



ALLEGATO 2/A – TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N-1 RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIPOLOGIA “A” SETTORE CONCORSUALE 06/N1 – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/46 BANDO RTDA 1/2022

L’anno 2022, il giorno 22 del mese di luglio, si è riunita in modalità telematica (meet.google.com/edk-qjgm-fzx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/N1 – Settore scientifico disciplinare MED/46 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” nominata con prot. 2050 del 21.06.2022 e composta da:

- **Prof. Roberto Piva** – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute - Università degli Studi di Torino
- **Prof.ssa Silvia Migliaccio** – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Motorie Umane e della Salute - Università di Roma “Foro Italico”
- **Prof.ssa Mary Anna Venneri** – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Tutti i componenti sono presenti in via telematica e collegati via Meet

La Commissione stabilisce che il verbale sarà redatto dalla Prof.ssa Mary Anna Venneri (Segretario) che lo sottoscriverà dopo avere acquisito dagli altri componenti le relative dichiarazioni di adesione. Le dichiarazioni del Prof. Roberto Piva e della Prof.ssa Silvia Migliaccio allegata al presente verbale ne fanno parte integrante.

La commissione inizia i propri lavori alle ore 9:15

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell’art. 3 del bando.

CANDIDATO: **Dott.ssa Federica Campolo**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche conseguita il 15-10-2009 presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con votazione 110/110 e lode: VALUTABILE.
2. Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo conseguito il 22-01-2013 presso l’Università degli studi di Roma “Tor Vergata”: VALUTABILE
3. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università La Sapienza di Roma dal 1 Aprile 2021 al 31 Marzo 2022: VALUTABILE
4. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università La Sapienza di Roma dal 1 Febbraio 2020 al 28 Marzo 2021: VALUTABILE
5. Incarico di Collaborazione Professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università La Sapienza di Roma dal 1 Novembre 2018 al 30 Aprile 2019: VALUTABILE
6. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università La Sapienza di Roma dal 1 Aprile 2015 al 31 Marzo 2016: VALUTABILE
7. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università La Sapienza di Roma dal 1 Febbraio 2014 al 31 Gennaio 2015: VALUTABILE
8. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università La Sapienza di Roma dal 1



Febbraio 2013 al 31 Gennaio 2014: VALUTABILE

9. Attestato di partecipazione al Corso Mouse Genetics: models for human disease rilasciato da ICGEB in data 11-4-2013: VALUTABILE

10. Attestato di partecipazione al Corso di Formazione per l'utilizzo del Sistema QX200 Droplet Digital PCR Detection System + QuantaSoft Software rilasciato da BioRad in data 15-9-2016: VALUTABILE

11. Iscrizione e partecipazione alle attività della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS) dal 1-10-2019: VALUTABILE

12. Attività di tutoraggio per il Corso di Dottorato in Scienze Endocrinologiche dell'università La Sapienza di Roma A.A. 2020/2021: VALUTABILE

13. Principal Investigator del "Bando per la Ricerca di Ateneo 2020" – Università La Sapienza con il progetto finanziato dal titolo "Role of cAMP specific Phosphodiesterase 8 in Leydig cell tumors": VALUTABILE

14. Principal Investigator del "Bando per la Ricerca di Ateneo 2021" – Università La Sapienza con il progetto finanziato dal titolo "Role of Phosphodiesterase 5 in the physiopathology of adipose tissue": VALUTABILE

15. Vincitore del Travel Grant n°18968 all' EMBO-EMBL Symposium "Germline: Immortality through totipotency"; October 13-16, 2012. Heidelberg, Germany: VALUTABILE

16. Partecipazione al PRIN 2009 (2009FW5SP3_001) con il Progetto finanziato dal titolo "Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nel controllo delle fasi iniziali della spermatogenesi umana e del ruolo svolto dal fattore spermatico TR-KIT nella fertilità maschile": VALUTABILE

17. Cultore della Materia per il Corso di Laurea in "Tecniche di laboratorio Biomedico" – Insegnamento "La qualità dei servizi biomedici – Organizzazione e normative della professione." presso l'Università La Sapienza di Roma, A.A. 2020/2021: VALUTABILE

18. Relatore su invito al "II Congresso Nazionale AndroYoung SIAMS; Firenze 22-23 November 2019" con presentazione orale dal titolo "Diagnosi molecolare dell'infertilità": VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

La candidata presenta le seguenti pubblicazioni:

1. Puliani, G., Sesti, F., Anastasi, E., Verrico, M., Tarsitano, M.G., Feola, T., **Campolo, F.**, Di Gioia, C.R.T., Venneri, M.A., Angeloni, A., Appetecchia, M., Lenzi, A., Isidori, A.M., Faggiano, A., Giannetta, E., on behalf of Nettare Unit, *Angiogenic factors as prognostic markers in neuroendocrine neoplasms* (2022) *Endocrine*
2. **Campolo, F.**, Catanzaro, G., Venneri, M.A., Ferretti, E., Besharat, Z.M., *MicroRNA loaded edible nanoparticles: an emerging personalized therapeutic approach for the treatment of obesity and metabolic disorders* (2022) *Theranostics*,
3. Muscogiuri, G., Barrea, L., **Campolo, F.**, Sbardella, E., Sciammarella, C., Tarsitano, M.G., Bottiglieri, F., Colao, A., Faggiano, A., on behalf of NIKE; *Ketogenic diet: a tool for the management of neuroendocrine neoplasms?* (2022) *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*
4. Tenuta, M., Gelibter, A., Pandozzi, C., Sirgiovanni, G., **Campolo, F.**, Venneri, M.A., Caponnetto, S., Cortesi, E., Marchetti, P., Isidori, A.M., Sbardella, E. *Impact of sarcopenia and inflammation on patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) treated with immune checkpoint inhibitors (icis): A prospective study* (2021) *Cancers*
5. **Campolo, F.**, Pofi, R., Venneri, M.A., Isidori, A.M. *Priming metabolism with the type 5 phosphodiesterase: the role of cGMP-hydrolyzing enzymes* (2021) *Current Opinion in Pharmacology*.
6. De Felici, M., Klinger, F.G., **Campolo, F.**, Balistreri, C.R., Barchi, M., Dolci, S. *To be or not to be a germ cell: The*



extragonadal germ cell tumor paradigm (2021) International Journal of Molecular Sciences

7. Pofi, R., Giannetta, E., Galea, N., Francone, M., **Campolo, F.**, Barbagallo, F., Gianfrilli, D., Venneri, M.A., Filardi, T., Cristini, C., Antonini, G., Badagliacca, R., Frati, G., Lenzi, A., Carbone, I., Isidori, A.M. *Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study* (2021) JACC: Cardiovascular Imaging
8. Croci, S., Venneri, M.A., Mantovani, S., Fallerini, C., Benetti, E., Picchiotti, N., **Campolo, F.**, Imperatore, F., Palmieri, M., Daga, S., Gabbi, C., Montagnani, F., Beligni, G., Farias, T.D.J., Carriero, M.L., Di Sarno, L., Alaverdian, D., Aslaksen, S., Cubellis, M.V., Spiga, O., Baldassarri, M., Fava, F., Norman, P.J., Frullanti, E., Isidori, A.M., Amoroso, A., Mari, F., Furini, S., Mondelli, M.U., GEN-COVID multicenter study, Chiariello, M., Renieri, A., Meloni, I. *The polymorphism L412F in TLR3 inhibits autophagy and is a marker of severe COVID-19 in males* (2021) Autophagy
9. Isidori, A.M., Giannetta, E., Pofi, R., Venneri, M.A., Gianfrilli, D., **Campolo, F.**, Mastroianni, C.M., Lenzi, A., d'Etto, G. *Targeting the NO-cGMP-PDE5 pathway in COVID-19 infection. The DEDALO project* (2021) Andrology
10. Cesarini, V., Guida, E., **Campolo, F.**, Crescioli, C., Di Baldassarre, A., Pisano, C., Balistreri, C.R., Ruvolo, G., Jannini, E.A., Dolci, S. *Type 5 phosphodiesterase (PDE5) and the vascular tree: From embryogenesis to aging and disease* (2020) Mechanisms of Ageing and Development
11. Sciarra, F., Franceschini, E., **Campolo, F.**, Gianfrilli, D., Pallotti, F., Paoli, D., Isidori, A.M., Venneri, M.A. *Disruption of circadian rhythms: A crucial factor in the etiology of infertility* (2020) International Journal of Molecular Sciences
12. Venneri, M.A., Barbagallo, F., Fiore, D., De Gaetano, R., Giannetta, E., Sbardella, E., Pozza, C., **Campolo, F.**, Naro, F., Lenzi, A., Isidori, A.M. *PDE5 Inhibition Stimulates Tie2-Expressing Monocytes and Angiopoietin-1 Restoring Angiogenic Homeostasis in Diabetes* (2019) Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
13. Todaro, F., **Campolo, F.**, Barrios, F., Pellegrini, M., Di Cesare, S., Tessarollo, L., Rossi, P., Jannini, E.A., Dolci, S. *Regulation of Kit Expression in Early Mouse Embryos and ES Cells* (2019) Stem Cells
14. Assenza, M.R., Barbagallo, F., Barrios, F., Cornacchione, M., **Campolo, F.**, Vivarelli, E., Gianfrilli, D., Auletta, L., Soricelli, A., Isidori, A.M., Lenzi, A., Pellegrini, M., Naro, F. *Critical role of phosphodiesterase 2A in mouse congenital heart defects* (2018) Cardiovascular Research
15. Di Siena, S., **Campolo, F.**, Gimmelli, R., Di Pietro, C., Marazziti, D., Dolci, S., Lenzi, A., Nussenzweig, A., Pellegrini, M. *Atm reactivation reverses ataxia telangiectasia phenotypes in vivo* (2018) Cell Death and Disease
16. **Campolo, F.**, Zevini, A., Cardarelli, S., Monaco, L., Barbagallo, F., Pellegrini, M., Cornacchione, M., Di Grazia, A., De Arcangelis, V., Gianfrilli, D., Giorgi, M., Lenzi, A., Isidori, A.M., Naro, F. *Identification of murine phosphodiesterase 5A isoforms and their functional characterization in HL-1 cardiac cell line* (2018) Journal of Cellular Physiology
17. Gevi, F., **Campolo, F.**, Naro, F., Zolla, L. *The cardioprotective effect of sildenafil is mediated by the activation of malate dehydrogenase and an increase in the malate-aspartate shuttle in cardiomyocytes* (2017) Biochemical Pharmacology
18. Di Siena, S., Gimmelli, R., Nori, S.L., Barbagallo, F., **Campolo, F.**, Dolci, S., Rossi, P., Venneri, M.A., Giannetta, E., Gianfrilli, D., Feigenbaum, L., Lenzi, A., Naro, F., Cianflone, E., Mancuso, T., Torella, D., Isidori, A.M., Pellegrini, M. *Activated c-Kit receptor in the heart promotes cardiac repair and regeneration after injury* (2016) Cell Death and Disease
19. Dolci, S., **Campolo, F.**, De Felici, M. *Gonadal development and germ cell tumors in mouse and humans* (2015) Seminars in Cell and Developmental Biology
20. Tassinari, V., **Campolo, F.**, Cesarini, V., Todaro, F., Dolci, S., Rossi, P. *Fgf9 inhibition of meiotic differentiation in spermatogonia is mediated by Erk-dependent activation of Nodal-Smad2/3 signaling and is antagonized by Kit Ligand* (2015) Cell Death and Disease



21. Desimio, M.G., **Campolo, F.**, Dolci, S., De Felici, M., Farini, D. *SOHLH1 and SOHLH2 directly down-regulate stimulated by retinoic acid 8 (STRA8) expression* (2015) Cell Cycle
22. **Campolo, F.**, Dolci, S. *Sox2 induces Mesenchymal to Epithelial transition in somatic cells* (2013) Italian Journal of Anatomy and Embryology
23. Di Siena, S., **Campolo, F.**, Rossi, P., Jannini, E.A., Dolci, S., Pellegrini, M. *UV and genotoxic stress induce ATR relocalization in mouse spermatocytes* (2013) International Journal of Developmental Biology
24. **Campolo, F.**, Gori, M., Favaro, R., Nicolis, S., Pellegrini, M., Botti, F., Rossi, P., Jannini, E.A., Dolci, S. *Essential role of Sox2 for the establishment and maintenance of the germ cell line* (2013) Stem Cells
25. Tentori, L., Muzi, A., Dorio, A.S., Dolci, S., **Campolo, F.**, Vernole, P., Lacial, P.M., Praz, F., Graziani, G. *MSH3 expression does not influence the sensitivity of colon cancer HCT116 cell line to oxaliplatin and poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor as monotherapy or in combination* (2013) Cancer Chemotherapy and Pharmacology
26. Tentori, L., Leonetti, C., Muzi, A., Dorio, A.S., Porru, M., Dolci, S., **Campolo, F.**, Vernole, P., Lacial, P.M., Praz, F., Graziani, G. *Influence of MLH1 on colon cancer sensitivity to poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor combined with irinotecan* (2013) International Journal of Oncology
27. Barrios, F., Filipponi, D., **Campolo, F.**, Gori, M., Bramucci, F., Pellegrini, M., Ottolenghi, S., Rossi, P., Jannini, E.A., Dolci, S. *SOHLH1 and SOHLH2 control Kit expression during postnatal male germ cell development* (2012) Journal of Cell Science

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 27 pubblicazioni. Ne presenta n. 27 ai fini della procedura valutativa.

La commissione termina i propri lavori alle ore 10,00

Letto, confermato e sottoscritto

F.to i Commissari

Presidente – Prof. Roberto Piva
Componente – Prof.ssa Silvia Migliaccio
Segretario – Prof.ssa Mary Anna Venneri

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93