

## Informazioni Personali

**Prof.ssa Federica Campolo, PhD**  
**ORCID:** 0000-0002-9290-874X  
**E-mail:** federica.campolo@unicamillus.org

## Posizione

Professore Associato (SSD BIO/17)

## Affiliazione

UniCamillus - Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences, Via di Sant'Alessandro 8, 00131 Rome, Italy

## Attività di Ricerca

- **October 2022 – September 2024:** Ricercatore (RTD-A SSD MED/46) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza" di Roma. Attività di Ricerca: *"Highlights on the fate of endogenous and exogenous glucocorticoids by liquid chromatography/mass spectrometry. Untangling the metabolic pathways to predict cardiovascular and immune outcomes"*

- **February 2020 – March 2022:** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza" di Roma. Attività di Ricerca: *"Identification of new biomarkers and clinical determinants for management of pituitary tumor related syndromes patients"*.

- **April 2018 - December 2019:** Collaboratore presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza" di Roma. Attività di Ricerca: *"Type 2 Diabetes and glucose metabolism disorders physiopathology"*.

- **April 2016 - March 2018:** Research Scientist presso l'Unità di Oncologia dell' IRBM Science Park, Pomezia, Italy. Attività di Ricerca: *"Epigenetic drugs discovery."*

- **April 2015 - March 2016:** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza" di Roma. Attività di Ricerca: *"Development and characterization of Phosphodiesterase type 5 (PDE5) knock out mouse models"*.

- **February 2013 – January 2015:** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza" di Roma. Attività di Ricerca: *"Identification of the role of Sox2 and c-Kit in cardiac regeneration after myocardial hypertrophy"*.

- **November 2009 – January 2013:** Dottoranda del XXV Corso di Dottorato in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo – Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Attività di Ricerca: *"Identification of the role of Kit<sup>D814Y</sup> mutation in the genesis of cancer revealed by a knock-in mouse model and identification of the role of Sox2 in early embryo development."*

- **September 2007 – October 2009:** Tesista (tesi magistrale) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Sanità Pubblica – Università Cattolica del Sacro Cuore di Rome. Attività di Ricerca: *"Identification of a new marker of chemoresistance in the ovarian cancer"*.

- **September 2006 – July 2007:** Tesista (tesi triennale) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Sanità Pubblica – Università Cattolica del Sacro Cuore di Rome. Attività di Ricerca: *"An association study between autism and the related chromosomal region 15q11- q13"*.

## Istruzione e formazione

- **21/11/2023:** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 05/H2 - Istologia.

- **27/11/2023:** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/D2 – Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell'Alimentazione e del Benessere.

- **17/12/2023**: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate.
- **22/01/2013**: Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo – Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione - Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- **15/10/2009**: Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche (110/110 e lode) – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- **26/07/2007**: Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie (110/110 e lode) – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Lingua Italiano (madre lingua), Inglese, Francese

Competenze informatiche e digitali Utilizzo dei seguenti softwares/browsers: Windows OS, Mac OS, Microsoft Office, Adobe Illustrator, GraphPad, SPSS, ImageJ, Adobe Photoshop, Vector NTI, SnapGene, Zen (Zeiss), Metamorph (Nikon), Blast, Miranda, Target Scan, Swiss Prot, Ensemble, Expasy, UCSC genome browser.

- Corsi
- **Mouse genetics: models for human disease**  
ICGEB – Trieste, ITA  
8/11-4-2013
  - **QX200 Droplet Digital PCR Detection System and QuantaSoft Analysis Software**  
BioRad Laboratories Inc. – Hercules, CA, USA  
15-9-2016
  - **Sicurezza sul lavoro: Lavoratori Rischio Basso - ESAARCO**  
IRBM Science Park – Pomezia – ITA  
30-11-2016
  - **INCell Analyzer 2000 System**  
GE Healthcare – Chicago – USA  
13-02-2017
  - **Formazione Rischio COVID-19**  
Sapienza University of Rome – ITA  
22-4-2021
  - **Preclinical Testing and Animal Welfare**  
Sapienza University of Rome – ITA  
22/5-5/6-2023

Patente **A, B**

Affiliazione a Società Scientifiche

Membro e partecipante alle attività della “Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie” (SIRTEPS)  
Membro e partecipante alle attività della “Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità” (SIAMS)  
Membro e partecipante alle attività del “Neuroendocrine Tumors Innovation Knowledge and Education” (NIKE) Project

Partecipazione a comitati editoriali

**Editor** *Biomedical Reports*  
**Guest Editor** *Cancers*  
**Guest Editor** *Frontiers in Biosciences Landmark*  
**Guest Editor** *Frontiers in Endocrinology*

Premi, riconoscimenti e finanziamenti

- Ricercatore proponente responsabile del progetto dal titolo “*Role of Phosphodiesterase 5 in metabolic alterations induced by exposure to Bisphenol A.*” - **2023** Bando per la Ricerca di Ateneo - Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

- Ricercatore proponente responsabile del progetto dal titolo "Understanding the Origin and Behavior of Ectopic Lipids eXcess depots: the OBELIX study" **2022** PRIN (P2022CE79J)
- Ricercatore proponente responsabile del progetto dal titolo "Priming metabolism with phosphodiesterases: any role for Phosphodiesterase 5? - **2022** Bando Seed PNRR - MIUR
- Ricercatore proponente responsabile del progetto dal titolo "Role of Phosphodiesterase 5 in the physiopathology of adipose tissue" - **2021** Bando per la Ricerca di Ateneo - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Ricercatore proponente responsabile del progetto dal titolo "Role of cAMP-specific Phosphodiesterase 8 in Leydig cell tumors" **2020** Bando per la Ricerca di Ateneo – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Partecipante al progetto dal titolo "Study of the molecular mechanisms involved in the control of the initial stages of human spermatogenesis and of the role played by the sperm factor TR-KIT in male fertility" **2009** PRIN (2009FW5SP3\_001) PI. Prof. Pellegrino Rossi
- Travel Grant (n°18968) EMBO-EMBL Symposium "Germline: Immortality through totipotency", 13-10-2012 Heidelberg, Germania

**Attività didattica**

**Docente** per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Insegnamento Istologia ed Embriologia – A.A 2024/2025 - UniCamillus - Saint Camillus International University of Health Science

**Docente** per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Policlinico Umberto I – Insegnamento Metodologia Medica Scientifica Preclinica – A.A. 2023/2024 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Docente** per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Policlinico Umberto I – Insegnamento Metodologia Medica Scientifica di Base – A.A. 2023/2024 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Docente** per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Policlinico Umberto I – Insegnamento Metodologia Medica Scientifica Preclinica – A.A. 2022/2023 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Culture della Materia** per il Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Insegnamento "La qualità dei servizi biomedici: organizzazione e regolamentazione dei servizi - A.A. 2020/2021 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Tutor** nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze Endocrinologiche dall' A.A 2020/2021 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Tutor** nell'ambito del Corso di Dottorato in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale dall' A.A 2015/2016 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Tutor** nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo dall'A.A 2013/2014 – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

**Partecipazione a congressi/conferenze nazionali e internazionali**

**Relatore su invito** con la relazione dal titolo "Meccanismi molecolari dell'infertilità" alla Seconda Conferenza Nazionale AndroYoung della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità – 22/23-11-2019 Firenze -ITA

**Comunicazioni orali and presentazione poster** in piu di 20 congressi nazionali 5 congressi internazionali

**Attribuzione incarichi di ricerca e accademici**

**Ottobre 2024** Professore Associato SSD BIO/17 (DR 402/2024) - UniCamillus Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences, Via di Sant'Alessandro 8, 00131 Roma.

**Ottobre 2022 – Settembre 2024** Ricercatore di tipo A SSD MED/46 (DR 2661/2022) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università “La Sapienza” di Roma.

**Aprile 2021 – Marzo 2022** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università “La Sapienza” di Roma.

**Febbraio 2020 – Marzo 2021** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università “La Sapienza” di Roma.

**Aprile 2016 – Marzo 2018** Ricercatore Senior presso l’Unità di Oncologia dell’ IRBM Science Park – Pomezia.

**Aprile 2015 – Marzo 2016** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università “La Sapienza” di Roma.

**Febbraio 2013 – Gennaio 2015** Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università “La Sapienza” di Roma.

#### Attività editoriale

Edizione italiana del testo “Principles of Human Anatomy” 12th edition, Gerard J. Tortora and Mark T. Nielsen (chapters 10,13), Casa Editrice Ambrosiana ISBN: 978-88-08-18486-3.

#### Produzione Scientifica

**49 papers; H-index 17; Citations 758 (fonte Scopus 11-8-2024)**

Sergio I., Varricchio C., Patel S.K., Del Gaizo M., Russo E., Orlando A., Peruzzi G., Ferrandino F., Tsaouli G., Coni S., Peluso D., Besharat Z.M., **Campolo F.**, Venneri M.A., Del Bufalo D., Lai S., Indraccolo S., Minuzzo S., La Starza R., Bernardini G., Screpanti I., Campese A.F. and Felli M.P. “Notch3-regulated microRNAs impair CXCR4-dependent maturation of thymocytes allowing maintenance and progression of T-ALL.”

**(2024)** Oncogene

Feola T., Cozzolino A., De Alcubierre D., Pofi R., Galea N., Catalano C., Simeoli C., Di Paola N., **Campolo F.**, Pivonello R., Isidori A.M and Giannetta E. “Cardiac magnetic resonance reveals biventricular impairment in Cushing’s syndrome: a multicentre case-control study.”

**(2024)** Endocrine

Palmisano B., Farinacci G., **Campolo F.**, Tavanti C., Stefano A., Donsante S., Ippolito E., Giannicola G., Venneri M.A., Corsi A. and Riminucci M. “A pathogenic role for brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in fibrous dysplasia of bone.”

**(2024)** Bone

Leopizzi M., Mundo L., Messina E., **Campolo F.**, Lazzi S., Angeloni A., Marchese C., Leoncini L., Giordano C., Slack F. and Trivedi P. “Epstein-Barr virus–encoded EBNA2 downregulates ICOSL by inducing miR-24 in B-cell lymphoma”.

**(2024)** Blood

Fanciulli G., La Salvia A., Di Molfetta S., Cannavale G., Puliani G., Verrico M., **Campolo F.**, Colao A. Faggiano A.; NIKE Group. “Predictive Factors of Response to Streptozotocin in Neuroendocrine Pancreatic Neoplasms”

**(2023)** Journal of Clinical Medicine

**Campolo, F.**, Sesti F., Feola T., Puliani G., Faggiano A., Tarsitano MG., Tenuta M., Hasenmajer V., Ferretti E., Verrico M., Gianfrilli D. and Venneri, M.A., Isidori A.M and Giannetta E. “Platelet-derived circRNAs signature in patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors”.

**(2023)** Journal of Translational Medicine

Tenuta M., Pandozzi C., Sciarra F., **Campolo, F.**, Gelibter A., Sirgiovanni G., Cortesi E., Lenzi A., Isidori A.M., Sbardella E. and Venneri, M.A. “Circulating Natural Killer Cells as Prognostic Value for Non-Small-Cell Lung Cancer Patients Treated with Immune Checkpoint Inhibitors: Correlation with Sarcopenia”.

**(2023)** Cancers

Sciarra, F., Franceschini, E., **Campolo, F.** and Venneri, M.A. "The Diagnostic Potential of the Human Blood Microbiome: Are We Dreaming or Awake?".  
(2023) International Journal of Molecular Sciences

**Campolo, F.**, Assenza, M.R., Venneri, M.A., Barbagallo, F. "Once upon a Testis: The Tale of Cyclic Nucleotide Phosphodiesterase in Testicular Cancers".  
(2023) International Journal of Molecular Sciences

Sciarra, F., **Campolo, F.**, Franceschini, E., Carlomagno, F., Venneri, M.A. "Gender-Specific Impact of Sex Hormones on the Immune System".  
(2023) International Journal of Molecular Sciences

Vitale G., Carra S., Alessi Y. **Campolo F.**, Pandozzi C., Zanata I. Colao A. Faggiano A.; NIKE Group. "Carcinoid Syndrome: Preclinical Models and Future Therapeutic Strategies"  
(2023) International Journal of Molecular Sciences

De Arcangelis V., De Angelis L., Barbagallo F., **Campolo F.**, De Oliveira do Rego A., Pellegrini M., Naro F., Giorgi M. and Monaco L. "Phosphodiesterase 5a Signalling in Skeletal Muscle Pathophysiology"  
(2023) International Journal of Molecular Sciences

Tozzi R.\* , **Campolo F.\***, Baldini E., Venneri M.A, Lubrano C., Ulisse S., Gnessi L. and Mariani S. "Ketogenic Diet Increases Serum and White Adipose Tissue SIRT1 Expression in Mice"  
(2022) International Journal of Molecular Sciences

Sesti, F., Puliani, G., Feola, T., **Campolo, F.**, Sciarra F., Hasenmajer V. Lenzi A., Faggiano A., Isidori, A.M., Venneri M.A., Giannetta, E. "Characterization of circulating immune cells and correlation with Tie2/Angiopoietins level in well differentiated neuroendocrine gastroenteropancreatic tumors: a cross-sectional analysis".  
(2022) Endocrine

**Campolo F.\***, Capponi C.\* , Tarsitano M.G., Tenuta M., Pozza C., Gianfrilli D., Magliocca F.M., Venneri M.A., Vicini E., Lenzi A., Isidori A.M. and Barbagallo F. "cAMP-specific phosphodiesterase 8A and 8B isoforms are differentially expressed in human testis and Leydig cell tumor"  
(2022) Frontiers in Endocrinology

Ruggeri RM, Benevento E, De Cicco F, Fazzalari B, Guadagno E, Hasballa I, Tarsitano MG, Isidori AM, Colao A, Faggiano A; **NIKE Group**. "Neuroendocrine neoplasms in the context of inherited tumor syndromes: a reappraisal focused on targeted therapies".  
(2022) Journal of Endocrinological Investigation

Fanciulli G., Modica R., La Salvia A., **Campolo F.**, Florio T., Mikovic N., Plebani A., Di Vito V., Colao A., Faggiano A. "Immunotherapy of Neuroendocrine Neoplasms: Any Role for the Chimeric Antigen Receptor T Cells?"  
(2022) Cancers

Cardarelli S., Miele A.E., **Campolo F.**, Massimi M., Mancini P., Biagioni S., Naro F., Giorgi M., Saliola M. "Cellular Redox Metabolism Is Modulated by the Distinct Localization of Cyclic Nucleotide Phosphodiesterase 5A Isoforms"  
(2022) International Journal of Molecular Sciences

Pofi, R., Giannetta, E., Feola, T., Galea, N., Barbagallo, F., **Campolo, F.**, Badagliacca, R., Barbano, B., Ciolina, F., Defeudis, G., Filardi, T., Sesti, F., Minnetti, M., Vizza, C.D., Pasqualetti, P., Caboni, P., Carbone, I., Francone, M., Catalano, C., Pozzilli, P., Lenzi, A., Venneri, M.A., Gianfrilli, D., Isidori, A.M. "Sex-specific effects of daily tadalafil on diabetic heart kinetics in RECOGITO, a randomized, double-blind, placebo-controlled trial".  
(2022) Science Translational Medicine

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., Alvaro, D., Anastasi, E., Angeloni, A., Bagni, O., Bangrazi, C., Bassi, M., Bezzi, M., Bulzonetti, N., Cantisani, V., Caronna, R., Casella, G., Catalano, C., Centello, R., Cortesi, E., D'Ambrosio, F., Della Rocca, C., De Santis, A., Di Gioia, C.R.T., Di Vito, V., Feola, T., Gianfrilli, D., Genco, A., Giannetta,

E., Iafrate, F., Isidori, A.M., Marchetti, P., Maccioni, F., Molino, A., Muscaritoli, M., Pandozzi, C., Puliani, G., Severi, C., Tomao, S., Tombolini, V., Venuta, F., Verrico, M., Nettare Unit. "Angiogenic factors as prognostic markers in neuroendocrine neoplasms".

(2022) Endocrine

Degjoni, A., **Campolo, F.**, Stefanini, L., Venneri, M.A. "The NO/cGMP/PKG pathway in platelets: The therapeutic potential of PDE5 inhibitors in platelet disorders".

(2022) Journal of Thrombosis and Haemostasis.

**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.

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.

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 (NcscL) treated with immune checkpoint inhibitors (icis): A prospective study".

(2021) Cancers.

**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.

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.

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.

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.

Isidori, A.M., Giannetta, E., Pofi, R., Venneri, M.A., Gianfrilli, D., **Campolo, F.**, Mastroianni, C.M., Lenzi, A., d'Ettore, G. "Targeting the NO-cGMP-PDE5 pathway in COVID-19 infection. The DEDALO project".

(2021) Andrology.

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.

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.



- Veneri, 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.
- 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.
- 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.
- 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 article"  
(2018) Cell Death and Disease.
- 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.
- 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.
- Di Siena, S., Gimmelli, R., Nori, S.L., Barbagallo, F., **Campolo, F.**, Dolci, S., Rossi, P., Veneri, 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.
- Dolci, S., **Campolo, F.**, De Felici, M. "Gonadal development and germ cell tumors in mouse and humans"  
(2015) Seminars in Cell and Developmental Biology.
- 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.
- 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.
- Campolo, F.**, Dolci, S. "Sox2 induces Mesenchymal to Epithelial transition in somatic cells"  
(2013) Italian Journal of Anatomy and Embryology.
- 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.
- 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.

Tentori, L., Muzi, A., Dorio, A.S., Dolci, S., **Campolo, F.**, Vernole, P., Lecal, 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.

Tentori, L., Leonetti, C., Muzi, A., Dorio, A.S., Porru, M., Dolci, S., **Campolo, F.**, Vernole, P., Lecal, 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.

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.

---

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma 11-8-2024

f.to Federica Campolo

