

**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 DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITA', SETTORE CONCORSUALE 06/N1 (GSD 2024: 06/MEDS-26), SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 (SSD 2024: MEDS-26a), CODICE CONCORSO 5589**

**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 a tempo determinato in tenure track (RTT) concorsuale 06/N1 (GSD 2024:06/MEDS-26), settore scientifico-disciplinare MED/46 (SSD 2024: MEDS-26a), presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, composta dai: ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore

Prof. Manganelli Riccardo, Professore Ordinario del SSD MED/46 (SSD 2024: MEDS-26a dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Mavilio Domenico, Professore Ordinario del SSD MED/46 (SSD 2024: MEDS-26a dell'Università degli Studi di Milano "La Statale"  
Prof.ssa Serafini Marta, Professore Associato del SSD MED/46 (SSD 2024: MEDS-26a dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

si riunisce il giorno 7 Gennaio 2025 alle ore 12:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft 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 del procedimento comunica che in data 17 Dicembre 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:

Dott.ssa Federica Collino

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 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 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 candidata iscritta a questa procedura concorsuale non ha presentato ai fini della valutazione pubblicazioni anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando.

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 che la candidata iscritta a questa procedura concorsuale non ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Federica Collino 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) 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.* v.26, p. 2349 - 2360, 2015.  
First author. Citations: 212. Impact Factor: 13.6
- 2) Wen S, Dooner M, Cheng Y, Papa E, Del Totto M, Pereira M, Deng Y, Goldberg L, Aliotta J, Chatterjee D, Stewart C, Carpanetto A, Collino F, Bruno S, Camussi G, Quesenberry P.  
Mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles rescue radiation damage to murine marrow hematopoietic cells. *Leukemia* 2016.  
Citations: 167 Impact Factor: 12.8
- 3) 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.  
First author. Citations: 136. Impact Factor: 4.5
- 4) Pathan M, Keerthikumar S, Chisanga D, Alessandro R, Ang CS, Askenase P, Batagov AO, Benito-Martin A, Camussi G, Clayton A, Collino F, Di Vizio D, Falcon-Perez JM, Fonseca P, Fonseka P, Fontana S, Gho YS, Hendrix A, Hoen EN, Iraci N, Kastaniegaard K, Kislinger T, Kowal J, Kurochkin IV, Leonardi T, Liang Y, Llorente A, Lunavat TR, Maji S, Monteleone F, Øverbye A, Panaretakis T, Patel T, Peinado H, Pluchino S, Principe S, Ronquist G, Royo F, Sahoo S, Spinelli C, Stensballe A, Théry C, van Herwijnen MJC, Wauben M, Welton JL, Zhao K, Mathivanan S.  
A novel community driven software for functional enrichment analysis of extracellular vesicles data.  
*J Extracell Vesicles.* 2017 May 26;6(1):1321455. doi:

10.1080/20013078.2017.1321455.

Citations: 271 Impact Factor: 16

- 5) 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. Published 2019 Nov 15.  
Co-last author. Citations: 29 Impact Factor: 4.6
- 6) 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.  
First author. Citations: 63 Impact Factor: 2.5
- 7) Lopes JA, Collino F, Rodrigues-Ferreira C, Sampaio LDS, Costa-Sarmento G, Wendt CHC, Almeida FP, Miranda KR, Kasai-Brunswick TH, Lindoso RS, Vieyra A. Early Effects of Extracellular Vesicles Secreted by Adipose Tissue Mesenchymal Cells in Renal Ischemia Followed by Reperfusion: Mechanisms Rely on a Decrease in Mitochondrial Anion Superoxide Production.  
Int J Mol Sci. 2022 Mar 8;23(6):2906. doi: 10.3390/ijms23062906.  
Co-first author. Citations: 2 Impact Factor: 5.4
- 8) Magarotto F, Sgrò A, Dorigo Hochuli AH, Andreetta M, Grassi M, Saggiaro M, Nogara L, Tolomeo AM, Francescato R, Collino F, Germano G, Caicci F, Maghin E, Piccoli M, Jurga M, Blaauw B, Gamba P, Muraca M, Pozzobon M.  
Muscle functional recovery is driven by extracellular vesicles combined with muscle extracellular matrix in a volumetric muscle loss murine model.  
Biomaterials. 2021 Feb ;269:120653. doi: 10.1016/j.biomaterials.2021.120653.  
Epub 2021 Jan 7. PMID: 33461058.  
Citations: 15. Impact Factor: 12.4
- 9) Pomatto M, Gai C, Negro F, Cedrino M, Grange C, Ceccotti E, Togliatto G, Collino F, Tapparo M, Figliolini F, Lopatina T, Brizzi MF, Camussi G.  
Differential Therapeutic Effect of Extracellular Vesicles Derived by Bone Marrow and Adipose Mesenchymal Stem Cells on Wound Healing of Diabetic Ulcers and Correlation to Their Cargoes.  
Int J Mol Sci. 2021 Apr 8;22(8):3851. doi: 10.3390/ijms22083851. PMID: 33917759; PMCID: PMC8068154.  
Citations: 114. Impact Factor: 5.4
- 10) Cricrì G, Bellucci L, Montini G and Collino F.  
Urinary extracellular vesicles: Uncovering the basis of the pathological processes in kidney-related diseases.  
Int J Mol Sci. 2021 Jun 17;22(12):6507. doi: 10.3390/ijms22126507. PMID: 34204452.  
Co-last author Citations: 25. Impact Factor: 5.4
- 11) Bellucci L, Montini G, Collino F and Bussolati B.  
Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles Pass through the Filtration Barrier and Protect Podocytes in a 3D Glomerular Model under

Continuous Perfusion.

Tissue Eng Regen Med. 2021 Aug;18(4):549-560. doi: 10.1007/s13770-021-00374-9. Epub 2021 Jul 27. PMID: 34313970; PMCID: PMC8325748.

Co-last author Citations: 12. Impact Factor: 4.4

- 12) Dimuccio V, Bellucci L, Genta M, Grange C, Brizzi MF, Gili M, Gallo S, Centomo ML, Collino F, Bussolati B.

Upregulation of miR145 and miR126 in EVs from Renal Cells Undergoing EMT and Urine of Diabetic Nephropathy Patients.

Int J Mol Sci. 2022 Oct 11;23(20):12098. doi:10.3390/ijms232012098. PMID: 36292960; PMCID: PMC9603196.

Co-last author. Citations: 7. Impact Factor: 5.4

- 13) Tolomeo AM, Zuccolotto G, Malvicini R, De Lazzari G, Penna A, Franco C, Caicci F, Magarotto F, Quarta S, Pozzobon M, Rosato A, Muraca M, Collino F.

Biodistribution of Intratracheal, Intranasal, and Intravenous Injections of Human Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles in a Mouse Model for Drug Delivery Studies.

Pharmaceutics. 2023 Feb 7;15(2):548. doi: 10.3390/pharmaceutics15020548. PMID: 36839873; PMCID: PMC9964290.

Last author. Citations: 16. Impact Factor: 5.4

- 14) Welsh JA, et al. MISEV Consortium; Théry C, Witwer KW.

Minimal information for studies of extracellular vesicles (MISEV2023): From basic to advanced approaches.

J Extracell Vesicles. 2024 Feb;13(2):e12404. doi: 10.1002/jev2.12404. PMID: 38326288; PMCID: PMC10850029.

Citations: 172. Impact Factor: 16

- 15) D'Angelo E, Tassinari S, Biccari A, Crotti S, Sensi F, Marangio A, Repetto O, Corona G, Bellucci L, Antico F, Caicci F, Spolverato G, Montini G, Bussolati B, Agostini M, Collino F.

Reconstructed colorectal cancer model to dissect the anti-tumor effect of mesenchymal stromal cells derived extracellular vesicles.

Exp Hematol Oncol. 2024 Jun 18;13(1):61. doi: 10.1186/s40164-024-00526-2.

Co-last author. Citations: 0 Impact Factor: 9.4

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 13:00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 24 Gennaio 2024 alle ore 12:00 in web conference tramite la piattaforma Microsoft Teams

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.

Letto, approvato e sottoscritto in data 8 Gennaio 2025.

LA COMMISSIONE:

Prof. Manganelli Riccardo (Segretario della Commissione)

Prof. Mavilio Domenico (Presidente della Commissione)

Prof. Serafini Marta (Membro della Commissione)