

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MAUGERI ALESSANDRO**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 08 NOVEMBRE 1992

POSIZIONE ATTUALE

da febbraio 2022 Assegnista di ricerca con borsa AIRC (SSD BIO/14) presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da settembre 2021 (in corso) Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro (Calabria)

da ottobre 2019 a luglio 2020 Visiting PhD student presso l'Institut für Pharmazeutische und Biomedizinische Wissenschaften (IPBW) della Johannes-Gutenberg-Universität (JGU), Mainz (Germania)

da febbraio 2018 a settembre 2021 Dottorato di ricerca in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" (DBAMS), finanziato con borsa PON per "Dottorati a caratterizzazione industriale", presso il dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (ChiBioFarAm) dell'Università degli Studi di Messina, con lode

da ottobre 2016 a ottobre 2017 Borsa di ricerca della "Fondazione Prof. Antonio Imbesi" di Messina presso il Dipartimento ChiBioFarAm dell'Università degli Studi di Messina

da settembre 2011 a luglio 2016 Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Messina, votazione 110/110 e lode

Visiting student presso la School of Pharmacy, Virginia Commonwealth University, Virginia (USA)

ABILITÀ LINGUISTICHE

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura C1
- Capacità di scrittura C1
- Capacità di espressione orale C1

ABILITÀ INFORMATICHE EC DL (European Computer Driving License)

CORSI DI FORMAZIONE

- 3rd International Summer School "Cancer biology and therapeutic strategies towards personalized medicine", Lipari, Messina (3-7 giugno 2019)
- "Modern Approaches for Chemical Biology and Drug Discovery" tenuto dal Prof. Alessio Ciulli (College of Life Sciences, Univ. Dundee, Scotland, UK) presso l'Università degli Studi di Messina (13 giugno 2016 – 13 luglio 2016)

	- "Aspetti molecolari e cellulari della nutrizione: impatto sulla salute" tenuto dal Dr. Thierry Gardina (Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, Aix-Marseille Université, France) presso l'Università degli Studi di Messina (16 febbraio 2016 – 16 marzo 2016)
SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA.	Società Italiana di Farmacologia (SIF) Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
QUALIFICHE	Cultore della Materia per la disciplina "Farmacologia Generale" - CdL In Farmacia (SSD BIO/14) presso l'Università degli Studi di Messina
ATTIVITÀ EDITORIALE	- Assistant Guest Editor per lo Special Issue "Bioactive Molecules from Food or Other Natural Sources against Cancer" della rivista International Journal of Molecular Sciences (MDPI) - Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Biomedicines (MDPI) Biomolecules (MDPI) BMC Complementary Medicine and Therapies Cells (MDPI) Foods (MDPI) International Journal of Molecular Sciences (MDPI) Life (MDPI) Medicines (MDPI) Molecules (MDPI) Nutrients (MDPI) Pharmaceuticals (MDPI)
PREMI E RICONOSCIMENTI	- Premio miglior poster al "4th International Conference on Natural Products Utilization: from plants to pharmacy shelf", tenutosi ad Albena (Bulgaria), 29 maggio – 1 giugno 2019 - Travel Grant per la partecipazione alla 3rd International Summer School "Cancer biology and therapeutic strategies towards personalized medicine", tenutasi a Lipari, Messina - Premio miglior comunicazione al "3rd International PSE Symposium on "Natural products in cancer prevention and therapy - Trends in method and modelling" (Phytochemical Society of Europe), tenutosi a Napoli, 4 - 7 settembre 2019 - Premio miglior poster al 18° Congresso della Società Italiana di Tossicologia, tenutosi a Bologna, 10 - 13 aprile 2018
ATTIVITÀ CONGRESSUALE	L'attività congressuale consta di 32 partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 6 come relatore.
ATTIVITÀ DI RICERCA	L'attività di ricerca ha prodotto 24 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con impact factor, h-index pari a 10 e 292 citazioni totali (fonte Scopus, dati aggiornati al 10 maggio 2022)..
ALLEGATI	Elenco Completo delle Pubblicazioni Scientifiche

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI (AGGIORNATO AL 27 MAGGIO 2022)

