

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessia Filippone



alessia.filippone@unicamillus.org


<https://www.linkedin.com/in/alessia-filippone-1168a0184/>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200369301>

ORCID ID: 0000 – 0002 – 9642 – 6844

POSIZIONE ATTUALE

Professore universitario di ruolo di II fascia, GSD 05/BIOS-11, Farmacologia SSD BIOS-11/A Farmacologia, presso Unicamillus, Roma

Esperienza professionale

Da Marzo 2023 a Ottobre 2025

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (SSD BIOS-11/A ex BIO/14)

PNRR "SAMOTHRACE - SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation Center – CUP J43C22000310006 (WP3 - Work Package Health - Advanced Micro-Nano Technologies and Devices for Health). Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina

Da Maggio 2022 a Febbraio 2023

Titolare Assegno di Ricerca di Tipo B

"New therapeutic approaches in the control of neuroinflammation".
Supervisore: Prof.ssa Paterniti Irene

Da Maggio 2021 ad Aprile 2022

Collaboratore di ricerca per EPITECH GROUP Spa

Collaborazione scientifica per la realizzazione del progetto "Development of therapeutic strategies based on N-Acylethanolamine for counteracting osteoarticular degeneration".

Da Gennaio 2021 ad Aprile 2021

Attività di ricerca post-dottorato. Laboratorio Farmacologia

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
Supervisore Prof.ssa Emanuela Esposito.
Settore Scientifico Disciplinare

Da Novembre 2016 a Settembre 2017

Attività di ricerca post-laurea. Laboratorio Farmacologia

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
Supervisori Prof. Salvatore Cuzzocrea e Prof.ssa Emanuela Esposito

Istruzione e formazione

Da Febbraio 2024 a Novembre 2024

Master Universitario di II livello

Master Professionale, tesi dal titolo: "Tecniche di preparazione di farmaci antitumorali e valutazione della sicurezza ed efficacia dei dispositivi medici". Titolo della tesi "Drug delivery systems strategies for cancer treatment: overview on innovative approaches to counteract glioblastoma progression". Conseguito il giorno 28/11/2024.
Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

Da Maggio 2023 a Maggio 2034

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Abilitazione a posizioni permanenti di Professore Associato presso Università italiane.
 “Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 - FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA”.

Da Ottobre 2017 a Dicembre 2020

Dottorato di ricerca in Biologia applicate e Medicina sperimentale

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali.

Titolo della tesi: “Modulation of inflammation, oxidative stress and neuroinflammation by a short chain fatty acid: protective effects of sodium propionate in in vitro and in vivo studies”. Conseguita il giorno 08/01/2021, Ottimo con lode.

Realizzazione di progetti di ricerca basati sull’individuazione di nuovi target farmacologici per contrastare l’infiammazione periferica e del sistema nervoso centrale attraverso studi *in vitro*, utilizzando diverse linee cellulari e modelli *in vivo*. Presentazione di seminari in ambito accademico, relatore di congressi a livello nazionale e internazionale.

Supervisor Prof. Salvatore Cuzzocrea e Prof.ssa Emanuela Esposito

Da Ottobre 2019 a Novembre 2020

Periodo estero previsto dal Dottorato XXXIII ciclo

Alzheimer's Center at Temple University (ACT). Department Lewis Katz School of Medicine, Medical Education and Research Building (MERB). Philadelphia, PA (USA)

Analisi, esecuzione e interpretazione della sintesi proteica, il trasporto e la valutazione della regolazione della farmacodinamica e della farmacocinetica dei modulatori del flusso autofagico nella prospettiva della malattia di Alzheimer utilizzando la linea cellulare di neuroblastoma murino che esprime il peptide precursore dell'amiloide umano (APP) che trasporta la mutazione svedese (K670 – APPSwe cells)

Supervisore Prof. Domenico Praticò. MD, Professor and Director Alzheimer's Center at Temple University (ACT). Department Lewis Katz School of Medicine, Medical Education and Research Building. Philadelphia, PA (USA)

Novembre 2016

Abilitazione professione biologo

Messina, Italy.

