smith, T. A. G., Keane, N., Locatelli-Hoops, S. C., Oliva, I., Fogler, W. E., Magnani, J. L., and O'Dwyer, M. (2015) E-Selectin Ligand Expression Increases with Progression of Myeloma and Induces Drug Resistance in a Murine Transplant Model, Which Is Overcome By the Glycomimetic E-Selectin Antagonist, GMI-1271. *Blood* 126, 1805;
7. Glavey, S. V., Manier, S., Natoni, A., Sacco, A., Moschetta, M., Reagan, M. R., Murillo, L. S., Sahin, I., Wu, P., Mishima, Y., Zhang, Y., Zhang, W. J., Zhang, Y., Morgan, G., Joshi, L., Roccaro, A. M., Ghobrial, I. M., and O'Dwyer, M. E. (2014) The sialyltransferase ST3GAL6 influences homing and survival in multiple myeloma. *Blood* 124, 1765-1776;
8. FitzGerald, J., Murillo, L. S., O'Brien, G., O'Connell, E., O'Connor, A., Wu, K., Wang, G. N., Rainey, M. D., Natoni, A., Healy, S., O'Dwyer, M., and Santocanale, C. (2014) A High Through-Put Screen for Small Molecules Modulating MCM2 Phosphorylation Identifies Ryuvidine as an Inducer of the DNA Damage Response. *Plos One* 9, 1-11;
9. Natoni, A., O'Dwyer, M., and Santocanale, C. (2013) A cell culture system that mimics chronic lymphocytic leukemia cells microenvironment for drug screening and characterization. *Methods Mol Biol* 986, 217-226;
10. Natoni, A., Coyne, M. R., Jacobsen, A., Rainey, M. D., O'Brien, G., Healy, S., Montagnoli, A., Moll, J., O'Dwyer, M., and Santocanale, C. (2013) Characterization of a Dual CDC7/CDK9 Inhibitor in Multiple Myeloma Cellular Models. *Cancers (Basel)* 5, 901-918;
11. Gupta, S., Giricz, Z., Natoni, A., Donnelly, N., Deegan, S., Szegezdi, E., and Samali, A. (2012) NOXA contributes to the sensitivity of PERK-deficient cells to ER stress. *Febs Lett* 586, 4023-4030;
12. Szegezdi, E., Reis, C. R., van der Sloot, A. M., Natoni, A., O'Reilly, A., Reeve, J., Cool, R. H., O'Dwyer, M., Knapper, S., Serrano, L., Quax, W. J., and Samali, A. (2011) Targeting AML through DR4 with a novel variant of rhTRAIL. *J Cell Mol Med* 15, 2216-2231;
13. Natoni, A., Murillo, L. S., Kliszczak, A. E., Catherwood, M. A., Montagnoli, A., Samali, A., O'Dwyer, M., and Santocanale, C. (2011) Mechanisms of Action of a Dual Cdc7/Cdk9 Kinase Inhibitor against Quiescent and Proliferating CLL Cells. *Mol Cancer Ther* 10, 1624-1634;
14. Napolitano, C., Natoni, A., Santocanale, C., Evensen, L., Lorens, J. B., and Murphy, P. V. (2011) Isosteric replacement of the Z-enone with haloethyl ketone and E-enone in a resorcylic acid lactone series and biological evaluation. *Bioorg Med Chem Lett* 21, 1167-1170;
15. Reis, C. R., van der Sloot, A. M., Natoni, A., Szegezdi, E., Setroikromo, R., Meijer, M., Sjollem, K., Stricher, F., Cool, R. H., Samali, A., Serrano, L., and Quax, W. J. (2010) Rapid and efficient cancer cell killing mediated by high-affinity death receptor homotrimerizing TRAIL variants. *Cell Death Dis* 1, 1-10;