1. Maugeri A., Lombardo G.E., Cirmi S., Süntar I., Barreca D., Laganà G., Navarra M. (2022). Pharmacology and toxicology of tannins. *Archives of Toxicology*, 1-21. DOI: 10.1007/s00204-022-03250-0
2. Felice M.R., Maugeri A., De Sarro G., Navarra M., Barreca D. (2022). Molecular pathways involved in the anti-cancer activity of flavonols: a focus on myricetin and kaempferol. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(8), 4411. DOI: 10.3390/ijms23084411
3. Montano L., Maugeri A., Volpe M.G., Micali S., Mirone V., Mantovani A., Navarra M., Piscopo M. (2022). Mediterranean diet as a shield against male infertility and cancer risk induced by environmental pollutants: a focus on flavonoids. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(3), 1568. DOI: 10.3390/ijms23031568
4. Cirmi S., Maugeri A., Russo C., Musumeci L., Navarra M., Lombardo G.E. (2022). Oleacein attenuates lipopolysaccharide-induced inflammation in THP-1-derived macrophages by the inhibition of TLR4/MyD88/NF- κ B pathway. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(3), 1206. DOI: 10.3390/ijms23031206
5. Maugeri A., Lombardo G.E., Navarra M., Cirmi S., Rapisarda A. (2021). The chorioallantoic membrane: A novel approach to extrapolate data from a well-established method. *Journal of Applied Toxicology*. DOI: 10.1002/jat.4271
6. Cirmi S., Maugeri A., Micali A., Marini H.R., Puzzolo D., Santoro G., Freni J., Squadrito F., Irrera N., Pallio G., Navarra M., Minutoli L. (2021). Cadmium-induced kidney injury in mice is counteracted by a flavonoid-rich extract of bergamot juice, alone or in association with curcumin and resveratrol, via the enhancement of different defense mechanisms. *Biomedicines*, 9(12), 1797. DOI: 10.3390/biomedicines9121797
7. Russo C., Maugeri A., Lombardo G. E., Musumeci L., Barreca D., Rapisarda A., Cirmi S., Navarra M. (2021). The second life of Citrus fruit waste: a valuable source of bioactive compounds. *Molecules*, 26(19), 5991. DOI: 10.3390/molecules26195991
8. Adorasio S., Argentieri M. P., Avato P., Caderni G., Chioccioli S., Cirmi S., Delfino D. V., Greco G., Hrelia P., Iriti M., Lenzi M., Lombardo G. E., Luceri C., Maugeri A., Montopoli M., Muscari I., Nani M. F., Navarra M., Gasperini S., Turrini E., Fimognari C. The molecular basis of the anticancer properties of quercetin. *Pharmadvances*, 3, 496-520. DOI: 10.36118/pharmadvances.2021.10
9. Calderaro A., Maugeri A., Magazù S., Laganà G., Navarra M., Barreca D. (2021). Molecular basis of interactions between the antibiotic nitrofurantoin and human serum albumin: a mechanism for the rapid drug blood transportation. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(16), 8740. DOI: 10.3390/ijms22168740
10. Abbate F., Maugeri A., Laurà R., Levanti M., Navarra M., Cirmi S., Germanà A. (2021). Zebrafish as a useful model to study oxidative stress-linked disorders: focus on flavonoids. *Antioxidants*, 10, 668. DOI: 10.3390/antiox10050668
11. Maugeri A., Lombardo G.E., Musumeci L., Russo C., Gangemi S., Calapai G., Cirmi S., Navarra M. (2021). Bergamottin and 5-Geranyloxy-7-methoxycoumarin cooperate in the cytotoxic effect of Citrus bergamia (bergamot) essential oil in human neuroblastoma SH-SY5Y cell line. *Toxins*, 13, 275. DOI: 10.3390/toxins13040275
12. Montalbano G., Maugeri A., Guerrero M. C., Miceli N., Navarra M., Barreca D., Cirmi S., Germanà, A. (2021). A white grape juice extract reduces fat accumulation through the modulation of ghrelin and leptin expression in an in vivo model of overfed zebrafish. *Molecules*, 26(4), 1119. DOI: 10.3390/molecules26041119
13. Cirmi S., Maugeri A., Lombardo G.E., Russo C., Musumeci L., Gangemi S., Calapai G., Barreca D., Navarra M. (2021). A flavonoid-rich extract of mandarin juice counteracts 6-OHDA-induced oxidative stress in SH-SY5Y cells and modulates Parkinson-related genes. *Antioxidants*, 10 (4), art. no. 539, DOI: 10.3390/antiox10040539
14. Kubica P., Szopa A., Kokotkiewicz A., Miceli N., Taviano M. F., Maugeri A., Cirmi S., Synowiec A., Gniewosz M., Elansary H. O., Mahmoud E. A., El-Ansary D. O., Nasif O., Luczkiewicz M., Ekiert H. (2020). Production of verbascoside, isoverbascoside and phenolic acids in callus, suspension, and bioreactor cultures of verbena officinalis and biological properties of biomass extracts. *Molecules*, 25(23), 5609. DOI: 10.3390/molecules25235609
15. Lombardo G.E., Cirmi S., Musumeci L., Pergolizzi S., Maugeri A., Russo C., Mannucci C., Calapai G., Navarra M. (2020). Mechanisms underlying the anti-inflammatory activity of bergamot essential oil and its antinociceptive effects. *Plants*, 9 (6): E704. DOI: 10.3390/plants9060704.
16. Cirmi S., Randazzo B., Russo C., Musumeci L., Maugeri A., Montalbano G., Guerrero M.C., Lombardo G.E., Levanti, M. (2020). Anti-inflammatory effect of a flavonoid-rich extract of orange juice in adult zebrafish subjected to *Vibrio anguillarum*-induced enteritis. *Natural Product Research*, 1-4. DOI: 10.1080/14786419.2020.1758096.
17. Ferlazzo N., Cirmi S., Maugeri A., Russo C., Lombardo G.E., Gangemi S., Calapai G., Mollace V., Navarra M. (2020). Neuroprotective effect of bergamot juice in 6-OHDA-induced SH-SY5Y cell death, an in vitro model of Parkinson's disease. *Pharmaceutics*, 2020, 12, 326. DOI: 10.3390/pharmaceutics12040326.
18. Musumeci L., Maugeri A., Cirmi S., Lombardo G. E., Russo C., Gangemi S., Calapai G., Navarra M. (2020). Citrus fruits and their flavonoids in inflammatory bowel disease: an overview. *Natural Product Research*, 34 (1): 122-136. DOI: 10.1080/14786419.2019.1601196.
19. Askari B., Rudbari H. A., Micale N., Schirmeister T., Maugeri A., Navarra M. (2019). Anticancer study of heterobimetallic platinum(II)-ruthenium(II) and platinum(II)-rhodium(III) complexes with bridging dithioamide ligand. *Journal of Organometallic Chemistry*, 900: 120918. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2019.120918.
20. Maugeri A., Cirmi S., Minciullo P.L., Gangemi S., Calapai G., Mollace V., Navarra M. (2019). Citrus fruits and inflammaging: a systematic review. *Phytochemistry Reviews*, 18:1025–1049. DOI: 10.1007/s11101-019-09613-3.
21. Maugeri A., Ferlazzo N., De Luca L., Gitto R., Navarra M. (2019). The link between the AMPK/SIRT1 axis and a flavonoid-rich extract of Citrus bergamia juice: a cell-free, in silico and in vitro study. *Phytotherapy Research*, 33 (7): 1805-1814. DOI: 10.1002/ptr.6368.
22. Montalbano G., Mania M., Guerrero M.C., Laurà R., Abbate F., Levanti M., Germanà A., Maugeri A., Navarra M. (2019). Effects of a flavonoid-rich extract from Citrus sinensis juice on a diet-induced obese zebrafish. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, 20: 5116. DOI: 10.3390/ijms20205116.

23. Zagni C., Citarella A., Mahjoub O., Rescifina A., Maugeri A., Navarra M., Scala A., Piperno A., Micale N. (2019). Hydroxamic acid-based histone deacetylase (HDAC) inhibitors bearing a pyrazole scaffold and a cinnamoyl linker. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, 20, 945. DOI: 10.3390/ijms20040945.
24. Cirmi S., Maugeri A., Ferlazzo N., Gangemi S., Calapai G., Schumacher U., Navarra M. (2017). Anticancer potential of Citrus juices and their extracts: a systematic review of both preclinical and clinical studies. *Frontiers in Pharmacology*, 8: 420. DOI: 10.3389/fphar.2017.00420.
25. Cirmi S., Ferlazzo N., Lombardo G.E., Maugeri A., Calapai G., Gangemi S., Navarra M. (2016). Chemopreventive agents and inhibitors of cancer hallmarks: may Citrus offer new perspectives? *Nutrients*, 8 (11): 698. DOI: 10.3390/nu8110698.