

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE

SETTORE CONCORSUALE

05/D1 - Fisiologia

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE

BIO/09 - Fisiologia

CODICE CONCORSO

4795

VERBALE N. 2

(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale **05/D1 - Fisiologia**, settore scientifico-disciplinare **BIO/09 - Fisiologia** presso il **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**, composta dai:

Prof. Valentina Carabelli dell'Università degli Studi Torino (Presidente)

Prof. Marco Linari dell'Università degli Studi di Firenze

Prof. Roberto Maggi dell'Università degli Studi di Milano (Segretario)

si riunisce il giorno **12 novembre 2021** alle ore **13:30** in modalità telematica mediante la piattaforma MSTeams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data **5 novembre 2021** si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 3 novembre 2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere (in ordine alfabetico):

1. DI PAOLO MATTIA

2. IERACI ALESSANDRO

Ciascun commissario 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. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno **5 giorni** dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **DI PAOLO MATTIA** ed **altri coautori** la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Di Paolo M, Riccitelli S, Ashley J, Bisti S, Di Marco S. "Time-course of functional, morphological and molecular changes triggered by light exposure in Sprague Dawley rat retina". Cells, 10, 1561, <https://doi.org/10.3390/cells10061561>, 2021.
2. Di Paolo M, Piano I, Corsi F, Piragine E, Bisti S, Gargini C and Di Marco S "Retinal neurodegeneration: correlation between treatment and animal model". Nutrients 13(3), 770. <https://doi.org/10.3390/nu13030770>, 2021.
3. Maya-Vetencourt JF, Di Marco S, Mete M, Di Paolo M, Ventrella D, Barone F, Elmi A, Manfredi G, Desii A, Sannita WG, Bisti S, Lanzani G, Pertile G, Bacci ML, Benfenati F. "Biocompatibility of a Conjugated Polymer Retinal Prosthesis in the Domestic Pig". Front. Bioeng. Biotechnol. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.579141>, 2020.
4. Di Marco S, Riccitelli S, Di Paolo M, Campos E, Buzzi M, Bisti S, & Versura P. "Cord blood serum (CBS)- based eye drops modulate light-induced neurodegeneration in albino rat retinas". Biomolecules, 10(5), [678]. <https://doi.org/10.3390/biom10050678>, 2020.
5. Bisti S, Di Marco S, Maggi MA, Di Paolo M, Piccardi M and Falsini B. Saffron shifts the degenerative and inflammatory phenotype in photoreceptor degeneration in "Saffron: The age-old panacea in new light" ch 14, Elsevier ISBN 9780128184622, doi: 10.1016/B978-0-12-818462, 2020.
6. Di Marco S, Carnicelli V, Franceschini N, Di Paolo M, Piccardi M, Bisti S, Falsini B. "Saffron: A Multitask Neuroprotective Agent for Retinal Degenerative Diseases". Antioxidants 8(7), 224. doi:10.3390/antiox8070224, 2019.
7. Maya-Vetencourt JF, Ghezzi D, Antognazza MR, Mete M, Feyen P, Desii A, Buschiazzi A, Di Paolo M, Di Marco S, Ticconi F, Emionite L, Marini C, Bisti S, Sambucetti G, Pertile G, Lanzani G, Benfenati F. "A fully organic retinal prosthesis restores vision in a rat model of degenerative blindness" Nat Mater. doi: 10.1038/nmat4874, 2017.
8. Romeo S, Vitale F, Viaggi C, Di Marco S, Aloisi G, Fasciani I, Pardini C, Petrantoni I, Di Paolo M, Riccitelli S, Maccarone R, Mattei C, Capannolo M, Rossi M, Capozzo A, Corsini GU, Scarnati E, Lozzi L, Vaglini F, Maggio R. "Fluorescent light induces neurodegeneration in the rodent nigrostriatal system but near infrared LED light does not" Brain Res. 1;1662:87-101. doi: 10.1016/j, 2017.
9. Di Paolo M, Ghezzi D, Antognazza MR, Di Marco S, Mete M, Maya-Vetencourt JF, Desii A, Cilli M, Donelli I, Freddi G, Maccarone R, Bisti S, Pertile G, Lanzani G, Benfenati F. "Characterization of a polymer-based prosthesis for implantation into

the subretinal space of rats". Adv Healthc Mater. doi: 10.1002/adhm.201600318, 2016.

10. Di Marco F, Di Paolo M, Romeo S, Colecchi L, Fiorani L, Spana S, Stone J, Bisti S, "Combining neuroprotectants in a model of retinal degeneration: no additive benefit". PLoS ONE 9(6): e100389. doi:10.1371/journal.pone.0100389, 2014.
11. PhD thesis: "Visual function preservation in animal model of retinal neurodegeneration". Supervisor Prof Domenici, Prof Bisti.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **IERACI ALESSANDRO** ed **altri coautori** la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Barbieri SS, Sandrini L, Musazzi L, Popoli M, Ieraci A*. (2021) Apocynin Prevents Anxiety-Like Behavior and Histone Deacetylases Overexpression Induced by Sub-Chronic Stress in Mice. Biomolecules. Jun 15;11(6):885. doi: 10.3390/biom11060885. *Corresponding author.
2. Ieraci A*, Beggiano S, Ferrarese L, Barbieri SS, and Popoli M. (2020) Kynurenine pathway is altered in BDNF Val66Met knock-in mice: effect of physical exercise. Brain Behav Immun. 2020 Oct 89:440- 450. doi: 10.1016/j.bbi.2020.07.031. *Corresponding author.
3. Ieraci A*, Barbieri SS, Macchi C, Amadio P, Sandrini L, Magni P, Popoli M, Ruscica A.A. (2020) BDNF Val66Met polymorphism alters food intake and hypothalamic BDNF expression in mice. J Cell Physiol. 2020 Dec;235(12):9667-9675. doi: 10.1002/jcp.29778. *Corresponding author.
4. Ieraci A*, Herrera DG. (2020) Early Postnatal Ethanol Exposure in Mice Induces Sex-Dependent Memory Impairment and Reduction of Hippocampal NMDA-R2B Expression in Adulthood. Neuroscience. Feb 10;427:105-115. doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.11.045. *Corresponding author.
5. Mallei A*, Ieraci A*, Popoli M. (2019) Chronic social defeat stress differentially regulates the expression of BDNF transcripts and epigenetic modifying enzymes in susceptible and resilient mice. World J Biol Psychiatry. Sep;20(7):555-566. doi: 10.1080/15622975.2018.1500029. *Equally contributed; *Corresponding author.
6. Ieraci A*, Madaio AI, Mallei A, Lee FS, Popoli M. (2016) Brain-Derived Neurotrophic Factor Val66Met Human Polymorphism Impairs the Beneficial Exercise-Induced Neurobiological Changes in Mice. Neuropsychopharmacology. Dec;41(13): 3070-3079. doi: 10.1038/inpp.2016.120. *Corresponding author.
7. Ieraci A*, Mallei A, Popoli M. (2016) Social Isolation Stress Induces Anxious-Depressive-Like Behavior and Alterations of Neuroplasticity-Related Genes in Adult Male Mice. Neural Plast. 2016:6212983. doi: 10.1155/2016/6212983. *Corresponding author.
8. Ieraci A*, Mallei A, Musazzi L, Popoli M. (2015) Physical exercise and acute restraint stress differentially modulate hippocampal brain-derived neurotrophic factor transcripts and epigenetic mechanisms in mice. Hippocampus. Nov;25(11):1380-92. doi: 10.1002/hipo.22458. *Corresponding author.
9. Chen ZY, Jing D, Bath KG, Ieraci A, Khan T, Siao CJ, Herrera DG, Toth M, Yang C, McEwen BS, Hempstead BL, Lee FS. (2006) Genetic variant BDNF (Val66Met) polymorphism alters anxiety-related behavior. Science. Oct 6;314(5796):140-3. doi: 10.1126/science.1129663.

10. Ieraci A, Herrera DG. (2006) Nicotinamide protects against ethanol-induced apoptotic neurodegeneration in the developing mouse brain. PLoS Med. Apr;3(4):e101. doi: 10.1371/journal.pmed.0030101.
11. Chen ZY, Ieraci A, Teng H, Dall H, Meng CX, Herrera DG, Nykjaer A, Hempstead BL, Lee FS. (2005) Sortilin controls intracellular sorting of brain-derived neurotrophic factor to the regulated secretory pathway. J Neurosci. Jun 29;25(26):6156-66. doi:10.1523/JNEUROSCI.1017-05.2005.
12. Ieraci A, Forni PE, Ponzetto C. (2002) Viable hypomorphic signaling mutant of the Met receptor reveals a role for hepatocyte growth factor in postnatal cerebellar development. Proc Natl Acad Sci U S A. Nov 12;99(23):15200-5. Epub 2002 Oct 23. doi.org/10.1073/pnas.222362099

Rilevato il fatto che il numero dei candidati è inferiore a 6, la Commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni senza esprimere alcun giudizio.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore **14.20** la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno **13 dicembre 2021** alle ore **10:00 in web conference** mediante piattaforma MSTeams, al seguente indirizzo

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aRqpFOHobpc0rEcfdLP9A7I5krd5VXsEko099IriN9c1%40thread.tacv2/1636724723236?context=%7b%22Tid%22%3a%2213b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c%22%2c%22Oid%22%3a%224d0f1179-7708-4667-8283-c54cf261d970%22%7d>.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

x Prof.ssa Valentina Carabelli, Presidente

x Prof. Marco Linari

Prof. Roberto Maggi, Segretario