16. Mahalingam, D., Natoni, A., Keane, M., Samali, A., and Szegezdi, E. (2010) Early growth response-1 is a regulator of DR5-induced apoptosis in colon cancer cells. *Brit J Cancer* 102, 754-764;
17. Reis, C. R., van der Sloot, A. M., Szegezdi, E., Natoni, A., Tur, V., Cool, R. H., Samali, A., Serrano, L., and Quax, W. J. (2009) Enhancement of Antitumor Properties of rhTRAIL by Affinity Increase toward Its Death Receptors. *Biochemistry-Us* 48, 2180-2191;
18. Natoni, A., MacFarlane, M., Inoue, S., Walewska, R., Majid, A., Knee, D., Stover, D. R., Dyer, M. J. S., and Cohen, G. M. (2007) TRAIL signals to apoptosis in chronic lymphocytic leukaemia cells primarily through TRAIL-R1 whereas cross-linked agonistic TRAIL-R2 antibodies facilitate signalling via TRAIL-R2. *Brit J Haematol* 139, 568-577;
19. Belfiore, M. C., Natoni, A., Barzellotti, R., Merendino, N., Pessina, G., Ghibelli, L., and Gualandi, G. (2007) Involvement of 5-lipoxygenase in survival of Epstein-Barr virus (EBV)-converted B lymphoma cells. *Cancer Lett* 254, 236-243;

Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutabili.

CANDIDATO: SCIAMANNA GIUSEPPE.

Il candidato possiede:

Requisiti ARTICOLO 1

- Titolo di dottore di ricerca in Neuroscienze conseguito in data 18/12/2008 presso l' Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Dipartimento di Medicina dei Sistemi Università degli Studi di Roma Tor Vergata. dal 01/04/2014 al 31/3/2019;

Altri titoli:

- borsa post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso Fondazione Santa Lucia IRCCS lab Neurofisiologia e Plasticità dal 1/03/2009. al 31/03/2014.;
 - analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di visiting fellowship presso University of Texas at San Antonio USA, dipartimento di Biologia, dal 14/02/2008 al 1/03/2009;
 - abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/F1 conseguita in data 04/04/2017, nella tornata 2016-2018, primo quadrimestre.
- Il candidato presenta nel CV 18 pubblicazioni selezionate per la valutazione ai fini del concorso, in 8 delle quali è presente come primo/ultimo nome.
- Il candidato DICHIARA con autocertificazione di possedere 31 pubblicazioni indicizzate ISI in totale, di cui non allega elenco.
- n 1 lettera conferimento short term mission presso laboratorio Bordeaux
 - n 1 lettera di conferimento IBRO student fellowship.
 - n 1 lettera invito come relatore congresso SIN 2017
 - n 1 lettera invito come relatore IBGAS meetings 2009
 - n 1 lettera assegnazione grant Distonia Medical Research Foundation
- Evincibile dal CV:
- attività didattica presso l'università di Tor Vergata dal 2015 ad oggi
 - affiliazione a società scientifica
 - premio di bioeconomy 2014

Tutti i titoli qui elencati sono Valutabili

Titoli non valutabili:

-lettera presentazione Prof Antonio Pisani. Titolo non valutabile poiché trattasi di parere soggettivo non utile alla valutazione comparativa in oggetto.

Titoli relativi ai finanziamenti evincibili dal curriculum:

-Co PI progetto FIRB 2014/2017

-PI progetto giovani ricercatori Ministero della Salute 2014/2017

-PI DMRF Project 2017/2019

non valutabili perché non documentati e non esplicitata l'entità del finanziamento.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato documenta 31 pubblicazioni, e ne seleziona 18 da sottoporre a valutazione

Pubblicazioni selezionate:

1. Sciamanna G, Ponterio G, Mandolesi G, Bonsi P, and Pisani A. Optogenetic stimulation reveals distinct modulatory properties of thalamostriatal vs corticostriatal glutamatergic inputs to fast-spiking interneurons. *Sci Rep.* 2015 Nov 17;5:16742 IF 5.228 cit 7

2. Sciamanna G, Napolitano F, Pelosi B, Bonsi P, Vitucci V, Nuzzo T, Punzo D, Ponterio G, Pasqualetti M, Pisani A and Usiello A. Rhes regulates dopamine D2 receptor transmission in striatal cholinergic interneurons. *Neurobiol Dis.* 2015 *Sci Rep.* 2015 Jul 20;5:10933 IF 4.856 cit 7

3. Sciamanna G, Ponterio G, Tassone A, Maltese M, Madeo G, Martella G, Poli S, Schirinzi T, Bonsi P, Pisani A. Negative allosteric modulation of mGlu5 receptor rescues striatal D2 dopamine receptor dysfunction in rodent models of DYT1 dystonia. *Neuropharmacology.* 2014 Oct;85:440-50. doi: 10.1016/j.neuropharm.2014.06.013. Epub 2014 Jun 19. PMID: 24951854 IF 5,106 cit 3

4. Sciamanna G, Tassone A, Mandolesi G, Pugliesi F, Ponterio G, Martella G, Madeo G, Bernardi G, Standaert DG, Bonsi P, and Antonio Pisani. Cholinergic Dysfunction Alters Synaptic Integration between Thalamostriatal and Corticostriatal Inputs in DYT1 Dystonia. *J Neurosci.* 2012 Aug 29;32(35):11991-2004. IF 6,908 cit 40

5. Sciamanna G, Hollis R, Ball C, Martella G, Tassone A, Marshall A, Parsons D, Li X, Yokoi F, Zhang L, Li Y, Pisani A, Standaert DG (n.d.) Cholinergic dysregulation produced by selective inactivation of the dystonia-associated protein torsinA. *Neurobiol Dis.* 2012 Sep;47(3):416-27. Epub 2012 May 3. IF 5.624 cit 28

6. Sciamanna G, Wilson CJ; The ionic mechanism of gamma-resonance in rat striatal fastspiking neurons. *J. Neurophysiol.* 2011 Dec;106(6):2936-49. Epub 2011 Aug 31. PMID:21880937 IF 3.316 cit 23

7. Sciamanna G, Tassone A, Martella G, Mandolesi G, Puglisi F, Cuomo D, Madeo G, Ponterio G, Standaert DG, Bonsi P, Pisani A. Developmental Profile of the Aberrant Dopamine D2 Receptor Response in Striatal Cholinergic Interneurons in DYT1 Dystonia *PlosONE* 2011;6(9):e24261. Epub 2011 Sep 2. PMID: 21912682 IF 4,092 cit 37

8. Sciamanna G, Bonsi P, Tassone A, Cuomo D, Tscherter A, Viscomi MT, Martella G, Sharma N, Bernardi G, Standaert DG, Pisani A. Impaired striatal D2 receptor function leads to enhanced GABA transmission in a mouse model of DYT1 dystonia. *Neurobiol Dis.* 2009 Apr;34(1):133-45 PMID:20227500 IF 4.518 cit 50

9. Ponterio G, Tassone A, Sciamanna G, Vanni V, Meringolo M, Santoro M, Mercuri NB, Bonsi P, Pisani A. Enhanced mu opioid receptor-dependent opioidergic modulation of striatal cholinergic transmission in DYT1 dystonia. *Mov Disord.* 2017 Nov 18;doi: 10.1002/mds.27212. IF 7.072 cit 0

10. Imbriani, P., Sciamanna, G., Santoro, M., Schirinzi, T., Pisani, A. Promising rodent models in Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders* 2018 46 pp.s10-s14 IF 4.484 cit 0

