

INFORMAZIONI PERSONALI MICHELE AVENTAGGIATO

POSIZIONE RICOPERTA Post-DOC presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, “SAPIENZA” – UNIVERSITÀ di ROMA.

TITOLO DI STUDIO DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Febbraio 2020 – Febbraio 2023 **POST-DOC**
Dipartimento di Medicina Sperimentale, “SAPIENZA” – UNIVERSITÀ di ROMA
- Gennaio 2019 – Dicembre 2019 Internship presso MEBIC Interuniversity Consortium (Medical and Experimental Biolmaging Center) - Laboratorio di Microscopia Elettronica. Responsabile: Prof. Matteo A. Russo
- Novembre 2018 – Febbraio 2020 Internship presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, “SAPIENZA” – UNIVERSITÀ di ROMA
- Settembre 2017 – Ottobre 2017 Internship presso “Institute of Medical Engineering” Hochschule Luzern – Lucerne University of Applied Sciences and Arts
- Novembre 2015 – Ottobre 2018 PhD Student – Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare, “SAPIENZA” – UNIVERSITÀ di ROMA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Novembre 2021 Abilitazione alla professione di BIOLOGO (Sez. A) presso Università del Salento (II Sessione)
- 1 Febbraio 2019 Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare presso “SAPIENZA” – UNIVERSITÀ di ROMA
- 30 Ottobre 2015 Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche presso “SAPIENZA” – UNIVERSITÀ di ROMA con votazione finale 110 cum laude

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Altre competenze

Ottime competenze comunicative, organizzative e gestionali acquisite nel corso dell'esperienza formativa e lavorativa in laboratorio. Ottime capacità relazionali con i componenti del team di cui faccio parte e dei team con i quali collaboro.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

ECDL (European Computer Driving Licence) N° IT 619643 rilasciato da AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Informatico).

Pubblicazioni

1. Role of SIRT3 in Microgravity Response: A New Player in Muscle Tissue Recovery. **Aventaggiato M**, Barreca F, Vitiello L, Vespa S, Valente S, Rotili D, Mai A, Lotti L V, Sansone L, Russo M A., Bizzarri M, Ferretti E, Tafani M. *Cells*. 2023 Feb 22;12(5):691. doi: 10.3390/cells12050691.
2. Extra-cellular vesicles derived from thyroid cancer cells promote the epithelial to mesenchymal transition (EMT) and the transfer of malignant phenotypes through immune mediated mechanisms. Mardente S, **Aventaggiato M**, Splendiani E, Mari E, Zicari A, Catanzaro G, Po A, Coppola L, Tafani M. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24, 2754. <https://doi.org/10.3390/ijms24032754>.
3. Potent and Specific Activators for Mitochondrial Sirtuins Sirt3 and Sirt5. Suenkel B, Valente S, Zwergel C, Weiss S, Di Bello E, Fioravanti R, **Aventaggiato M**, Amorim JA, Garg N, Kumar S, Lombard DB, Hu T, Singh PK, Tafani M, Palmeira CM, Sinclair D, Mai A, Steegborn C. *J Med Chem*. 2022;65(20):14015-14031. doi:10.1021/acs.jmedchem.2c01215.
4. Sirtuins and Hypoxia in EMT Control. **Aventaggiato M**, Barreca F, Sansone L, Pellegrini L, Russo MA, Cordani M, Tafani M. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022;15(6):737. Published 2022 Jun 10. doi:10.3390/ph15060737.
5. Sirtuins' control of autophagy and mitophagy in cancer. **Aventaggiato M**, Vernucci E, Barreca F, Russo MA, Tafani M. *Pharmacol Ther*. 2021;221:107748. doi:10.1016/j.pharmthera.2020.107748.
6. GO Nanosheets: Promising Nano Carrier for the S29, 1-(2-Chloro-2-(4-chlorophenyl-ethyl)- N-(4-fluorobenzyl)-1 H-pyrazolo[3,4-d] pyrimidin-4-amine, Therapeutic Agent in Neuroblastoma. Mardente S, **Aventaggiato M**, Mari E, Francioso A, Tafani M, Mosca L, Zicari A, Malyshev I, Kuznetsova L, Valentini F. *Int J Mol Sci*. 2020;21(17):6430. Published 2020 Sep 3. doi:10.3390/ijms21176430.
7. Putative receptors for gravity sensing in mammalian cells: The effects of microgravity. **Aventaggiato M.**, Barreca F., Vernucci E., Bizzarri M., Ferretti E., Russo M.A., Tafani M. *Applied Sciences (Switzerland) MDPI*, 2020, 10(6), 2028.
8. Metformin impairs glutamine metabolism and autophagy in tumour cells. Saladini S, **Aventaggiato M**, Barreca F, Morgante E, Sansone L, Russo MA, Tafani M. *Cells*. 2019 Jan 14;8(1):49. doi: 10.3390/cells8010049.
9. Mitophagy and Oxidative Stress in Cancer and Aging: Focus on Sirtuins and Nanomaterials. Vernucci E, Tomino C, Molinari F, Limongi D, **Aventaggiato M**, Sansone L, Tafani M, Russo MA. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 May 9;2019:6387357. doi: 10.1155/2019/6387357.
10. Vascular endothelial growth factor (VEGF) serological and lacrimal signaling in patients affected by vernal keratoconjunctivitis (VKC). Nebbioso M, Iannaccone A, Duse M, **Aventaggiato M**, Bruscolini A, Zicari AM. *J Ophthalmol*. 2018 Sep 16;2018:3850172. doi: 10.1155/2018/3850172.

11. SIRT1 silencing confers neuroprotection through IGF-1 pathway activation. Sansone L, Reali V, Pellegrini L, Villanova L, **Aventaggiato M**, Marfe G, Rosa R, Nebbioso M, Tafani M, Fini M, Russo MA, Pucci B. J Cell Physiol. 2013 Aug;228(8):1754-61. doi: 10.1002/jcp.24334.
12. Role of hypoxia and autophagy in mda-mb-231 invasiveness. Indelicato M, Pucci B, Schito L, Reali V, **Aventaggiato M**, Mazzarino MC, Stivala F, Fini M, Russo MA, Tafani M. J Cell Physiol. 2010 May;223(2):359-68. doi: 10.1002/jcp.22041.
13. ERK-1 MAP kinase prevents TNF-induced apoptosis through bad phosphorylation and inhibition of bax translocation in HeLa cells. Pucci B, Indelicato M, Paradisi V, Reali V, Pellegrini L, **Aventaggiato M**, Karpnich NO, Fini M, Russo MA, Farber JL, Tafani M. J Cell Biochem. 2009 Dec 1;108(5):1166-74. doi: 10.1002/jcb.22345.

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".

Il sottoscritto 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
28/03/2023

f.to
Michele Aventaggiato