

INFORMAZIONI PERSONALI Rita Canipari

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE Incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di insegnamento "Follicologenesi in vitro" nel Master di II^a Livello In Biologia Della Nutrizione Applicata alla Riproduzione Umana, Sapienza, Università di Roma

POSIZIONE RICOPERTA Pensionato, Sapienza, Università di Roma

TITOLO DI STUDIO 1974: Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la votazione di 110/110 e lode e pubblicazione della Tesi.

ESPERIENZA PROFESSIONALE **Dal 2001 al 2020:** Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore. Sezione Istologia ed Embriologia Medica, "Sapienza", Università di Roma.

Dal 1981 al 2001: Ricercatore Universitario confermato in servizio presso Il Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica, della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università di Roma "La Sapienza".

Esperienze professionali svolte

2020/ad oggi Incarico di collaborazione didattica nel Master di II^a Livello In Biologia Della Nutrizione Applicata alla Riproduzione Umana, Sapienza, Università di Roma

2019/ad oggi Incarico di collaborazione didattica nel Master di II^a livello in Embriologia Umana Applicata Università di Roma 3

1995/2020 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D". Corso integrato di Istologia ed Embriologia, Coordinatrice Corso Integrato, dall'AA 2010/2011 al 2020 Coordinatrice di semestre, "Sapienza", Università di Roma

2003/2020 Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Biotecnologie Cellulari, "Sapienza", Università di Roma

2017/2020 Incarico di insegnamento di Istologia nel Corso integrato di Basi Anatomico-Fisiologiche del corpo umano. Corso di Laurea in Tecnici di Riabilitazione Psichiatrica, "Sapienza", Università di Roma

2002/2015 Corso di Laurea in Biotecnologie, Biologia dello Sviluppo, "Sapienza", Università di Roma

2001/2007 titolare dell'insegnamento di Istologia nel Corso integrato Istologia, Anatomia e Fisiologia, Corso di Laurea in Infermiere generale e pediatrico (ASL di Viterbo)

2000/2001 Incarico di insegnamento di Istologia nel Corso integrato di Istologia, Anatomia e Fisiologia Corso di Laurea in Tecnici di Neuro-fisiopatologia, "Sapienza", Università di Roma

1992/2001 Incarico di insegnamento di Istologia del Corso Integrato "Istologia ed Anatomia" del DU "Tecnici di Laboratorio biomedico", "Sapienza", Università di Roma.

1999/2000 Affidamento dell'insegnamento di Istologia ed Embriologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Il Università di Napoli.

1979/1980 Lezioni ed esercitazioni teorico pratiche per il Corso di Istologia ed Embriologia generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Roma per la qualificazione del personale para-medico.

1992/1993 Istologia ed Embriologia del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università L'Aquila

Attività o settore Settore Scientifico-Disciplinare: Bio 17, Istologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1983-1985 Soggiorno di studio presso il laboratorio del Dott. Sidney Strickland, Dept. of Pharmacological Sciences, State University of New York at Stony Brook, USA. Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

- 1976-1981 Titolare di un assegno biennale di formazione scientifica e didattica, di cui usufruisce presso l'Istituto di Istologia ed Embriologia generale della Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1974 Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la votazione di 110/110 e lode e pubblicazione della Tesii
- 1969 Maturità scientifica presso il liceo Statale Stanislao Cannizzaro, Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	B1	B2	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

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](#)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni ultimi 10 anni

1. Carosi, S.; Innocenti, F.; Monaco, L.; Laurenzi, G.; Saracino, R.; Canipari, R.; Vicini, E. Hormonal Regulation of Urokinase- and Tissue-Type Plasminogen Activator in Mouse Sertoli Cells. *Mol Reprod Dev* **2025**, *92*, e70012, doi: 10.1002/mrd.70012.
 2. Taggi, M.; Capponi, C.; Bertani, N.; Saturno, G.; Innocenti, F.; Dovere, L.; Fabozzi, S.M.; Alesiani, O.; Arena, V.; Cimadomo, D.; et al. Role of thyroid stimulating hormone in the maintenance and functioning of the human corpus luteum. *J Endocrinol Invest* **2024**, doi: 10.1007/s40618-023-02269-z.
- Fedeli, V.; Unfer, V.; Dinicola, S.; Lagana, A.S.; Canipari, R.; Monti, N.; Querqui,

