

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 Scienze Cliniche e di Comunità

SETTORE 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche applicate

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio

CODICE CONCORSO 4510

VERBALE N. 2

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 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche applicate, settore scientifico-disciplinare MED46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, composta dai:

Prof. Adriano PIATTELLI, Professore Ordinario SSD MED50 Scienze tecniche mediche applicate dell'Università degli Studi di Chieti -Pescara

Prof.ssa Francesca ZAZZERONI, Professore Ordinario SSD MED46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio dell'Università degli Studi dell'Aquila

Prof.ssa Emanuela GALLIERA, Professore Associato SSD MED46 Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 31 Marzo 2021 alle ore 11.20 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams 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 24 Marzo 2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 24 Marzo 2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

1) Dr.ssa Collino Federica

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 la candidata. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con la candidata ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

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 dalla candidata.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alla domanda della candidata.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti.

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 dalla candidata che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La commissione rileva che la candidata non ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Federica Collino ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Collino F, Bussolati B, Gerbaudo E, Marozio L, Pelissetto S, Benedetto C, Camussi G. Preeclamptic sera induce nephrin shedding from podocytes through endothelin-1 release by endothelial glomerular cells. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2008 May; 294(5): F1185-94.
2. Collino F, Revelli A, Massobrio M, Katsaros D, Schmitt-Ney M, Camussi G, Bussolati B. Epithelial-mesenchymal transition of ovarian tumor cells induces an angiogenic monocyte cell population. *Exp Cell Res*. 2009 Oct 15; 315(17): 2982-94.
3. Bruno S, Grange C, Deregibus MC, Calogero RA, Saviozzi S, Collino F, Morando L, Busca A, Falda M, Bussolati B, Tetta C, Camussi G. Mesenchymal stem cell derived microvesicles protect against acute tubular injury. *J Am Soc Nephrol*. 2009 May; 20 (5): 1053-67.
4. Collino F, Deregibus MC, Bruno S, Sterpone L, Aghemo G, Viltono L, Tetta C, Camussi G. Microvesicles derived from adult human bone marrow and tissue specific mesenchymal stem cells shuttle selected pattern of miRNAs. *PLoS One*. 2010 Jul 27; 5(7): e11803.
5. Grange C, Tapparo M, Collino F, Vitillo L, Damasco C, Deregibus MC, Tetta C, Bussolati B, Camussi G. Microvesicles released from human renal cancer stem cells stimulate angiogenesis and formation of lung premetastatic niche. *Cancer Res*. 2011 Aug 1; 71(15): 5346-56.
7. Bussolati B, Moggio A, Collino F, Aghemo G, D'Armento G, Grange C, Camussi G. Hypoxia modulates the undifferentiated phenotype of human renal inner medullary CD133+ progenitors through Oct4/miR-145 balance. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2012 Jan 1; 302(1):F116-28. doi: 10.1152/ajprenal.00184.2011.
8. Fonsato V*, Collino F*, Herrera MB, Cavallari C, Deregibus MC, Cisterna B, Bruno S, Romagnoli R, Salizzoni M, Tetta C, Camussi G. Human liver stem cell-derived microvesicles inhibit hepatoma growth in SCID mice by delivering antitumor microRNAs. *Stem Cells*. 2012 Sep; 30(9): 1985-98. doi: 10.1002/stem. 1161.* equally contributed.
9. Bruno S*, Collino F*, Deregibus MC, Grange C, Tetta C, Camussi G. Microvesicles derived from human bone marrow mesenchymal stem cells inhibit tumor growth. *Stem Cells Dev*. 2013 Mar 1; 22(5):758-71. doi: 10.1089/scd.2012.0304. *equally contributed.
10. Bussolati B, Lauritano C, Moggio A, Collino F, Mazzone M, Camussi G. Renal CD133(+)/CD73(+) progenitors produce erythropoietin under hypoxia and prolyl hydroxylase inhibition. *J Am Soc Nephrol*. 2013; 24(8):1234-41. doi: 10.1681/ASN.2012080772.
11. Lindoso RS, Collino F, Bruno S, Araujo DS, Sant'Anna JF, Tetta C, Provero P, Quesenberry PJ, Vieyra A,

Einicker-Lamas M, Camussi G. Extracellular vesicles released from mesenchymal stromal cells modulate miRNA in renal tubular cells and inhibit ATP depletion injury. *Stem Cells Dev.* 2014 Aug 1;23(15): 1809-19. doi: 10.1089/scd.2013.0618.

11. Lindoso RS, Collino F, Bruno S, Araujo DS, Sant'Anna JF, Tetta C, Provero P, Quesenberry PJ, Vieyra A, Einicker-Lamas M, Camussi G. Extracellular vesicles released from mesenchymal stromal cells modulate miRNA in renal tubular cells and inhibit ATP depletion injury. *Stem Cells Dev.* 2014 Aug 1;23(15): 1809-19. doi: 10.1089/scd.2013.0618.

12. Collino F, Bruno S, Incarnato D, Dettori D, Neri F, Provero P, Pomatto M, Oliviero S, Tetta C, Quesenberry P and Camussi G. Acute kidney injury recovery induced by extracellular vesicles carrying miRNAs, *J Am Soc Nephrol.* 2015 Oct;26(10):2349-60. doi: 10.1681/ASN.2014070710.

13. Lindoso RS *, Collino F. * and Camussi G. Extracellular vesicles derived from renal cancer stem cells induce a pro-tumorigenic phenotype in mesenchymal stromal cells. *Oncotarget* 2015 ;6(10):7959-69. doi: 10.18632/oncotarget.3503. * equally contributed.

14. Collino F, Pomatto M, Bruno S, Lindoso RS, Tapparo M, Sicheng W, Quesenberry P, Camussi G. Exosome and Microvesicle-Enriched Fractions Isolated from Mesenchymal Stem Cells by Gradient Separation Showed Different Molecular Signatures and Functions on Renal Tubular Epithelial Cells. *Stem Cell Rev.* 2017. doi: 10.1007/s12015-016-9713-1.

15. Bruno S, Tapparo M, Collino F, Chiabotto G, Deregibus MC, Soares Lindoso R, Neri F, Kholia S, Giunti S, Wen S, Quesenberry P, regenerative potential of different extra-cellular vesicle populations derived from Camussi G. Renal bone marrow mesenchymal stromal cells. *Tissue Eng Part A.* 2017 May 4. doi: 10.1089/ten.TEA.2017.0069.

16. Tapparo M, Bruno S, Collino F, Togliatto G, Deregibus MC, Provero P, Wen S, Quesenberry PJ, Camussi G. Renal Regenerative Potential of Extracellular Vesicles Derived from miRNA-Engineered Mesenchymal Stromal Cells. *Int J Mol Sci.* 2019 May 14;20(10). pii: E2381. doi: 10.3390/ijms20102381.

17. Collino F, Lopes JA, Corrêa S, Abdelhay E, Takiya CM, Wendt CHC, de Miranda KR, Vieyra A, Lindoso RS. Adipose-Derived Mesenchymal Stromal Cells Under Hypoxia: Changes in Extracellular Vesicles Secretion and Improvement of Renal Recovery after Ischemic Injury. *Cell Physiol Biochem.* 2019;52(6):1463-1483. doi: 10.33594/000000102.

18. Soares Lindoso R., Lopes JA., Binato R., Abdelhay E., Maeda Takiya C., Rocha de Miranda K., Silva Lara L., Viola A., Bussolati B., Vieyra A. and Collino F. Adipose Mesenchymal Cells-Derived Extracellular Vesicles Alleviate DOCA-salt-Induced Hypertension by Promoting Cardio-Renal Protection. *Mol Ther Methods Clin Dev.* 2019; 16:63-77. doi: 10.1016/j.omtm.2019.11.002.

19. Collino F, Lopes JA, Tortelote GG, Tapparo M, Brunswick THK, Lopes GMC, Almeida DB, Skovronova R, Wendt HCC, de Miranda KR, Bussolati B, Vieyra A. and Lindoso RS, Extracellular vesicles derived from induced pluripotent stem cells promote renoprotection in acute kidney injury model. *Cells.* 2020 Feb 17;9(2):453. doi: 10.3390/cells9020453.

20. D'Angelo E, Soares Lindoso R., Sensi F, Pucciarelli S., Bussolati B., Agostini M. and Collino F. Extracellular matrix and vesicles: effectors and targets of Epithelial- Mesenchymal Transition in cancer. *Front Oncol.* 2020; 10:1122. doi: 10.3389/fonc.2020.01122.

La Commissione unanimemente delibera di non ammettere alla successiva valutazione di merito la seguente pubblicazione

6. Collino F, Bruno S, Deregibus MC, Tetta C, Camussi G. MicroRNAs and mesenchymal stem cells. *Vitam Horm.* 2011; 87:291-320. doi: 10.1016/B978-0-12-386015-6.00033-0. Review.

in quanto trattasi di un capitolo di libro , non ricompreso nei criteri definiti nel verbale n°1.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 12.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 28 Aprile 2021 alle ore 11.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesca ZAZZERONI

Prof. Adriano PIATTELLI

Prof. Emanuela GALLIERA