Da Ottobre 2014 a Ottobre 2016

Laurea magistrale in Biologia

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

Titolo della tesi “Beneficial Effects of Co- Ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin in a Mouse Model of Autism and in a Case Report of Autism”. Conseguita il giorno 25/10/2016

Da Ottobre 2009 a Luglio 2014

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali.

Titolo della tesi: “Proprietà e funzioni biochimiche del rame”. Conseguita il giorno 27/07/2014

Supervisore Prof.ssa Ersilia Bellocco, Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

UNDERSTANDING		SPEAKING		UNDERSTANDING
Listening	Reading	Listening	Reading	
Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user

Inglese

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competenze comunicative

▫ Ottime capacità comunicative maturate attraverso l'esperienza derivante dagli anni di studi universitari (presso l'Università di Messina) e dagli anni da young researcher (Laboratorio di Farmacologia presso l'Università di Messina). Forti capacità di comunicazione orale attraverso presentazioni orali e di poster e insegnamento, padronanza dell'esposizione di contenuti scientifici di fronte a un pubblico ampio e vario, a livello nazionale e internazionale. Abilità di predisporre uno stile di presentazione adeguato rispetto al livello e al contesto dell'evento.

Competenze organizzative

▫ Ottima capacità organizzativa maturata attraverso i 14 mesi di esperienza all'estero negli Stati Uniti d'America (presso Alzheimer Center, Temple University, Philadelphia, PA) e oltre 5 anni presso l'Università degli studi di Messina. Ottime capacità di pianificazione del lavoro indipendente e di gruppo, gestione del tempo, attitudine a evitare i rischi e problem solving maturati durante l'intero periodo lavorativo (presso l'Università di Messina e presso l'Alzheimer's Center, Temple University, Philadelphia).

Competenze professionali

- Eccellente controllo dell'esecuzione di modelli murini di infiammazione periferica e del Sistema Nervoso Centrale come: modello di edema della zampa di ratto indotta da Carragenina (CAR), modello di colite indotta da Dinitrobenzene sulfonic acid (DNBS), modello di artrite reumatoide indotta da collagene tipo II, modello di psoriasi indotta da imiquimod, modello di emicrania indotta da nitroglicerina, modello di trauma del midollo spinale (spinal cord injury o SCI), modello di trauma cerebrale (traumatic brain injury o TBI), malattia di Parkinson (PD) indotta da 1-metil 4-fenil 1,2,3,6-tetraidro-piridina (MPTP), e malattia di Alzheimer (AD), dalla progettazione del disegno sperimentale all'elaborazione dei dati ottenuti.
- Eccellente controllo dell'esecuzione di tecniche di biologia molecolare (estrazione di acidi nucleici e proteine (frazioni solubili, insolubili, nucleari e citosoliche) da cellule e tessuti, PCR, elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide, Western Blot, Comet assay, citometria a flusso e kit ELISA, esecuzione kit purificazione PCR).
- Ottima esecuzione delle seguenti analisi: microscopia istologica, immunohistochimica, immunofluorescenza, immunocitochimica.
- Ottimo controllo della conservazione e preparazione completa del terreno di diverse colture cellulari (neuroni, macrofagi, fibroblasti, colture primarie, linee cellulari tumorali, cellule staminali pluripotenti indotte, linee cellulari di neuroblastoma, cellule endoteliali microvascolari cerebrali).
- Eccellente controllo dell'esecuzione di modelli *in vitro* di malattia di Alzheimer indotta da β amiloide, malattia di Parkinson indotta da 1-metil 4-fenil 1,2,3,6-tetraidro-piridina (MPTP), infiammazione indotta da lipopolisaccaride o LPS, stress ossidativo indotta da H_2O_2 e silenziamento genico mediante interferenza dell'RNA, e glioblastoma.
- Ottima capacità di utilizzo del microscopio convenzionale e a fluorescenza.
- Dimostrata e validata capacità di preparazione di campioni e soluzioni.