- A.; Galante, E.; Laurenzi, G.; Bizzarri, M. Inositol Restores Appropriate Steroidogenesis in PCOS Ovaries Both In Vitro and In Vivo Experimental Mouse Models. *Cells* **2024**, *13*, doi: 10.3390/cells13141171.
4. Laurenzi, G.; Fedeli, V.; Canipari, R. Decreased fertility in female mice lacking urokinase plasminogen activator. *Reprod Biol* **2023**, *24*, 100840, doi: [10.1016/j.repbio.2023.100840](https://doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100840).
 5. Innocenti, F.; Di Persio, S.; Taggi, M.; Maggio, R.; Lardo, P.; Toscano, V.; Canipari, R.; Vicini, E.; Stigliano, A. Effect of Mitotane on Male Gonadal Function. *Cancers (Basel)* **2023**, *15*, doi: 10.3390/cancers15123234.
 6. Catarinella, G.; Nicoletti, C.; Bracaglia, A.; Procopio, P.; Salvatori, I.; Taggi, M.; Valle, C.; Ferri, A.; Canipari, R.; Puri, P.L.; et al. SerpinE1 drives a cell-autonomous pathogenic signaling in Hutchinson-Gilford progeria syndrome. *Cell Death Dis* **2022**, *13*, 737, doi: 10.1038/s41419-022-05168-y.
 7. Taggi, M.; Kovacevic, A.; Capponi, C.; Falcinelli, M.; Cacciamani, V.; Vicini, E.; Canipari, R.; Tata, A.M. The activation of M2 muscarinic receptor inhibits cell growth and survival in human epithelial ovarian carcinoma. *J Cell Biochem* **2022**, *123*, 1440-1453, doi: 10.1002/jcb.30303.
 8. Salazar Intriago, M.S.; Piovesana, R.; Matera, A.; Taggi, M.; Canipari, R.; Fabrizi, C.; Papotto, C.; Matera, C.; De Amici, M.; Dallanocce, C.; et al. The Mechanisms Mediated by alpha7 Acetylcholine Nicotinic Receptors May Contribute to Peripheral Nerve Regeneration. *Molecules* **2021**, *26*, doi: 10.3390/molecules26247668.
 9. Di Paolo, V.; Mangialardo, C.; Zaca, C.; Barberi, M.; Sereni, E.; Borini, A.; Centanni, M.; Coticchio, G.; Verga-Falzacappa, C.; Canipari, R. Thyroid hormones T3 and T4 regulate human luteinized granulosa cells, counteracting apoptosis and promoting cell survival. *J Endocrinol Invest* **2020**, doi: [10.1007/s40618-019-01169-5](https://doi.org/10.1007/s40618-019-01169-5).
 10. Caroselli, S.; Zwergel, C.; Pirolli, A.; Sabatino, M.; Xu, Z.; Kirsch, G.; Mai, A.; Colotti, G.; Altieri, F.; Canipari, R.; et al. Discovery of the First Human Arylsulfatase A Reversible Inhibitor Impairing Mouse Oocyte Fertilization. *ACS Chem Biol* **2020**, doi: 10.1021/acscchembio.9b00999.
 11. Girardi, L.; Serdarogullari, M.; Patassini, C.; Poli, M.; Fabiani, M.; Caroselli, S.; Coban, O.; Findikli, N.; Boynukalin, F.K.; Bahceci, M.; et al. Incidence, Origin, and Predictive Model for the Detection and Clinical Management of Segmental Aneuploidies in Human Embryos. *Am J Hum Genet* **2020**, *106*, 525-534, doi: 10.1016/j.ajhg.2020.03.005.
 12. Canipari, R.; De Santis, L.; Cecconi, S. Female Fertility and Environmental Pollution. *Int J Environ Res Public Health* **2020**, *17*, doi: 10.3390/ijerph17238802.

13. D'Amore, A.; Hanbashi, A.A.; Di Agostino, S.; Palombi, F.; Sacconi, A.; Voruganti, A.; Taggi, M.; Canipari, R.; Blandino, G.; Parrington, J.; et al. Loss of Two-Pore Channel 2 (TPC2) Expression Increases the Metastatic Traits of Melanoma Cells by a Mechanism Involving the Hippo Signalling Pathway and Store-Operated Calcium Entry. *Cancers (Basel)* **2020**, *12*, doi: 10.3390/cancers12092391.
14. Piovesana, R.; Faroni, A.; Taggi, M.; Matera, A.; Soligo, M.; Canipari, R.; Manni, L.; Reid, A.J.; Tata, A.M. Muscarinic receptors modulate Nerve Growth Factor production in rat Schwann-like adipose-derived stem cells and in Schwann cells. *Sci Rep* **2020**, *10*, 7159, doi: 10.1038/s41598-020-63645-w.
15. Scarica, C.; Cimadomo, D.; Dovere, L.; Giancani, A.; Stoppa, M.; Capalbo, A.; Ubaldi, F.M.; Rienzi, L.; Canipari, R. An integrated investigation of oocyte developmental competence: expression of key genes in human cumulus cells, morphokinetics of early divisions, blastulation, and euploidy. *J Assist Reprod Genet* **2019**, *36*, 875-887, doi: 10.1007/s10815-019-01410-3.
16. Cimadomo, D.; Rienzi, L.; Giancani, A.; Alviggi, E.; Dusi, L.; Canipari, R.; Noli, L.; Ilic, D.; Khalaf, Y.; Ubaldi, F.M.; et al. Definition and validation of a custom protocol to detect miRNAs in the spent media after blastocyst culture: searching for biomarkers of implantation. *Hum Reprod* **2019**, *34*, 1746-1761, doi: 10.1093/humrep/dez119.
17. Di Stefano, C.; Grazioli, P.; Fontanella, R.A.; De Cesaris, P.; D'Amore, A.; Regno, M.; Starace, D.; Padula, F.; Fiori, M.E.; Canipari, R.; et al. Stem-like and highly invasive prostate cancer cells expressing CD44v8-10 marker originate from CD44-negative cells. *Oncotarget* **2018**, *9*, 30905-30918, doi: 10.18632/oncotarget.25773.
18. Canipari, R.; Mangialardo, C.; Di Paolo, V.; Alfei, F.; Ucci, S.; Russi, V.; Santaguida, M.G.; Virili, C.; Segni, M.; Misiti, S.; et al. Thyroid hormones act as mitogenic and pro survival factors in rat ovarian follicles. *J Endocrinol Invest* **2018**, *42*, 271-282, doi: [10.1007/s40618-018-0912-2](https://doi.org/10.1007/s40618-018-0912-2).
19. Innocenti, F.; Cerquetti, L.; Pezzilli, S.; Bucci, B.; Toscano, V.; Canipari, R.; Stigliano, A. Effect of mitotane on mouse ovarian follicle development and fertility. *J. Endocrinol* **2017**, *234*, 29-39, doi: [10.1530/JOE-17-0203](https://doi.org/10.1530/JOE-17-0203).
20. Steffanina, A.; Proietti, L.; Antonaglia, C.; Palange, P.; Angelici, E.; Canipari, R. The Plasminogen System and Transforming Growth Factor-beta in Subjects With Obstructive Sleep Apnea Syndrome: Effects of CPAP Treatment. *Respir Care* **2015**, *60*, 1643-1651, doi: 10.4187/respcare.03571.
21. Dinicola, S.; Pasqualato, A.; Cucina, A.; Coluccia, P.; Ferranti, F.; Canipari, R.; Catizone, A.; Proietti, S.; D'Anselmi, F.; Ricci, G.; et al. Grape seed extract suppresses MDA-MB231 breast cancer cell migration and invasion. *Eur.J.Nutr.*



2014, 53, 421-431, doi.

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 06/06/2025

f.to