

## INFORMAZIONI PERSONALI

Paola Pontecorvi

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Assegnista di ricerca

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dic. 2024 – dic. 2025

Assegnista di ricerca  
SSD MEDS-26/A presso il Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma

Dic. 2021 – dic. 2024

Ricercatore a tempo determinato - tipo A  
SSD MEDS-26/A presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

Mag. 2024 – giu. 2025

Collaboratore presso TwinMic beamline - Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A., Basovizza (TS)

Gen. 2023 – dic. 2024

Collaboratore su progetto "*Studio di microalghe nella degradazione delle microplastiche inquinanti: profilo epigenetico e trascrizionale per l'identificazione di network molecolari correlati all'efficacia di decontaminazione ambientale*" presso il Dipartimento di Biotechnologie Marine Ecosostenibili (BLUEBIO), Stazione Zoologica di Napoli Anton Dohrn

Gen. 2024

Payload Integration Team Member per l'esperimento *Ovarian Research In microgravity cONditions (ORION)* sponsorizzato da Agenzia Spaziale Italiana (Progetto OVOSPACE) presso i laboratori della ISS Life Science Processing Facility, NASA – Kennedy Space Center (Cape Canaveral, FL, USA)

Lug. 2018 – lug. 2019

Visiting Graduate Student presso il Gonias Lab., Department of Pathology, University of California San Diego – School of Medicine (La Jolla, CA, USA)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Sett. 2023 – oggi

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica  
Sapienza Università di Roma

Lug. 2021 – ott. 2021

Biologa frequentatrice presso il System Biology Group, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

Nov. 2017 – lug. 2021

Dottorato di ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica  
svolto presso il Laboratorio di Biotechnologie Cellulari, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma  
Tesi: Genetic and molecular investigations about the aetiopathogenesis of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome: a role for protein kinase X

Nov. 2016 – ott. 2017

Biologa frequentatrice presso il Laboratorio di Biotechnologie Cellulari  
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

Ott. 2014 – ott. 2016

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica  
Sapienza Università di Roma  
Tesi: Meccanismi molecolari alla base della riparazione tissutale e dell'invasività tumorale: ruolo del differenziamento dei miofibroblasti  
110 e lode/110

Ott. 2011 – ott. 2014

Laurea Triennale in Scienze Biologiche  
Sapienza Università di Roma  
Tesi: Alzheimer e diabete di tipo 2: ruolo della disfunzione delle vie di segnalazione di insulina e glucagone nella neurodegenerazione  
110 e lode/110

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE                                                                              |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto                                                                                  | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| C1                                                                                       | C2      | C1          | C1               | C2                 |
| First Certificate in English (FCE) – livello B2 Cambridge Assessment English (feb. 2017) |         |             |                  |                    |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze professionali

Ideazione e sviluppo di progetti di ricerca.  
Utilizzo di tecniche sperimentali quali Western Blot, PCR, RT-qPCR, immunofluorescenza, immunoistochimica, estrazione di cellule da tessuti e biopsie umane, colture di linee cellulari e primarie, estrazione di RNA e proteine, estrazione di DNA da sangue, test ELISA su siero umano, test di invasività e migrazione cellulare, test di sopravvivenza cellulare e proliferazione (MTT, WST-8/CCK8). Analisi di microRNA profiling. Preparazione di estratti con fattori attivi da cellule embrionali di pesce (*Oncorhynchus mykiss*). Colture di microalghe (*Skeletonema Marinoid*). Colture di cellule animali in microgravità. Lavoro in ambiente sterile, possesso di nozioni base delle GMP europee.  
Purificazione di proteine da plasma umano mediante cromatografia di affinità. Marcatura fluorescente di proteine umane. Cromatografia a esclusione dimensionale.  
Estrazione di proteine da membrana cellulare mediante ultracentrifugazione.  
Analisi proteomica effettuata mediante cromatografia HPLC e spettrometria di massa.  
Sperimentazione su modelli murini per malattie neurodegenerative e dolore neuropatico: test comportamentali (Von Frey allodynia test, rotarod), chirurgia (ligazione del nervo sciatico), estrazione di cellule della glia da biopsie di spina dorsale e corteccia cerebrale di topi adulti e neonati.  
Allestimento e manipolazione di colture batteriche per tecniche di biologia molecolare (clonaggio).  
Over-espressione e silenziamento genico mediante trasfezioni di linee cellulari con plasmidi e siRNA.

## Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente avanzato | Utente avanzato         |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Ottima conoscenza degli strumenti di Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), dei software Adobe (Reader, Photoshop), GraphPad Prism, ImageJ e di database online (PubMed, Web of Science, UniProt, TCGA, cBioPortal). Analisi bioinformatica di dati e creazione di protein-protein interaction networks tramite utilizzo di database STRING, KEGG, DisGeNet, Reactome, Metascape, miRNet e software Cytoscape.

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** Giovannetti F, **Pontecorvi P**, Megiorni F, Armentano M, Alisi L, Romano E, Marchese C, Lambiase A, Bruscolini A. Conjunctival MicroRNA Expression Signature in Primary Sjögren's Syndrome Dry Eye: A NanoString-Based Bioinformatic Analysis. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE. 2025;66(4):80. DOI: 10.1167/iov.66.4.80. (IF 4.7)
- Gerini G, Mari E, **Pontecorvi P**, Camero S, Romano E, Ranieri D, Megiorni F, Fioramonti P, Angeloni A, Marchese C, Ceccarelli S. 3D culturing as a promising strategy to enhance the angiogenic potential of adipose stem cell-derived secretome: insights into the role of miR-145-5p/ANGPT2 axis. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. 2025;16(1):153. DOI: 10.1186/s13287-025-04277-7. (IF 7.3)
- Albanese GM, Visioli G, Alisi L, Armentano M, Giovannetti F, Lucchino L, Marenco M, **Pontecorvi P**, Gharbiya M. Retinopathy of Prematurity and MicroRNAs. BIOMEDICINES. 2025;13(2):400. DOI: 10.3390/biomedicines13020400. (IF 3.9)
- Gerini G, Traversa A, Cece F, Cassandri M, **Pontecorvi P**, Camero S, Nannini G, Romano E, Marampon F, Venneri MA, Ceccarelli S, Angeloni A, Amedei A, Marchese C, Megiorni F. Deciphering the Transcriptional Metabolic Profile of Adipose-Derived Stem Cells During Osteogenic Differentiation and Epigenetic Drug Treatment. CELLS. 2025;14(2):135. DOI: 10.3390/cells14020135. (IF 5.2)
- Traversa A, Mari E, **Pontecorvi P**, Gerini G, Romano E, Megiorni F, Amedei A, Marchese C, Ranieri D, Ceccarelli S. Polyethylene Micro/Nanoplastics Exposure Induces Epithelial–Mesenchymal Transition in Human Bronchial and Alveolar Epithelial Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2024; 25(18):10168. doi: 10.3390/ijms251810168 (IF 4.9)
- Camero S, Milazzo L, Vulcano F, Ceccarelli F, **Pontecorvi P**, Pedini F, Rossetti A, Scialis ES, Gerini G, Cece F, Pomella S, Cassandri M, Porrazzo A, Romano E, Festuccia C, Gravina GL, Ceccarelli S, Rota R, Lotti LV, Midulla F, Angeloni A, Marchese C, Marampon F, Megiorni F. Antitumour effects of SFX-01 molecule in combination with ionizing radiation in preclinical and in vivo models of rhabdomyosarcoma. BMC CANCER. 2024 Jul 8;24(1):814. doi: 10.1186/s12885-024-12536-8. (IF 3.4)
- Pontecorvi P**, Ceccarelli S, Cece F, Camero S, Lotti LV, Niccolai E, Nannini G, Gerini G, Anastasiadou E, Scialis ES, Romano E, Venneri MA, Amedei A, Angeloni A, Megiorni F, Marchese C. Assessing the Impact of Polyethylene Nano/Microplastic Exposure on Human Vaginal Keratinocytes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2023 Jul 12;24(14):11379. doi: 10.3390/ijms241411379. (IF 5.6)
- Pace A, Scirocchi F, Napoletano C, Zizzari IG, Po A, Megiorni F, Asquino A, **Pontecorvi P**, Rahimi H, Marchese C, Ferretti E, Nuti M, Rugghetti A. Targeting FGFRs by pemigatinib induces G1 phase cell cycle arrest, cellular stress and upregulation of tumor suppressor microRNAs. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. 21, 626 (2023). doi: 10.1186/s12967-023-04450-7. (IF 8.45)
- Ceccarelli S, Gerini G, Megiorni F, **Pontecorvi P**, Messina E, Camero S, Anastasiadou E, Romano E, Onesti MG, Napoli C and Marchese C (2022) Inhibiting DNA methylation as a strategy to enhance adipose-derived stem cells differentiation: Focus on the role of Akt/mTOR and Wnt/ $\beta$ -catenin pathways on adipogenesis. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. DOI: 10.3389/fcell.2022.926180 (IF 6.08)
- Megiorni F, **Pontecorvi P**, Gerini G, Anastasiadou E, Marchese C, Ceccarelli S. Sex-Related Factors in Cardiovascular Complications Associated to COVID-19. BIOMOLECULES. 2022; 12(1):21. DOI: 10.3390/biom12010021 (IF 6.06)