Digital skills

SELF_ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Proficient user

Altre competenze	▪ Ottima padronanza dei programmi di analisi, elaborazione e scrittura dati come Microsoft Office TM, GraphPad, Image J, Endnote ▪ Ottima padronanza dei sistemi operativi Mac e Windows ▪ Ottimo uso di software per l'illustrazione scientifica (Biorender) ▪ Ottima comprensione e utilizzo di siti scientifici (Scopus, PubMed, Google Scholar, Web of knowledge/science) e database
Patente di guida	B

ATTIVITÀ DIDATTICA

2020-2021	Supporto alla Didattica del Corso Corso di Dottorato in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale". Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Supporto alla Didattica del Corso "Farmacologia con approfondimenti di neurofarmacologia e tossicologia molecolare", LM-6 Biologia, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Supporto alla Didattica del Corso "Farmaconologia con molecole bioattive di origine vegetale", LM-6 Biologia, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Supporto alla Didattica del Corso "Elementi di Farmacologia", L-13 Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Supporto alla Didattica del Corso "Farmacologia e tossicologia delle sostanze marine", L-32 Scienze ambientali marine e terrestri, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Supporto alla Didattica del Corso Tossicologia degli alimenti, LM-61 Scienze della nutrizione umana, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Membro della Commissione d'esame del Corso "Elementi di Farmacologia", L-13 Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Membro della Commissione d'esame del Corso Tossicologia degli alimenti, LM-61 Scienze della nutrizione umana, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina
2022 ad oggi	Culture della Materia per la disciplina "Farmacologia con Approfondimenti di Neurofarmacologia e Tossicologia Molecolare" – LM-6 in Biologia della Salute, delle Tecnologie e della Nutrizione (SSD BIO/14), presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina
2023 ad oggi	Titolare del Corso in lingua inglese "Applied marine pharmacology and toxicology", LM-6 Biologia ed ecologia dell'ambiente marino costiero, Dipartimento di Scienze Chimiche,

Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina

- 2023 ad oggi** Titolare del modulo di Farmacologia del corso “Scienze cliniche di interesse ostetrico-ginecologico”. L/SNT1 OSTETRICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O) Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi", Messina
- 2024 ad oggi** Titolare del Corso “Farmacologia e tossicologia delle sostanze marine”, LM-6 Scienze ambientali marine e terrestri, Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali, Università degli studi di Messina
- 2024 ad oggi** Supporto alla Didattica del Corso “Metodi di validazione clinica”, L-8 Ingegneria biomedica, Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Messina
- 2024 ad oggi** Membro della Commissione d'esame del Corso di “Metodi di validazione clinica”, L-8, Ingegneria biomedica, Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Messina

Pubblicazioni scientifiche

- 1- **Filippone A**, Casili G, Lanza M, Campolo M, Paterniti I, Cucinotta L, Basilotta R, Ardizzone A, Esposito E.
A Topical Combination of Xyloglucan and Pea Protein Effectively Manages Oral Ulcers In Vivo. J Oral Pathol Med. 2025 Oct;54(9):790-797. doi: 10.1111/jop.70029.
- 2- Basilotta R, Casili G, Mannino D, **Filippone A**, Lanza M, Capra AP, Giosa D, Forte S, Colarossi L, Sclacca D, Esposito E, Paterniti I.
Benzyl isothiocyanate suppresses development of thyroid carcinoma by regulating both autophagy and apoptosis pathway. iScience. 2024 Aug 23;27(10):110796. doi: 10.1016/j.isci.2024.110796
- 3- Casein Kinase 2 Inhibitor, CX-4945, Induces Apoptosis and Restores Blood-Brain Barrier Homeostasis in In Vitro and In Vivo Models of Glioblastoma.
Bova V., Mannino D., Salako A.E., Esposito E., **Filippone A.***, Scuderi S.A. Cancers (Basel). 2024 Nov 24;16(23):3936. doi: 10.3390/cancers16233936.
*Corresponding author
IF 4.5
- 4- CK and LRRK2 Involvement in Neurodegenerative Diseases.
Bova V., Mannino D., Capra A.P., Lanza M., Palermo N., **Filippone A.***, Esposito E. Int J Mol Sci. 2024 Oct 30;25(21):11661. doi: 10.3390/ijms252111661.
*Corresponding author
IF 4.9
- 5- Rebalance of mitophagy by inhibiting LRRK2 improves colon alterations in an MPTP in vivo model.
Filippone A., Mannino D., Cucinotta L., Calapai F., Crupi L., Paterniti I., Esposito E. iScience, 2024, 110980, ISSN 2589-0042, <https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110980>.
IF 4.6
- 6- EZH2 Inhibition to Counteract Oral Cancer Progression through Wnt/ β -Catenin Pathway Modulation.
Campolo M.#, Scuderi S.A.#, **Filippone A.**, Bova V., Lombardo S.P., Colarossi L., Sava S., Capra A.P., De Gaetano F., Portelli M., Pharmaceuticals. 2024; 17(8):1102.