11. Maltese M, Martella G, Imbriani P, Schuermans J, Billion K, Sciamanna G, Farook F, Ponterio G, Tassone A, Santoro M, Bonsi P, Pisani A, Goodchild RE. Abnormal striatal plasticity in a DYT11/SGCE myoclonus dystonia mouse model is reversed by adenosine A2A receptor inhibition. *Neurobiol Dis.* 2017 Dec;108:128-139. doi: 10.1016/j.nbd.2017.08.007. Epub 2017 Aug 18. IF 5.020 cit 0
12. Ghiglieri V, Napolitano F, Pelosi B, Schepisi C, Migliarini S, Di Maio A, Pendolino V, Mancini M, Sciamanna G, Vitucci D, Maddaloni G, Giampà C, Errico F, Nisticò R, Pasqualetti M, Picconi B, Usiello A. Rhes influences striatal cAMP/PKA-dependent signaling and synaptic plasticity in a gender-sensitive fashion. *Sci Rep.* 2015 Jul 20;5:10933. doi: 10.1038/srep10933. IF 5.228 cit 6
13. Maltese M, Martella G, Madeo G, Fagiolo I, Tassone A, Ponterio G, Sciamanna G, Burbaud P, Conn PJ, Bonsi P, Pisani A. Anticholinergic drugs rescue synaptic plasticity in DYT1 dystonia: Role of M1 muscarinic receptors. *Mov Disord.* 2014 Nov;29(13):1655-65. doi: 10.1002/mds.26009. Epub 2014 Sep 4 IF 5,680 cit 21
14. Ponterio G, Tassone A, Sciamanna G, Riahi E, Vanni V, Bonsi P, Pisani A. Powerful inhibitory action of mu opioid receptors (MOR) on cholinergic interneuron excitability in the dorsal striatum. *Neuropharmacology.* 2013 Dec;75:7885. doi:10.1016/j.neuropharm.2013.07.006. IF 4,819 Cit 15
15. Generation of a novel rodent model for DYT1 dystonia. Grundmann K, Glöckle N, Martella G, Sciamanna G, Hauser TK, Yu L, Castaneda S, Pichler B, Fehrenbacher B, Schaller M, Nuscher B, Haass C, Hettich J, Yue Z, Nguyen HP, Pisani A, Riess O, Ott T. *Neurobiol Dis.* 2012 Jul;47(1):61-74. doi: 10.1016/j.nbd.2012.03.024 IF 5.264 cit 29
16. Martella G, Tassone A, Sciamanna G, Platania P, Cuomo D, Viscomi MT, Bonsi P, Cacci E, Biagioni S, Usiello A, Bernardi G, Sharma N, Standaert DG, Pisani A. Impairment of bidirectional synaptic plasticity in the striatum of a mouse model of DYT1 dystonia: role of endogenous acetylcholine. *Brain.* 2009 Sep;132(Pt 9):2336-49. doi: 10.1093/brain/awp194. Epub 2009 Jul 29. IF 9.490 cit 99
17. Bonsi P, Sciamanna G, Mitrano DA, Cuomo D, Bernardi G, Platania P, Smith Y, Pisani A. Functional and ultrastructural analysis of group I mGluR in striatal fast-spiking interneurons. *Eur J Neurosci.* 2007 Mar;25(5):1319-31. PMID: 17425558 IF 3.673 cit 11
18. Bonsi P, Cuomo D, Ding J, Sciamanna G, Ulrich S, Tscherter A, Bernardi G, Surmeier DJ, Pisani A. Endogenous serotonin excites striatal cholinergic interneurons via the activation of 5-HT_{2C}, 5-HT₆, and 5-HT₇ serotonin receptors: implications for extrapyramidal side effects of serotonin reuptake inhibitors. *Neuropsychopharmacology.* 2007 Aug;32(8):1840-54. Epub 2007 Jan 3. PMID:17203014 IF 6.157 cit 9

Tutte le pubblicazioni sono Valutabili.

CANDIDATO: STRIPPOLI RAFFAELE.

Il candidato possiede:

Requisiti ARTICOLO 1

- Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Immunologiche conseguito in data 20/02/ 2007 presso la Università la Sapienza;
- Diploma di Specialista in Patologia Clinica conseguito il 30/10/2002 presso la Università la Sapienza;
- Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia da 01/09/2013 a 30/08/2016 e prorogato da 01/09/2016 ad ora;

Altri titoli

-contratto come Investigador Postdoctoral presso il CNIC Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, Madrid, Spagna, (Lab del Pozo) dal 1/07/2006 al 31/12/2011 e dal 01/07/2012 al 01/02/2014;

-abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale: 06/N1 II fascia conseguita il 15/12/2014 nella tornata 2014

-abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/F1 conseguita in data 04/04/2016, nella tornata 2016.

Il candidato elenca in CV 29 pubblicazioni complessive e ne seleziona 17 per la valutazione ai fini del concorso, in 11 delle quali è primo/ultimo nome.

Evincibile dal CV:

-attività di ricerca presso la Stanford University nel 2002 (fulbright fellowship)

-attività di ricerca presso CNIC (firc fellowship e Rio Hortega fellowship)

-attività di ricerca presso l'IRCCS Bambino Gesù Roma dal 2008 al 2012

-attività didattica presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia AA 2013/14

-attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Psicologia Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia AA 2014/15, 15/16 e 16/17

-attività didattica presso il CdL in Tecnico di Laboratorio Biomedico AA 2014/15 e 15/16

-attività didattica presso il CdL in Scienze Infermieristiche AA 2016/17

-attività didattica presso la scuola di specializzazione in Malattie apparato cardiovascolare AA 2016/2017.

-Partecipazione a collegio docenti del dottorato in Scienze della vita

-affiliazione a varie società scientifiche

-attività di relatore a congressi internazionali

-1 lettera di invito come relatore a congresso International symposium on Translational approaches to Autoinflammatory diseases 2014

-PI 2016 Finanziamento annuale delle attività base di ricerca (Legge 232/2016)

-PI 2015 Erogazione liberale per studi su dialisi peritoneale Fresenius Medical Care Italia S.p.a.

-componente del gruppo di ricerca 2016 AIRC (PI: Tripodi Marco)

-componente del gruppo di ricerca 2016 Progetti di ricerca di Ateneo (PI: Tripodi Marco)

-componente del gruppo di ricerca 2014/17 Fundació la Marató TV3 (PI: DEL POZO MIGUEL ANGEL)

-componente del gruppo di ricerca 2012/14 Spanish Ministry of Economy and Competitivity (PI: DEL POZO MIGUEL ANGEL)

-componente del gruppo di ricerca 2009/14 Spanish Ministry of Economy and Competitivity (PI: DEL POZO MIGUEL ANGEL)

-Brevetto N°1 (presente link [google.com/patents](https://www.google.com/patents))

-Brevetto N°2 (presente link [google.com/patents](https://www.google.com/patents))

-Attività di Peer Review (presente link Publons)

Attività di revisione di Grant per istituzioni estere

-Attività editoriale: Academic Editor, Mediators of inflammation, Frontiers in Pharmacology

Tutti i titoli qui in elenco sono Valutabili

Titoli non valutabili:

Titoli relativi ai finanziamenti evincibili dal curriculum:

-componente del gruppo di ricerca 2013/15 European Union IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (PI: Aricò/De Benedetti)

-componente del gruppo di ricerca 2011 IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù/Ministero della Salute (PI: De Benedetti Fabrizio)

-componente del gruppo di ricerca 2009/2011 Fundaci3n CNIC CARLOS III (PI: DEL POZO MIGUEL ANGEL)
-componente del gruppo di ricerca 2005/2008 Fundaci3n CNIC CARLOS III (PI: DEL POZO MIGUEL ANGEL)

non valutabili perch3 non documentati e non esplicitata l'entit3 del finanziamento.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato documenta 29 pubblicazioni, e ne seleziona 17 da sottoporre a valutazione

Pubblicazioni selezionate:

1)Magistri* P, Battistelli* C, Strippoli R*, Petrucciani N, Pellinen T, Rossi L, D'Angelo F, Tripodi G, Ramacciato G, Nigri G SMO inhibition modulates cellular plasticity and invasiveness in colorectal cancer. *Frontiers in Pharmacology*, (accepted manuscript, 15/12/2017) (IF 4.400) Cit. ISI: 0 Cit Scopus: 0 *shared autorship

2) G Prencipe, I Caiello, A Pascarella, AA Grom, C Bracaglia, L Chatel, Ferlin WG, Marasco E, Strippoli R, de Min C, De Benedetti F. Neutralization of interferon- γ reverts clinical and laboratory features in a mouse model of macrophage activation syndrome *Journal of Allergy and Clinical Immunology* Aug 11. pii: S0091-6749(17)31277-0. doi: 10.1016/j.jaci.2017.07.021 (IF: 13.081) Press release: <http://www.sanita24.ilsole24ore.com/art/medicina-ericerca/2017-09-01/malattie-reumatologiche-l-infiammazione-potenzialmente-letale-e-nuove-prospettive-cura133918.php?uuiid=AEkzL4LC> Cit. 0 ISI: Cit Scopus:0

3) Strippoli R, Echarrri A, del Pozo MA Cell-Based Assays to Study ERK Pathway/Caveolin1 Interactions *Methods in Molecular Biology* 2017;1487:163-174 PMID:27924566 (IF:n.d.) Cit. ISI: 0 Cit Scopus: 0

4) Santangelo L., Battistelli C., Montaldo C., Citarella F., Strippoli R. and Cicchini C."Functional roles and therapeutic applications of exosomes in hepatocellular carcinoma" *BioMed Res International*; 2017: 2931813. doi: 10.1155/2017/2931813. (IF:2.476) Cit. ISI: 2 Cit Scopus: 2

5) De Santis Puzzonia M, Cozzolino AM, Grassi G, Bisceglia F, Strippoli R, Guarguaglini G, Citarella F, Sacchetti B, Tripodi M, Marchetti A, Amicone L. TGFbeta Induces Binucleation/Polyploidization in Hepatocytes through a Src Dependent Cytokinesis Failure. *PLoS One*. 2016 Nov 28;11(11):e0167158. doi: 10.1371/journal.pone.0167158. (IF:2.806) Cit. ISI: 1 Cit Scopus: 1

6) T.Oranges, A. Insalaco, A. Diociaiuti, C. Carnevale, R. Strippoli, G. Zambruno, P. Tom3, M. El Hachem "Severe osteoarticular involvement in isotretinoin-triggered acne fulminans: two cases successfully treated with anakinra" *Journal of European Academy of Dermatology*(2016) (IF: 3.528) Cit. ISI: 0 Cit Scopus: 0

7) Strippoli R, Moreno-Vicente R., Battistelli C., Cicchini C., Noce V, Amicone L, Marchetti A, Miguel del Pozo MA, and Tripodi M.Molecular Mechanisms Underlying Peritoneal EMT and Fibrosis, *Stem Cells International* Volume 2016 (2016) (IF: 3.540) Cit. ISI: 12 Cit Scopus: 13

8) Cifaldi L, Prencipe G, Caiello I, Bracaglia C, Locatelli F, De Benedetti F, Strippoli R Inhibition of Natural Killer Cell Cytotoxicity by Interleukin-6: Implications for the Pathogenesis of Macrophage Activation Syndrome. *Arthritis and Rheumatology* 2015 Nov;67(11):3037-46 (IF: 8.955) Cit. ISI: 19 Cit Scopus: 24

9) Strippoli R, Loureiro J, Moreno V, Benedicto I, P3rez Lozano ML, Barreiro O, Pellinen T, Minguet S, Foronda M, Osteso MT, Calvo E, V3zquez J, L3pez Cabrera M, del Pozo MA. Caveolin-1 deficiency induces a MEK-ERK1/2Snail-1-dependent epithelial-mesenchymal transition and

fibrosis during peritoneal dialysis. EMBO Mol Med. 2014 Dec 30;7(1):102-23 (IF: 9.547) Cit. ISI: 24
Cit Scopus: 24

10) Caiello I, Minnone G, Holzinger D, Vogl T, Prencipe G, Manzo A, De Benedetti F, Strippoli R
IL-6 amplifies TLR mediated cytokine and chemokine production: implications for the pathogenesis
of rheumatic inflammatory diseases PLoS ONE, 2014 Oct 1;9(10):e107886. (IF:3.23) Cit. ISI: 19
Cit Scopus: 19

11) Prencipe G, Minnone G, Strippoli R, De Pasquale L, Stefania Petrini S, Caiello I, Manni L, De
Benedetti L and Bracci-Laudiero L Nerve Growth Factor through TrkA down-regulates
inflammatory response in human monocytes after Toll-like receptor stimulation. Journal of
Immunology 2014 Apr 1;192(7):3345-54 (IF: 4.92) Cit. ISI: 22 Cit Scopus: 23

12) Petrini S, Bertini E, De Benedetti F, Frank C, Coccetti M, Minnone G, Aiello C, Cutarelli A,
Ambrosini A, Lanciotti AM, Brignone S, Strippoli R, Bracci-Laudiero L Monocytes and macrophages
as biomarkers for the diagnosis of Megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts.
Molecular and Cellular Neuroscience 2013 Sep;56:307-21 (IF:3.73) Cit. ISI:8 Cit Scopus: 6

13) Strippoli R., Caiello I, De Benedetti F Reaching the threshold: a multilayer pathogenesis of
macrophage activation syndrome. The Journal of Rheumatology, 2013 Jun;40(6):761-7. (IF: 3.17)
Cit. ISI: 11 Cit Scopus: 14

14) Strippoli R, Benedicto I, Perez Lozano ML , Pellinen T, Sandoval P, Lopez-Cabrera M and
del Pozo MA Inhibition of transforming growth factor-activated kinase 1 (TAK1) blocks and reverses
epithelial to mesenchymal transition of mesothelial cells. PLoS ONE 01/2012; 7(2):e31492
(IF:3.73) Cit. ISI: 22 Cit Scopus: 20

15) Strippoli R, Carvello F, Scianaro R, De Pasquale L, Vivarelli M, Petrini S, Bracci-Laudiero L,
and De Benedetti F. (2012) Chronic exposure to Interleukin-6 amplifies the response to Toll-like
receptor ligands: implication on the pathogenesis of macrophage activation syndrome. Arthritis
Rheumatism 2012 (IF: 7.47) Cit. ISI: 31 Cit Scopus: 33

16) Strippoli R., Benedicto I., Foronda M., Perez-Lozano M.L., Sánchez-Perales S., López Cabrera
M., and del Pozo M.Á. (2010) p38 maintains E-cadherin expression by modulating TAK1-NF-
kappaB during epithelial-to mesenchymal transition. Journal of Cell Science 123, 4321-4331. (IF:
6.29) Cit. ISI: 50 Cit Scopus: 50

17) Strippoli R, Benedicto I, Pérez Lozano ML, Cerezo A, López-Cabrera M, Del Pozo MA. (2008)
Epithelial-to-mesenchymal transition of peritoneal mesothelial cells is regulated by an ERK/NF-
kappaB/Snail1 pathway. Dis Model Mech. 1, 264-274. (IF: 3.304) Press release:
<http://www.agenciasinc.es/Noticias/Cientificos-espanoles-identifican-los-cambios-celulares-que-causan-el-mal-funcionamiento-del-rinon-artificial> Cit. ISI: 72 Cit Scopus: 69

Tutte le pubblicazioni sono Valutabili.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 05/F1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO13. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N.2784/2017 DEL 07/11/2017

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in oggetto 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 al numero minimo di lavori indicato nell'articolo 1 del bando:

1. Maurizi Giulia

Roma, _____

La Commissione

- Prof. _____

- Prof. _____

- Prof. _____