Bizzarri M, **Pontecorvi P**. Microenvironment promotes cytoskeleton remodeling and adaptive phenotypic transition. *BIOCELL*, 2022; 46(6), 1357–1362. DOI: 10.32604/biocell.2022.018471 (IF 1.1)

Camero S, Vitali G, **Pontecorvi P**, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Cicchetti F, Flex E, Pomella S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Marchese C, Schiavetti A, Megiorni F. DNMT3A and DNMT3B Targeting as an Effective Radiosensitizing Strategy in Embryonal Rhabdomyosarcoma. *CELLS*. 2021; 10(11):2956. DOI: 10.3390/cells10112956 (IF 7.66)

Anastasiadou E, Ceccarelli S, Messina E, Gerini G, Megiorni F, **Pontecorvi P**, Camero S, Onesti MG, Trivedi P, Faenza M, Coscioni E, Nicoletti GF, Napoli C, Marchese C (2021). MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLOS ONE*, 16(9):e0257070. DOI: 10.1371/journal.pone.0257070. (IF 3.24)

Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, Megiorni F, Gerini G, **Pontecorvi P**, Camero S, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C (2021). Calcineurin Gamma Catalytic Subunit PPP3CC Inhibition by miR-200c-3p Affects Apoptosis in Epithelial Ovarian Cancer. *GENES*, 12(9):1400. DOI: 10.3390/genes12091400. (IF 4.096)

Bizzarri M, **Pontecorvi P** (2021). Critical transition across the Waddington landscape as an interpretative model: Comment on "Dynamic and thermodynamic models of adaptation" by A.N. Gorban et al. *PHYSICS OF LIFE REVIEWS*, 38:115-119. DOI: 10.1016/j.plrev.2021.05.010. (IF 11.025)

**Pontecorvi P**, Megiorni F, Camero S, Ceccarelli S, Bernardini L, Capalbo A, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C (2021). Altered expression of candidate genes in Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome may influence vaginal keratinocytes biology: a focus on Protein Kinase X. *BIOLOGY*, 10(6):450. DOI: 10.3390/biology10060450. (IF 5.079)

Megiorni F, Camero S, **Pontecorvi P**, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabò N, Perniola G, Pizzuti A, Benedetti Panici P, Tombolini V, Marchese C (2021). OTX015 Epi-Drug Exerts Antitumor Effects in Ovarian Cancer Cells by Blocking GNL3-Mediated Radioresistance Mechanisms: Cellular, Molecular and Computational Evidence. *CANCERS*, 13(7):1519. DOI: 10.3390/cancers13071519. (IF 6.639)

Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Mundo L, Farinella F, Lazzi S, Megiorni F, Ceccarelli S, **Pontecorvi P**, Marampon F, Di Gioia CRT, Perniola G, Benedetti Panici P, Leoncini L, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C (2021). MiR-200c-3p Contrasts PD-L1 Induction by Combinatorial Therapies and Slows Proliferation of Epithelial Ovarian Cancer through Downregulation of  $\beta$ -catenin and c-Myc. *CELLS*, 10(3):519. DOI: 10.3390/cells10030519. (IF 6.6)

**Pontecorvi P**, Bernardini L, Capalbo A, Ceccarelli S, Megiorni F, Vescarelli E, Bottillo I, Preziosi N, Fabbretti, Perniola G, Benedetti Panici P, Pizzuti A, Grammatico P, Marchese C (2021). Protein-Protein Interaction network analysis applied to DNA copy number profiling suggests new perspectives on the aetiology of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome. *SCIENTIFIC REPORTS*, 11(1):448. DOI: 10.1038/s41598-020-79827-5. (IF 4.379)

Ceccarelli S, **Pontecorvi P**, Anastasiadou E, Napoli C, Marchese C (2020). Immunomodulatory Effect of Adipose-Derived Stem Cells: The Cutting Edge of Clinical Application. *FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY*, 8:236. DOI: 10.3389/fcell.2020.00236. (IF 6.684)

Vescarelli E, Gerini G, Megiorni F, Anastasiadou E, **Pontecorvi P**, Solito L, De Vitis C, Camero S, Marchetti C, Mancini R, Benedetti Panici P, Dominici C, Romano F, Angeloni A, Marchese C, Ceccarelli S (2020). MiR-200c Sensitizes Olaparib-resistant Ovarian Cancer Cells by Targeting Neuropilin 1. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL CANCER RESEARCH*, 39(1):3. DOI: 10.1186/s13046-019-1490-7. (IF 11.161)

**Pontecorvi P**, Banki MA, Zampieri C, Zalfa C, Azmoon P, Kounnas MZ, Marchese C, Gonias SL, Mantuano E (2019). Fibrinolysis protease receptors promote activation of astrocytes to express pro-inflammatory cytokines. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION, 16(1):257. DOI: 10.1186/s12974-019-1657-3. (IF 5,793)

Camero S, Ceccarelli S, De Felice F, Marampon F, Mannarino O, Camicia L, Vescarelli E, **Pontecorvi P**, Pizer B, Shukla R, Schiavetti A, Mollace MG, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Megiorni F, Dominici C (2019). PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines. JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, 145:1(2019), pp. 137-152. DOI: 10.1007/s00432-018-2774-6. (IF 3,332)

Ceccarelli S, Nodale C, Vescarelli E, **Pontecorvi P**, Manganelli V, Casella G, Onesti MG, Sorice M, Romano F, Angeloni A, Marchese C (2018). Neuropilin 1 mediates keratinocyte growth factor signaling in adipose-derived stem cells: potential involvement in adipogenesis. STEM CELLS INTERNATIONAL, vol. 2018, p. 1-18, DOI: 10.1155/2018/1075156. (IF 3,902)

Vescarelli E, Pilloni A, Dominici F, **Pontecorvi P**, Angeloni A, Polimeni A, Ceccarelli S, Marchese C (2017). Autophagy activation is required for myofibroblast differentiation during healing of oral mucosa. JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY, vol. 44, p. 1039-1050, DOI: 10.1111/jcpe.12767. (IF 4,046)

#### Progetti

PROGETTO ATENEO SAPIENZA 2024 "Deciphering HSPG2-mediated mechanotransduction signaling in a 3D-biofabricated ovarian cancer tumor microenvironment." Prot. RG124190F3B68F24 (Componente strutturato del gruppo di ricerca)

PROGETTO ATENEO SAPIENZA 2023 "Nano/Microplastics and human health: new fluidic/microfluidic tools to evaluate N/MPL effects on epigenetic modifications, transcriptional signature and cell biology." Prot. RM123188F1F65F5C (Altro personale aggregato Sapienza)

PROGETTO ATENEO SAPIENZA 2023 "BABYMOON program. Modulation of steroidogenic activity in 3D cultures of ovaries and granulosa/theca cells under microgravity condition. Role of inositol." Prot. RG123188AEFD2C0D (Componente strutturato del gruppo di ricerca)

PROGETTO ATENEO SAPIENZA 2022 "Novel potential plasma biomarkers in retinopathy of prematurity: identification of a microRNA signature for the prediction of disease outcomes" Prot. RM1221816C1870C3 (Componente strutturato del gruppo di ricerca)

PROGETTO ATENEO SAPIENZA 2022 "MicroRNAs and immunomodulatory molecules in cancer-on-a-chip: advanced therapeutic strategies for targeting immune checkpoints and the tumor microenvironment" Prot. RM12218166DC5D61 (Altro personale aggregato Sapienza)

NASA/ASI OVOSPACE 2021 "Modulation of granulosa and theca cells activity in real microgravity: consequences for human health and reproduction" (Co-investigator/Collaborator)

PROGETTO ATENEO SAPIENZA 2020 "Epigenetic dynamics for enhancing therapeutic efficacy and immunomodulatory activity of adipose-derived stem cells in regenerative medicine: a biological, molecular and computational approach" Prot. RM1201729DF399F4 (Altro personale aggregato Sapienza)

PROGETTO ATENEO SAPIENZA 2019 "Non-coding RNAs and epigenetic drivers in ovarian cancer development and drug resistance: cues to new biomarkers and efficient targeted therapies" Prot. RM11916B7040B1F8 (Altro personale aggregato Sapienza)

PROGETTO AVVIO ALLA RICERCA SAPIENZA – TIPO 1 2018 "Indagini genetico-molecolari sull'eziologia della sindrome di Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser: ricerca e studio di nuovi geni candidati" Prot. AR118164364EA5D2 (Responsabile)

PRIN 2017 "DNA methylation dynamics for enhancing adipose-derived stem cells therapeutic efficacy in regeneration both of soft tissue defects and fistulizing chronic intestinal diseases"  
Prot. 2017F8ZB89 (Personale dell'unità di ricerca)

#### Conferenze

**Pontecorvi P. et al.** NanoString analysis of microRNA profile in primary Sjögren syndrome dry eye. Giornata della ricerca - II edizione, Link Campus University, Roma 10 luglio 2025 [poster selezionato]

**Pontecorvi P.** Assessing the impact of Polyethylene Nano/Microplastic Exposure (PE N/MPLs) on Human Vaginal Keratinocytes. MNP Jour Fix - Montanuniversität Leoben (Austria) 4 ottobre 2023 <https://microplastics.unileoben.ac.at/microplastic-jour-fixe> [seminario online - invited speaker]

**Pontecorvi P.** Tissue engineering in Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome: state of the art and future perspectives. NanoInnovation 2023 – Special Event "YoungInnovation" Roma 20-22 settembre 2023 [comunicazione orale]

**Pontecorvi P et al.** Assessing the impact of Polyethylene Nano/Microplastic Exposure (PE N/MPLs) on Human Vaginal Keratinocytes. 2nd Full Action Meeting PRIORITY (COST Action CA20101) online 19 settembre 2023 [comunicazione orale]

**Pontecorvi P et al.** Assessing the impact of Polyethylene Nano/Microplastic Exposure (PE N/MPLs) on Human Vaginal Keratinocytes. 1st International Conference on micro- and nano-plastics in the agri-food chain – AGRIFOODPLAST 2023 – Piacenza 10-12 settembre 2023 [comunicazione orale]

**Pontecorvi P**, Megiorni F, Camero S, Gerini G, Anastasiadou E, Ceccarelli S, Marchese C. Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome: new perspectives on molecular aetiology and clinical management. 2<sup>nd</sup> National Meeting SIRTEPS – "Translational Research, Biotechnology and Health Care: A Wink to the Future". L'Aquila, 3-4 novembre 2022 [poster selezionato]

**Pontecorvi P**, Megiorni F, Ceccarelli S, Marchese C. Nano/microplastics impact on human health: PS and PMMA microspheres exposure alters the expression of miRNAs related to skin aging in human keratinocytes. MicroMed – Training School – "Micro and Nanoplastic Pollution: Detection and Mitigation, Present and Future Challenges". Napoli, 28-30 settembre 2022. [abstract selezionato]

**Pontecorvi P.** Ingegneria tissutale nella sindrome di Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser: stato dell'arte e prospettive future. "Medicina Rigenerativa: Progressi Scientifici e Nuove Applicazioni", webinar, 16 giugno 2022. [comunicazione orale]

**Pontecorvi P**, Megiorni F, Camero S, Bernardini L, Capalbo A, Ceccarelli S, Bottillo I, Preziosi N, Fabbretti M, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Vescarelli E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Protein-Protein Interaction network analysis applied to DNA copy number profiling suggests new perspectives on the aetiology of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome: a role for *PRKX* gene. SIPMeT Young Scientists Meeting "Molecular Pathology: From Bench To Bedside". Perugia, 10-11 dicembre 2021. [poster selezionato]

**Pontecorvi P**, Megiorni F, Camero S, Bernardini L, Capalbo A, Ceccarelli S, Bottillo I, Preziosi N, Fabbretti M, Anastasiadou E, Gerini G, Messina E, Vescarelli E, Perniola G, Benedetti Panici P, Grammatico P, Pizzuti A, Marchese C. Protein-Protein Interaction network analysis applied to DNA copy number profiling suggests new perspectives on the aetiology of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome: a role for *PRKX* gene. XXIV CONGRESSO NAZIONALE SIGU. Virtual edition, 17-19 novembre 2021. [poster selezionato]

#### Premi

##### Ott. 2022

Vincitrice del "Contributo premiale per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio" - PR FSE+ 2021-2027

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Società scientifiche | <b>Mag. 2023 - oggi</b><br>Membro della Società Italiana Organ-on-Chip (SIOoC)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | <b>Feb. 2020 - oggi</b><br>Membro della Società Italiana di Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S.)                                                                                                                                                                                                                             |
| Attività didattica   | Docente del modulo "Scienze tecniche di medicina di laboratorio" per l'insegnamento "Basi fisiopatologiche delle malattie" e della relativa ADE di approfondimento per il corso di laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea H - ASL Roma 6 - Nettuno (RM) L/SNT1 (AA 2022-2023/ AA 2023-2024) |
|                      | Seminario di approfondimento "RNA: definitions, features and analysis" – ADE: Modificazioni Epigenetiche e microRNA – Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico "A" Roma - Sapienza Università di Roma (AA 2022-2023/AA 2023-2024)                                                                                                          |
|                      | Seminario di approfondimento "RNA: definitions, features and analysis" - ADE: Modificazioni Epigenetiche e microRNA - Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico "C" - ASL Latina (distretto nord) - Sapienza Università di Roma (AA 2021-2022)                                                                                              |
|                      | Tutor per la tesi magistrale di uno studente iscritto al corso di laurea in Biotecnologie Mediche (31279) (AA 2024 - 2025) - Sapienza Università di Roma                                                                                                                                                                                               |
|                      | Tutor per la tesi magistrale di due studenti iscritti al corso di laurea di Genetica e Biologia Molecolare (28700) (AA 2022-2023/AA 2023-2024) - Sapienza Università di Roma                                                                                                                                                                           |
|                      | Controrelatore per la tesi magistrale di due studenti iscritti al corso di laurea in Biotecnologie Mediche (31279) (AA 2021-2022/AA 2022-2023) - Sapienza Università di Roma                                                                                                                                                                           |
| Certificazioni       | Esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo<br>Sapienza Università di Roma<br>(luglio 2020)                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      | Iscrizione all'albo professionale dei biologi sezione A<br>Ordine Nazionale dei Biologi<br>(febbraio 2021 - oggi)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altro                | Editor per la rivista Open Access MedLiber of Regenerative Medicine<br><a href="https://medliber.com/journal/mrm">https://medliber.com/journal/mrm</a><br>Attività di peer review per riviste Open Access                                                                                                                                              |

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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". |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 04/12/2025

f.to

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.