doi.org/10.3390/ph17081102.
IF 4.3

- 7- The Protective Role of Troxerutin (Trox) in Counteracting Anaplastic Thyroid Carcinoma (ATC) Progression.
Bova V., Basilotta R., Casili G., Lanza M., **Filippone A.**, Campolo M., Capra A.P., Vitale G., Chisari G., Colarossi C., Giuffrida D., Paterniti I., Esposito E.. Biomedicines. 2024 Aug 5;12(8):1755. doi: 10.3390/biomedicines12081755.
IF 3.9

- 8- The role of autophagy in Parkinson's disease: a gender difference overview. Frontiers in Pharmacology.
Cucinotta L.#, Mannino D.#, **Filippone A.**, Romano A., Esposito E., Paterniti I. Front Pharm 15,2024, doi=10.3389/fphar.2024.1408152.
IF 4.4

- 9- Efficacy of an oral suspension containing xyloglucan and pea proteins on a murine model of gastroesophageal reflux disease.
Ardizzone A., Mannino D., Casili G., Campolo M., Lanza M., **Filippone A.**, Repici A., Bova V., Capra AP., Cuzzocrea S., Esposito E. Phytotherapy Research. 1–13. doi.org/10.1002/ptr.8133
IF 6.1

- 10- Interleukin-21 Influences Glioblastoma Course: Biological Mechanisms and Therapeutic Potential.
Repici A., Ardizzone A., **Filippone A.**, Colarossi C., Mare M., Raciti G., Mannino D., Cuzzocrea S., Paterniti I., Esposito E. Cells. 2023 Sep 15;12(18):2284. doi: 10.3390/cells12182284.
IF 5.1

- 11- bFGF-like Activity Supported Tissue Regeneration, Modulated Neuroinflammation, and Rebalanced Ca²⁺ Homeostasis following Spinal Cord Injury.
Ardizzone A., Bova V., Casili G., **Filippone A.**, Lanza M., Repici A., Esposito E., Paterniti I. International Journal of Molecular Sciences. 2023; 24(19):14654.
<https://doi.org/10.3390/ijms241914654>
IF 4.9

- 12- Neuroprotective effects of GSK-343 in an in vivo model of MPTP-induced nigrostriatal degeneration.
Mannino D., Scuderi S.A., Casili G., Bova V., Cucinotta L., Lanza M., **Filippone A.**, Esposito E., Paterniti I. J Neuroinflammation. 2023 Jun 30;20(1):155. doi: 10.1186/s12974-023-02842-6.
IF 9.3

- 13- The transcription factor Nrf2 mediates the effects of Anrodia camphorata extract on neuropathological changes in a mouse model of Parkinson's disease.
Lanza, M.; Cucinotta, L.; Casili, G.; **Filippone, A.**; Basilotta, R.; Capra, A.P.; Campolo, M.; Paterniti, I.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 9250.
<https://doi.org/10.3390/ijms24119250>.
IF 4.9

- 14- Therapeutic Potential of BAY-117082, a Selective NLRP3 Inflammasome Inhibitor, on Metastatic Evolution in Human Oral Squamous Cell Carcinoma (OSCC).
Casili, G.; Scuderi, S.A.; Lanza, M.; **Filippone, A.**; Mannino, D.; Giuffrida, R.; Colarossi, C.;

- Mare, M.; Capra, A.P.; De Gaetano, F.; Portelli, M.; Militi, A.; Cuzzocrea, S.; Paterniti, I.; Esposito, E. *Cancers* 2023, 15, 2796. <https://doi.org/10.3390/cancers15102796>.
IF 4.5
- 15- New Insights into the Mechanism of *Ulva pertusa* on Colitis in Mice: Modulation of the Pain and Immune System.
Ardizzone, A.; Mannino, D.; Capra, A.P.; Repici, A.; **Filippone, A.**; Esposito, E.; Campolo, M.. *Mar. Drugs* 2023, 21, 298. <https://doi.org/10.3390/md21050298>
IF 4.9
- 16- Inhibition of LRRK2 Attenuates Depression-Related Symptoms in Mice with Moderate Traumatic Brain Injury.
Filippone, A.; Cucinotta, L.; Bova, V.; Lanza, M.; Casili, G.; Paterniti, I.; Campolo, M.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E. *Cells* 2023, 12, 1040. <https://doi.org/10.3390/cells12071040>.
IF 5.1
- 17- Recent Emerging Immunological Treatments for Primary Brain Tumors: Focus on Chemokine-Targeting Immunotherapies.
Ardizzone, A.#; Basilotta, R.#; **Filippone, A.**; Crupi, L.; Lanza, M.; Lombardo, S.P.; Colarossi, C.; Sciacca, D.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E.; Campolo, M. *Cells* 2023, 12, 841. <https://doi.org/10.3390/cells12060841>.
IF 5.1
- 18- Effect of a combination of pea protein, grape seed extract and lactic acid in an in vivo model of bacterial vaginosis.
Lanza, M., Scuderi, S.A., Capra, A.P., Casili G., **Filippone A.**, Campolo M., Cuzzocrea S., Esposito E., Paterniti I. *Sci Rep* 13, 2849 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-28957-7>.
IF 3.8
- 19- Evaluation of the Efficacy of Xyloglucan, Pea Protein and *Opuntia ficus-indica* Extract in a Preclinical Model of Psoriasis.
Filippone, A.#; Casili, G.#; Lanza, M.; Scuderi, S.A.; Ardizzone, A.; Capra, A.P.; Paterniti, I.; Campolo, M.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3122. <https://doi.org/10.3390/ijms24043122>.
#coauthor first name
IF 4.9
- 20- Therapeutic Potential of Dimethyl Fumarate in Counteract Oral Squamous Cell Carcinoma Progression by Modulating Apoptosis, Oxidative Stress and Epithelial–Mesenchymal Transition.
Basilotta R.#, Lanza M.#, **Filippone A.**, Casili C., Mannino D., De Gaetano F., Chisari G., Colarossi L., Motta G., Campolo M., Cuzzocrea S., Paterniti I., Esposito E. (2023). *IJMS*, vol. 24, p. 2777-2789, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms24032777.
IF 4.9
- 21- A New Approach for the Treatment of Recurrent Vulvovaginal Candidiasis with a Combination of Pea Protein, Grape Seed Extract, and Lactic Acid Assessed In Vivo.
Paterniti I.#, Casili G.#, **Filippone A.**, Lanza M., Ardizzone A., Capra A.P., Campolo M., Esposito E. *Journal of Fungi*. 2022; 8(12):1251. <https://doi.org/10.3390/jof8121251>.
IF 4.2

- 22- The Pivotal Role of Protein Phosphatase 2A (PP2A) in Brain Tumors.
Cucinotta, L.#; **Filippone, A.#**; Casili, G.; Lanza, M.; Bova, V.; Capra, A.P.; Giuffrida, R.; Colarossi, C.; Sciacca, D.; Paterniti, I.; Cuzzocrea, S.; Campolo, M.; Esposito, E.. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 15717. <https://doi.org/10.3390/ijms232415717>.
#coauthor first name
IF 4.9

- 23- Protein Kinase Inhibitors as a New Target for Immune System Modulation and Brain Cancer Management.
Filippone, A. #; Mannino, D. #; Casili, G.; Lanza, M.; Paterniti, I.; Cuzzocrea, S.; Capra, A.P.; Colarossi, L.; Giuffrida, D.; Lombardo, S.P.; Esposito, E. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 15693. <https://doi.org/10.3390/ijms232415693>.
#coauthor first name
IF 4.9

- 24- Overview on Common Genes Involved in the Onset of Glioma and on the Role of Migraine as Risk Factor: Predictive Biomarkers or Therapeutic Targets?
Casili, G.; Lanza, M.; **Filippone, A.**; Caffo, M.; Paterniti, I.; Campolo, M.; Colarossi, L.; Sciacca, D.; Lombardo, S.P.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E. J. Pers. Med. 2022, 12, 1969. <https://doi.org/10.3390/jpm12121969>.
IF 4.1

- 25- A Combination of Xyloglucan, Pea Protein and Chia Seed Ameliorates Intestinal Barrier Integrity and Mucosa Functionality in a Rat Model of Constipation-Predominant Irritable Bowel Syndrome.
Filippone, A.; Ardizzone, A.; Bova, V.; Lanza, M.; Casili, G.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E.; Campolo, M.; Paterniti, I. J. Clin. Med. 2022, 11, 7073. <https://doi.org/10.3390/jcm11237073>.
IF 3

- 26- GSK343, an Inhibitor of Enhancer of Zeste Homolog 2, Reduces Glioblastoma Progression through Inflammatory Process Modulation: Focus on Canonical and Non-Canonical NF- κ B/I κ B α Pathways.
Scuderi, S.A.; **Filippone, A.**; Basilotta, R.; Mannino, D.; Casili, G.; Capra, A.P.; Chisari, G.; Colarossi, L.; Sava, S.; Campolo, M.; Esposito, E.; Paterniti, I. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 13915. <https://doi.org/10.3390/ijms232213915>.
IF 4.9

- 27- BAY-117082-driven NLRP3 inflammasome inhibition resolves nitro-glycerine (NTG) neuronal damage in in vivo model of migraine.
Filippone A., Scuderi SA., Basilotta R., Lanza M., Casili G., Bova V., Paterniti I., Esposito E. Biomed Pharmacother. 2022 Oct 15;156:113851. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113851.
IF 6.9

- 28- Dimethyl Fumarate (DMF) alleviated post-operative (PO) pain through the N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptors.
Casili G., Lanza M., **Filippone A.**, Cucinotta L., Paterniti I., Repici A., Capra AP., Cuzzocrea S., Esposito E., Campolo M. Antioxidants 2022, 11, 1774. 10.3390/antiox11091774
IF 6

- 29- Adenosine targeting as a new strategy to decrease glioblastoma Aggressiveness.
Bova V. #, **Filippone A. #**, Casili G., Lanza M., Campolo M., Capra AP., Repici A., Crupi L.,

- Motta G., Colarossi C., Chisari G., Cuzzocrea S., Esposito E., Paterniti I. *Cancers* 2022, 14(16), 4032; doi.org/10.3390/cancers14164032.
#coauthor first name
IF 4.5
- 30- Inhibition by PF06447475 Antagonist Modulates Early Neuronal Damage after Spinal Cord Trauma.
Filippone, A.; Mannino, D.; Cucinotta, L.; Paterniti, I.; Esposito, E.; Campolo, M. *Antioxidants* 2022, 11, 1634. <https://doi.org/10.3390/antiox11091634>.
IF 6
- 31- Trehalose-carnosine prevents the effects of spinal cord injury through regulating acute inflammation and zinc(II) ion homeostasis.
Paterniti I.#, **Filippone A.#**, Naletova I., Greco V., Sciuto S., Esposito E., Cuzzocrea S., Rizzarelli E. *Cell Mol Neurobio*, 2022. doi 10.1007/s10571-022-01273-w.
#coauthor first name
IF 3.6
- 32- The contribution of altered neuronal autophagy to neurodegeneration.
Filippone A., Esposito E., Mannino D., Lyssenko N., Praticò D. *Pharmacology & Therapeutics*, Volume 238, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2022.108178>.
IF 12
- 33- Ulva pertusa, a Marine Green Alga, Attenuates DNBS-Induced Colitis Damage via NF- κ B/Nrf2/SIRT1 Signaling Pathways.
Ardizzone A.#, **Filippone A.#**, Mannino D., Scuderi S.A., Casili G., Lanza M., Cucinotta L., Campolo M., Esposito E. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(15):4301.
<https://doi.org/10.3390/jcm11154301>.
#coauthor first name
IF 3
- 34- SUN11602, a bFGF mimetic, modulated neuroinflammation, apoptosis and calcium-binding proteins in an in vivo model of MPTP-induced nigrostriatal degeneration.
Ardizzone A., Bova V., Casili G., **Filippone A.**, Campolo M., Lanza M., Esposito E., Paterniti I. *J Neuroinflammation*. 2022 May 7;19(1):107. doi: 10.1186/s12974-022-02457-3.
IF 9.3
- 35- Supplementation with SCFAs Re-Establishes Microbiota Composition and Attenuates Hyperalgesia and Pain in a Mouse Model of NTG-Induced Migraine.
Lanza, M.; **Filippone, A.**; Casili, G.; Giuffrè, L.; Scuderi, S.A.; Paterniti, I.; Campolo, M.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 4847.
<https://doi.org/10.3390/ijms23094847>.
IF 4.9
- 36- Evaluation of a Gel Containing a Propionibacterium Extract in an In Vivo Model of Wound Healing.
M., Campolo, Gallo G., Roviello F., Ardizzone A., La T. M., **Filippone A.**, Lanza M., Cuzzocrea S., Siroli L., and Esposito E. 2022. *International Journal of Molecular Sciences* 23, no. 9: 4708.
<https://doi.org/10.3390/ijms23094708>
IF 4.9
- 37- Neurofibromatosis: New Clinical Challenges in the Era of COVID-19.

- Ardizzone, A.; Capra, A.P.; Campolo, M.; **Filippone, A.**; Esposito, E.; Briuglia, S.. *Biomedicines* 2022, 10, 940. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10050940>.
IF 3.9
- 38- Effect of Melatonin on Psoriatic Phenotype in Human Reconstructed Skin Model.
Scuderi, S.A.; Cucinotta, L.; **Filippone, A.**; Lanza, M.; Campolo, M.; Paterniti, I.; Esposito, E. *Biomedicines* 2022, 10, 752. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10040752>.
IF 3.9
- 39- Beneficial effect of KYP-2047, a propyl-oligopeptidase inhibitor, on oral squamous cell carcinoma.
Scuderi S.A., Casili G., **Filippone A.**, Lanza M., Basilotta R., Giuffrida R., Munaò S., Colarossi L., Capra A.P., Esposito E., Paterniti I. *Oncotarget*. 2021 Dec 7;12(25):2459-2473. doi: 10.18632/oncotarget.28147. PMID: 34917264; PMCID: PMC8664393.
IF 5.168
- 40- Dysregulation of the retromer complex in brain endothelial cells results in accumulation of phosphorylated tau.
Filippone A., Smith T., Praticò D. *Journal of Inflammation Research*. 2021 Volume 2021:14 Pages 7455—7465. doi.org/10.2147/JIR.S342096.
IF 4.2
- 41- PD1/PD-L1 immune checkpoint as a potential target for preventing brain tumor progression.
Filippone A., Lanza M., Mannino D., Raciti G., Colarossi C., Sciacca D., Cuzzocrea S., Paterniti I. *Cancer, Immunology, Immunotherapy*. 2021, doi10.1007/s00262-021-03130-z.
IF 4.6
- 42- The Protective Role of Prolyl Oligopeptidase (POP) Inhibition in Kidney Injury Induced by Renal Ischemia–Reperfusion.
Casili, G.; Ardizzone, A.; Basilotta, R.; Lanza, M.; **Filippone, A.**; Paterniti, I.; Esposito, E.; Campolo, M. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 11886. <https://doi.org/10.3390/ijms22111886>.
IF 4.9
- 43- NLRP3 inflammasome inhibitor, BAY-117082, reduces Oral Squamous Cell Carcinoma progression.
Scuderi S.A., Casili G., Basilotta R., Lanza M., **Filippone A.**, Raciti G., Puliafito I., Colarossi L., Esposito E., Paterniti I. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22(20), 11108; <https://doi.org/10.3390/ijms22011108>.
IF 4.9
- 44- SCFAs treatment alleviates pathological signs of migraine and related intestinal alterations in a mouse model of NTG-induced migraine.
Lanza M.#, **Filippone A.#**, Ardizzone A., Casili G., Paterniti I., Esposito E., Campolo M. *Cells* 2021, 10(10), 2756; <https://doi.org/10.3390/cells10102756>.
#coauthor first name
IF 5.1
- 45- Evaluating the protective properties of a xyloglucan-based nasal spray in a mouse model of allergic rhinitis.
Lanza M., Casili G., **Filippone A.**, Campolo M., Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E. *Int J*

Mol Sci 2021, doi: 10.3390/ijms221910472.
IF 4.9

- 46- Prolyl endopeptidase inhibition by KYP-2047 improves intestinal integrity and influences apoptosis/angiogenesis pathways following intestinal injury.

Filippone A.#, Casili G.#, Ardizzone A., Lanza M., Mannino D., Paterniti I., Esposito E., Campolo M. Biomedicines, 2021. doi:10.3390/biomedicines9101354.

#coauthor first name

IF 3.9

- 47- VPS35 down regulation alters degradation pathways in neuronal cells.

Filippone A., Li J.G., Pratico' D. (2021). J of Alzh Disease. vol. 84, no. 3, pp. 1079-1089, 2021, doi10.3233/JAD-210701.

IF 4.160

- 48- The protective role of prolyl oligopeptidase (POP) inhibition in acute lung injury induced by intestinal ischemia-reperfusion.

Casili, G., Scuderi, S. A., Lanza, M., **Filippone, A.**, Basilotta, R., Mannino, D., Campolo, M., Esposito, E., & Paterniti, I. (2021). Oncotarget, 12(17), 1663–1676. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.28041>.

IF 5.168

- 49- Role of calixarene in chemotherapy delivery strategies.

Basilotta R.#, Mannino D.#, **Filippone A.**, Casili G., Prestifilippo A., Colarossi L., Raciti G., Esposito E., Campolo M. Molecules 2021, 26(13), 3963; <https://doi.org/10.3390/molecules26133963>

IF 4.2

- 50- Role of miRNA-19a in Cancer Diagnosis and Poor Prognosis.

Ardizzone, A.; Calabrese, G.; Campolo, M.; **Filippone, A.**; Giuffrida, D.; Esposito, F.; Colarossi, C.; Cuzzocrea, S.; Esposito, E.; Paterniti, I. Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 4697. <https://doi.org/10.3390/ijms22094697>.

IF 4.9

- 51- PEA-OXA mitigates oxaliplatin-induced painful neuropathy through NF-κB/Nrf-2 axis.

Campolo M., Lanza M., Paterniti I., **Filippone A.**, Ardizzone A., Casili G., Scuderi S.A., Puglisi C., Mare M., Memeo L., Cuzzocrea S., Esposito E. Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(8), 3927; <https://doi.org/10.3390/ijms22083927>.

IF 4.9

- 52- Endosome Dysregulation in Down Syndrome: A Potential Contributor to Alzheimer Disease Pathology.

Filippone A. and Praticò D. Annals of Neurology, 2021 <https://doi.org/10.1002/ana.26042>

IF 8.1

- 53- TAK1 Inhibitor Enhances the Therapeutic Treatment for Glioblastoma.

Campolo M., Lanza M., Casili G., Paterniti I., **Filippone A.**, Caffo M., Cardali S.M., Puliafito I., Colarossi C., Raciti G., Cuzzocrea S., Esposito E. 13(1), 41; doi.org/10.3390/cancers13010041. Cancers.

IF 4.5

- 54- Role of TLR7/8 in the pathogenesis of Parkinson's disease.
Campolo M., **Filippone A.**, Biondo C., Mancuso G., Casili G., Lanza M., Cuzzocrea S., Esposito E., Paterniti I. 21(24), 9384; <https://doi.org/10.3390/ijms21249384>. