

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79

PRESSO IL DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA SALUTE

SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - Patologia Generale

CODICE CONCORSO 5604

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/i di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/04 - Patologia Generale (ora gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-02 - Patologia generale e patologia clinica, settore scientifico-disciplinare MEDS-02/A - Patologia generale)

presso il Dipartimento di Scienze della Salute, composta dai:

Prof. ISIDORO Ciro dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale

Prof. BELLAVIA Diana dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. CHIARAMONTE Raffaella dell'Università degli Studi di Milano

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 5/12/2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

CASATI Lavinia

SCHIOPPA Tiziana

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., 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 se le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati. Nello specifico la Commissione riporta di non poter procedere all'esame di due pubblicazioni della candidata SCHIOPPA Tiziana riportate di seguito in quanto non consultabili e si rimette alle determinazioni dell'Ufficio Concorsi Personale Docente e Ricercatore.

- Schioppa T, Sozio F, Barbazza I, Scutera S, Bosisio D, Sozzani S, Del Prete A. Molecular Basis for CCRL2 Regulation of Leukocyte Migration. *Front Cell Dev Biol.* 2020 Dec 10;8:615031. doi: 10.3389/fcell.2020.615031. PMID: 33363177; PMCID: PMC7758318.
- Tiberio L, Del Prete A, Schioppa T, Sozio F, Bosisio D, Sozzani S. Chemokine and chemotactic signals in dendritic cell migration. *Cell Mol Immunol.* 2018 Apr;15(4):346-352. doi: 10.1038/s41423-018-0005-3. Epub 2018 Mar 21. PMID: 29563613; PMCID: PMC6052805.

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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof.ssa Raffaella Chiaramonte ha lavori in comune con la candidata CASATI Lavinia ed in particolare

- con il Dr. CASATI Lavinia i lavori n. 1
- con il Dr. CASATI Lavinia i lavori n. 2
- con il Dr. CASATI Lavinia i lavori n. 3
- con il Dr. CASATI Lavinia i lavori n. 6

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Raffaella Chiaramonte, delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata CASATI LAVINIA ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1) Giannandrea D, Parolini M, Citro V, De Felice B, Pezzotta A, Abazari N, Platonova N, Sugni M, Chiu M, Villa A, Lesma E, Chiaramonte R, Casati L. Nanoplastic impact on bone microenvironment: A snapshot from murine bone cells. *Journal of Hazardous Material*, (2024), Jan 15;462:132717. doi: 10.1016/j.jhazmat.2023.132717.

2) Platonova N, Lazzari E, Colombo M, Falleni M, Tosi D, Giannandrea D, Citro V, Casati L, Ronchetti D, Bolli N, Neri A, Torricelli F, Crews LA, Jamieson CHM, Chiaramonte R. The Potential of JAG Ligands as Therapeutic Targets and Predictive Biomarkers in Multiple Myeloma. *International Journal of Molecular Sciences*, (2023), Sep 26;24(19):14558. doi: 10.3390/ijms241914558.

- 3) Giannandrea D, Platonova N, Colombo M, Mazzola M, Citro V, Adami R, Maltoni F, Ancona S, Dolo V, Giusti I, Basile A, Pistocchi A, Cantone L, Bollati V, Casati L, Calzavara E, Turrini M, Lesma E, Chiaramonte R. Extracellular vesicles mediate the communication between multiple myeloma and bone marrow microenvironment in a NOTCH dependent way. *Haematologica*, (2022), Sep 1;107(9):2183-2194. doi: 10.3324/haematol.2021.279716
- 4) De Felice B, Sugni M, Casati L, Parolini M. Molecular, biochemical and behavioral responses of *Daphnia magna* under long-term exposure to polystyrene nanoplastics. *Environment International*, (2022), Jun;164:107264. doi: 10.1016/j.envint.2022.107264.
- 5) Di Schiavi E, Vistoli G, Moretti RM, Corrado I, Zuccarini G, Gervasoni S, Casati L, Bottai D, Merlo G, Maggi R. UMODL1/Olfactorin affects the chemomigration of gonadotropin releasing hormone (GnRH) neurons and the olfactory axons development: in vitro and in vivo studies and functional similarity with anosmin-1. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. (2022) Feb 11;10:836179. doi: 10.3389/fcell.2022.836179.
- 6) Sibilìa V, Bottai D, Maggi R, Pagani F, Chiaramonte R, Giannandrea D, Citro V, Platonova N, Casati L. Sex Steroid Regulation of Oxidative Stress in Bone Cells: An In Vitro Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, 18, 12168.
- 7) Casati L, Pagani F, Limonta P, Vanetti C, Stancari G, Sibilìa V. Beneficial effects of d-tocotrienol against oxidative stress in osteoblastic cells: pharmacological characterization of the molecular pathways involved. *European Journal of Nutrition*, (2020) Aug;59(5):1975-1987. doi: 10.1007/s00394-019-02047-9.
- 8) Casati L, Pagani F, Maggi R, Ferrucci F, Sibilìa V. Food for Bone: Evidence for a Role for Delta-Tocotrienol in the Physiological Control of Osteoblast Migration *International Journal of Molecular Sciences*, (2020), Jun 30;21(13):4661. doi: 10.3390/ijms21134661.
- 9) Casati L, Pagani F, Fibiani M, Lo Scalzo R, Sibilìa V. Potential of delphinidin-3-rutinoside extracted from *Solanum Melongena* L as promoter of osteoblastic Mc3t3-e1 function and antagonist of oxidative damage. *European Journal of Nutrition*, (2019) Apr;58(3):1019-1032. doi: 10.1007/s00394-018-1618-0.
- 10) Montagnani Marelli M, Marzagalli M, Moretti R.M, Beretta G, Casati L, Comitato R, Gravina GL, Festuccia C, Limonta P, Vitamin E δ -tocotrienol triggers endoplasmic reticulum stress-mediated apoptosis in human melanoma cells. *Scientific Reports*, (2016) Jul 27; 6:30502.
- 11) Casati L, Pagani F, Braga P.C, Lo Scalzo R, Sibilìa V. Nasunin, a new player in the field of osteoblast protection against oxidative stress. *Journal of Functional Foods*, (2016), May, Volume 23 Pages 474–484
- 12) Casati L., Celotti F., Negri-Cesi P., Sacchi MC., Castano P., Colciago A. Platelet derived growth factor (PDGF) contained in Platelet Rich Plasma (PRP) stimulates migration of osteoblasts by reorganizing actin cytoskeleton. *Cell Adhesion & Migration* (2014);8(6):595-602

Analogamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata SCHIOPPA Tiziana ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 1) Girone C, Calati F, Lo Cigno I, Salvi V, Tassinari V, Schioppa T, Borgogna C, Lospinoso Severini L, Hiscott J, Cerboni C, Soriani A, Bosisio D, Gariglio M. The RIG-I agonist M8 triggers cell death and natural killer cell activation in human papillomavirus-associated cancer and potentiates cisplatin cytotoxicity. *Cancer Immunol Immunother.* 2023 Sep;72(9):3097-3110. doi: 10.1007/s00262-023-03483-7. Epub 2023 Jun 25. PMID: 37356050; PMCID: PMC10412503.
- 2) Sozio F, Schioppa T, Laffranchi M, Salvi V, Tamassia N, Bianchetto-Aguilera FM, Tiberio L, Bonecchi R, Bosisio D, Parmentier M, Bottazzi B, Leone R, Russo E, Bernardini G, Garofalo S, Limatola C, Gismondi A, Sciumè G, Mantovani A, Del Prete A, Sozzani S. CCRL2 Expression by Specialized Lung Capillary Endothelial Cells Controls NK-cell Homing in Lung Cancer. *Cancer Immunol Res.* 2023 Sep 1;11(9):1280-1295. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-22-0951. PMID: 37343073.
- 3) Schioppa T, Nguyen HO, Tiberio L, Sozio F, Gaudenzi C, Passari M, Del Prete A, Bosisio D, Salvi V. Inhibition of Class I Histone Deacetylase Activity Blocks the Induction of TNFAIP3 Both Directly and Indirectly via the Suppression of Endogenous TNF- α . *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 28;23(17):9752. doi: 10.3390/ijms23179752. PMID: 36077149; PMCID: PMC9456523.
- 4) Schioppa T, Nguyen HO, Salvi V, Maugeri N, Facchinetti F, Villetti G, Civelli M, Gaudenzi C, Passari M, Sozio F, Barbazza I, Tamassia N, Cassatella MA, Del Prete A, Bosisio D, Tiberio L. The PDE4 Inhibitor Tanimilast Restrains the Tissue-Damaging Properties of Human Neutrophils. *Int J Mol Sci.* 2022 Apr 29;23(9):4982. doi: 10.3390/ijms23094982. PMID: 35563373; PMCID: PMC9104715.
- 5) Nguyen HO, Schioppa T, Tiberio L, Facchinetti F, Villetti G, Civelli M, Del Prete A, Sozio F, Gaudenzi C, Passari M, Barbazza I, Sozzani S, Salvi V, Bosisio D. The PDE4 Inhibitor Tanimilast Blunts Proinflammatory Dendritic Cell Activation by SARS-CoV-2 ssRNAs. *Front Immunol.* 2022 Jan 24;12:797390. doi: 10.3389/fimmu.2021.797390. PMID: 35140709; PMCID: PMC8818995.
- 6) Salvi V, Nguyen HO, Sozio F, Schioppa T, Gaudenzi C, Laffranchi M, Scapini P, Passari M, Barbazza I, Tiberio L, Tamassia N, Garlanda C, Del Prete A, Cassatella MA, Mantovani A, Sozzani S, Bosisio D. SARS-CoV-2-associated ssRNAs activate inflammation and immunity via TLR7/8. *JCI Insight.* 2021 Sep 22;6(18):e150542. doi: 10.1172/jci.insight.150542. PMID: 34375313; PMCID: PMC8492321.
- 7) Caronni N, Piperno GM, Simoncello F, Romano O, Vodret S, Yanagihashi Y, Dress R, Dutertre CA, Bugatti M, Bourdeley P, Del Prete A, Schioppa T, Mazza EMC, Collavin L, Zacchigna S, Ostuni R, Guermonprez P, Vermi W, Ginhoux F, Biccato S, Nagata S, Benvenuti F. TIM4 expression by dendritic cells mediates uptake of tumor-associated antigens and anti-tumor responses. *Nat Commun.* 2021 Apr 14;12(1):2237. doi: 10.1038/s41467-021-22535-z. PMID: 33854047; PMCID: PMC8046802.
- 8) Zagato E, Pozzi C, Bertocchi A, Schioppa T, Saccheri F, Guglietta S, Fosso B, Melocchi L, Nizzoli G, Troisi J, Marzano M, Oresta B, Spadoni I, Atarashi K, Carloni S, Arioli S, Fornasa G, Asnicar F, Segata N, Guglielmetti S, Honda K, Pesole G, Vermi W, Penna G, Rescigno M. Endogenous murine microbiota member *Faecalibaculum rodentium* and its human homologue protect from intestinal tumour growth. *Nat Microbiol.* 2020 Mar;5(3):511-524. doi: 10.1038/s41564-019-0649-5. Epub 2020 Jan 27. PMID: 31988379; PMCID: PMC7048616.
- 9) Del Prete A, Sozio F, Schioppa T, Ponzetta A, Vermi W, Calza S, Bugatti M, Salvi V, Bernardini G, Benvenuti F, Vecchi A, Bottazzi B, Mantovani A, Sozzani S. The Atypical Receptor CCRL2 Is Essential for Lung Cancer Immune Surveillance. *Cancer Immunol Res.* 2019 Nov;7(11):1775-1788. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-19-0168. Epub 2019 Sep 4. PMID: 31484658; PMCID: PMC7176487.
- 10) Berlato C, Khan MN, Schioppa T, Thompson R, Maniati E, Montfort A, Jangani M, Canosa M, Kulbe H, Hagemann UB, Duncan AR, Fletcher L, Wilkinson RW, Powles T, Quezada SA, Balkwill FR. A CCR4 antagonist reverses the tumor-promoting microenvironment of renal cancer. *J Clin*

Invest. 2017 Mar 1;127(3):801-813. doi: 10.1172/JCI82976. Epub 2017 Jan 30. PMID: 28134623; PMCID: PMC5330727.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 12 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 9/1/2025 alle ore 15 presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Aula Galvani, settimo piano, blocco C.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto in data 12/12/2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. ISIDORO Ciro dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale



Prof. BELLAVIA Diana dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"



Digital
ly
signed
by
BELLA
VIA
DIANA
C=IT

Prof. CHIARAMONTE Raffaella dell'Università degli Studi di Milano