

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/H1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO16-ANATOMIA UMANA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 5192)**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/H1, settore scientifico-disciplinare BIO16-Anatomia Umana presso il Dipartimento di Scienze della Salute composta da:

Prof.ssa Angela Di Baldassarre, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Prof. Carlo Tacchetti, Università degli Studi Vita-Salute San Raffaele, Milano

Prof. Alessandro Vercelli, Università degli Studi di Torino

si riunisce il giorno 29 Giugno 2023 alle ore 16:00 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom 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 8 Giugno 2023, si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 6 Giugno 2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

Prof. Filippo Renò

Prof.ssa Alessandra Stacchiotti

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.

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 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 Filippo Renò ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, 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. Renò F, Rizzi M, Invernizzi M, Migliario M, Cisari C. Low doses amino-bisphosphonates stimulate keratinocytes growth inactivating glucocorticoid receptor. *Eur J Pharmacol.* 2013 Dec 5;721(1-3):301-4. doi: 10.1016/j.ejphar.2013.08.044. Epub 2013 Sep 21. PMID: 24063859.
2. Molinari C, Rizzi M, Squarzanti DF, Pittarella P, Vacca G, Renò F. 1 $\alpha$ ,25-Dihydroxycholecalciferol (VitaminD3) induces NO-dependent endothelial cell proliferation and migration in a three-dimensional matrix. *Cell Physiol Biochem.* 2013;31(6):815-22. doi: 10.1159/000350099. Epub 2013 Jun 4. PMID: 23816836.
3. Renò F, Carniato F, Rizzi M, Olivero F, Pittarella P, Marchese L. Flow cytometry evidence of human granulocytes interaction with polyhedral oligomeric silsesquioxanes: effect of nanoparticle charge. *Nanotechnology.* 2013 May 10;24(18):185101. doi: 10.1088/0957-4484/24/18/185101. Epub 2013 Apr 10. PMID: 23574975.
4. Cappellano G, Woldetsadik AD, Orilieri E, Shivakumar Y, Rizzi M, Carniato F, Gigliotti CL, Boggio E, Clemente N, Comi C, Dianzani C, Boldorini R, Chiocchetti A, Renò F, Dianzani U. Subcutaneous inverse vaccination with PLGA particles loaded with a MOG peptide and IL-10 decreases the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis. *Vaccine.* 2014 Sep 29;32(43):5681-9. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.08.016. Epub 2014 Aug 20. PMID: 25149432.
5. Rizzi M., Cravello B., Reno' F. Textile by-products induce human melanoma cells proliferation via ERK1/2 activation. *Cell Prolif.* 2014 Dec;47(6):578-86. doi: 10.1111/cpr.12132.
6. Migliario M, Pittarella P, Fanuli M, Rizzi M, Renò F. Laser-induced osteoblast proliferation is mediated by ROS production. *Lasers Med Sci.* 2014 Jul;29(4):1463-7. doi: 10.1007/s10103-014-1556-x. Epub 2014 Mar 5. PMID: 24595962.
7. Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, Tonello S, Renò F. Pre-odontoblast proliferation induced by nearinfrared laser stimulation. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2016 Mar;20(5):794-800.
8. Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, Tonello S, Renò F. Near-infrared laser increases MDPC-23 odontoblastlike cells proliferation by activating redox sensitive pathways. *J Photochem Photobiol B.* 2016 Nov;164:283-288. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2016.08.049. Epub 2016 Sep 30. PMID: 27718420
9. Rizzi M, Cravello B, Tonello S, Renò F. Formaldehyde solutions in simulated sweat increase human melanoma but not normal human keratinocyte cells proliferation. *Toxicol In Vitro.* 2016 Dec;37:106-112. doi: 10.1016/j.tiv.2016.09.009. Epub 2016 Sep 10. PMID: 27622578

10. Tonello S, Rizzi M, Migliario M, Rocchetti V, Renò F. Low concentrations of neutrophil extracellular traps induce proliferation in human keratinocytes via NF- $\kappa$ B activation. *J Dermatol Sci.* 2017 Oct;88(1):110-116. doi: 10.1016/j.jdermsci.2017.05.010. Epub 2017 May 23. PMID: 28576417
11. Rizzi M, Tonello S, Estevão BM, Gianotti E, Marchese L, Renò F. Verteporfin based silica nanoparticle for in vitro selective inhibition of human highly invasive melanoma cell proliferation. *J Photochem Photobiol B.* 2017 Feb;167:1-6. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2016.12.021. Epub 2016 Dec 22. PMID: 28039784
12. Migliario M, Tonello S, Rocchetti V, Rizzi M, Renò F. Near infrared laser irradiation induces NETosis via oxidative stress and autophagy. *Lasers Med Sci.* 2018 Dec;33(9):1919-1924. doi: 10.1007/s10103-018-2556-z. Epub 2018 Jun 2. Erratum in: *Lasers Med Sci.* 2018 Jun 22;; PMID: 29860662.
13. Rizzi M, Migliario M, Tonello S, Rocchetti V, Renò F. Photobiomodulation induces in vitro reepithelialization via nitric oxide production. *Lasers Med Sci.* 2018 Jul;33(5):1003-1008. doi: 10.1007/s10103-018-2443-7. Epub 2018 Jan 18. PMID: 2934
14. Rizzi M, Carniato F, Tonello S, Migliario M, Invernizzi M, Rocchetti V, Marchese L, Renò F. Charged molecular silica trigger in vitro NETosis in human granulocytes via both oxidative and autophagic pathways. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2018 Oct;22(20):7058-7068. doi: 10.26355/eurrev\_201810\_16178. PMID: 30402874
15. Clemente N, Miletto I, Gianotti E, Invernizzi M, Marchese L, Dianzani U, Renò F. Verteporfin-loaded mesoporous silica nanoparticles inhibit mouse melanoma proliferation in vitro and in vivo. *J Photochem Photobiol B.* 2019 Aug;197:111533. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2019.111533. Epub 2019 Jun 13. PMID: 3125495
16. Lovisolo F, Carton F, Gino S, Migliario M, Renò F. Platelet rich plasma-derived microvesicles increased in vitro wound healing. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Sep;24(18):9658-9664. doi:10.26355/eurrev\_202009\_23055. PMID: 33015810
17. Clemente N, Miletto I, Gianotti E, Sabbatini M, Invernizzi M, Marchese L, Dianzani U, Renò F. Verteporfin-Loaded Mesoporous Silica Nanoparticles' Topical Applications Inhibit Mouse Melanoma Lymphangiogenesis and Micrometastasis In Vivo. *Int J Mol Sci.* 2021 Dec 14;22(24):13443. doi:10.3390/ijms222413443. PMID: 34948239; PMCID: PMC8705243.
18. Lovisolo F, Carton F, Gino S, Migliario M, Renò F. Photobiomodulation induces microvesicle release in human keratinocytes: PI3 kinase-dependent pathway role. *Lasers Med Sci.* 2022 Feb;37(1):479-487. doi:10.1007/s10103-021-03285-2. Epub 2021 Apr 7. PMID: 33826015.
19. Sabbatini M, Bona E, Novello G, Migliario M, Renò F. Aging hampers neutrophil extracellular traps (NETs) efficacy. *Aging Clin Exp Res.* 2022 Oct;34(10):2345-2353. doi: 10.1007/s40520-022-02201-0. Epub 2022 Aug 3. PMID: 35920993; PMCID: PMC9637667.
20. Piola B, Sabbatini M, Gino S, Invernizzi M, Renò F. 3D Bioprinting of Gelatin-Xanthan Gum Composite Hydrogels for Growth of Human Skin Cells. *Int J Mol Sci.* 2022 Jan 4;23(1):539. doi: 10.3390/ijms23010539. PMID: 35008965; PMCID: PMC8745252.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Alessandra Stacchiotti ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, 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. Stacchiotti A., Rodella L.F., Ricci F., Rezzani R., Lavazza A., Bianchi R." Stress proteins expression in rat kidney and liver chronically exposed to aluminium sulphate" *Histology and Histopathology* 21, 131-140, 2006 ISSN:0213-3911 SCOPUS: 2-s2.0-29844442591 WOS:000234237300002 Accepted 9 SEP.
2. Stacchiotti A., Lavazza A., Ferroni M., Sberveglieri G., Bianchi R., Rezzani R., Rodella L.F." Effects of aluminium sulphate in the mouse liver: Similarities to the aging process" *Experimental Gerontology* 43(4), 330-338, 2008 ISSN:0531-5565 SCOPUS:2-s2.0-40649087415 WOS: 000255265500009 Doi:10.1016/j.exger.2008.01.009 Accepted 22 JAN 2008 on line 2 FEB 2008
3. Stacchiotti A., Morandini F., Bettoni F., Schena I., Lavazza A., Grigolato P., Apostoli P., Rezzani R., Aleo M.F. "Stress proteins and oxidative damage in a renal derived cell line exposed to inorganic mercury and lead" *Toxicology* 264 (3), 215-224, 2009 ISSN: 0300-483X SCOPUS: 2-s2.0-70349213201 WOS:000271147800011 Doi. 10.1016/j.tox.2009.08.014 Accepted 29 AUG 2009
4. Stacchiotti A., Li Volti G., Lavazza A., Schena I., Aleo MF, Rodella L., Rezzani R. "Different role of Schisandrin B on mercury-induced renal damage in vivo and in vitro" *Toxicology* 286, 48-57, 2011 ISSN: 0300-483X WOS:000292810600005 Doi: 10.1016/j.tox.2011.05.005 Accepted 9 MAY 2011
5. Rezzani R, Stacchiotti A., Rodella L.F. "Morphological and biochemical studies on aging and autophagy" *Ageing Research Reviews* 11(1), 10-31, 2012 ISSN: 1568-1637 SCOPUS: 2-s2.0-83855164099 WOS:000300527900002 Doi: 10.1016/j.arr.2011.09.001 Accepted 8 SEP 2011
6. Rovetta F \*, Stacchiotti A\*, Consiglio A, Cadei M., Grigolato PG., Lavazza A., Rezzani R., Aleo MF. "ER signaling regulation drives the switch between autophagy and apoptosis in NRK-52E cells exposed to cisplatin" *Exp Cell Res.* 318, 238-250, 2012 ISSN: 0014-4827 SCOPUS. 2-s2.0-84855847168 WOS: 000299495200008 Doi: 10.1016/j.yexcr.2011.11.008 Accepted 16 NOV 2011
7. Stacchiotti A, Rovetta F, Ferroni M, Corsetti G, Lavazza A, Sberveglieri G, Aleo MF. Taurine rescues cisplatin-induced muscle atrophy in vitro: a morphological study. *Oxid Med Cell Longev.* 2014;2014:840951. doi: 10.1155/2014/840951. Epub 2014 May 13. PMID: 24955211; PMCID: PMC4053152
8. Stacchiotti A, Favero G, Giugno L, Lavazza A, Reiter RJ, Rodella LF, Rezzani R. Mitochondrial and metabolic dysfunction in renal convoluted tubules of obese mice: protective role of melatonin. *PLoS One.* 2014 Oct 27;9(10):e111141. doi: 10.1371/journal.pone.0111141. PMID: 25347680; PMCID: PMC4210266.24955211; PMCID: PMC4053152
9. Favero G, Stacchiotti A, Castrezzati S, Bonomini F, Albanese M, Rezzani R, Rodella LF. Melatonin reduces obesity and restores adipokine patterns and metabolism in obese (ob/ob) mice. *Nutr Res.* 2015 Oct;35(10):891-900. doi: 10.1016/j.nutres.2015.07.001. Epub 2015 Jul 6. PMID: 26250620
10. Stacchiotti A, Favero G, Lavazza A, Golic I, Aleksic M, Korac A, Rodella LF, Rezzani R. Hepatic Macrosteatosis Is Partially Converted to Microsteatosis by Melatonin Supplementation in ob/ob Mice Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *PLoS One.* 2016 Jan 29;11(1):e0148115. doi: 10.1371/journal.pone.0148115. PMID: 26824477; PMCID: PMC4732686
11. Stacchiotti A, Favero G, Giugno L, Golic I, Korac A, Rezzani R. Melatonin Efficacy in Obese Leptin-Deficient Mice Heart. *Nutrients.* 2017 Dec 5;9(12):1323. doi: 10.3390/nu9121323. PMID: 29206172; PMCID: PMC5748773
12. Stacchiotti A, Favero G, Lavazza A, Monsalve M, Rodella LF, Rezzani R. Taurine Supplementation Alleviates Puromycin Aminonucleoside Damage by Modulating Endoplasmic Reticulum Stress and Mitochondrial-Related Apoptosis in Rat Kidney. *Nutrients.* 2018 May 29;10(6):689. doi: 10.3390/nu10060689. PMID: 29843457; PMCID: PMC6024760

13. Stacchiotti A, Favero G, Lavazza A, Garcia-Gomez R, Monsalve M, Rezzani R. Perspective: Mitochondria-ER Contacts in Metabolic Cellular Stress Assessed by Microscopy. *Cells*. 2018 Dec 21;8(1):5. doi: 10.3390/cells8010005. PMID: 30577576; PMCID: PMC6356439
14. Stacchiotti A. Exploring Cellular Stress Response and Chaperones. *Cells*. 2019 May 2;8(5):408. doi: 10.3390/cells8050408. PMID: 31052568; PMCID: PMC6562650.
15. Stacchiotti A, Grossi I, García-Gómez R, Patel GA, Salvi A, Lavazza A, De Petro G, Monsalve M, Rezzani R. Melatonin Effects on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Are Related to MicroRNA-34a-5p/Sirt1 Axis and Autophagy. *Cells*. 2019 Sep 8;8(9):1053. doi: 10.3390/cells8091053. PMID: 31500354; PMCID: PMC6770964
16. Stacchiotti A, Favero G, Rodella LF. Impact of Melatonin on Skeletal Muscle and Exercise. *Cells*. 2020 Jan 24;9(2):288. doi: 10.3390/cells9020288. PMID: 31991655; PMCID: PMC7072499
17. Favero G, Franco C, Stacchiotti A, Rodella LF, Rezzani R. Sirtuin1 Role in the Melatonin Protective Effects Against Obesity-Related Heart Injury. *Front Physiol*. 2020 Mar 11;11:103. doi: 10.3389/fphys.2020.00103. PMID: 32218740; PMCID: PMC7078333
18. Stacchiotti A, Corsetti G. Natural Compounds and Autophagy: Allies Against Neurodegeneration. *Front Cell Dev Biol*. 2020 Sep 22;8:555409. doi: 10.3389/fcell.2020.555409. PMID: 33072744; PMCID: PMC7536349
19. Doblado L, Lueck C, Rey C, Samhan-Arias AK, Prieto I, Stacchiotti A, Monsalve M. Mitophagy in Human Diseases. *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 9;22(8):3903. doi: 10.3390/ijms22083903. PMID: 33918863; PMCID: PMC8069949
20. Bianchi F, Cappella A, Gagliano N, Sfondrini L, Stacchiotti A. Polyphenols-Gut-Heart: An Impactful Relationship to Improve Cardiovascular Diseases. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Aug 30;11(9):1700. doi: 10.3390/antiox11091700. PMID: 36139775; PMCID: PMC9495581

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione si riconvoca per il giorno 13 Luglio 2023 alle ore 14:00 in via telematica, per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 17:45

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi dei candidati (All. 1)
- 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 (All. 2) ***(utilizzare il modulo PO\_art18c1 - All2 Verb2 Assenza confl\_int.docx)***
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità ***(solo per i commissari che NON firmano digitalmente)***

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Carlo Tacchetti

Prof.ssa Angela Di Baldassarre

Prof. Alessandro Vercelli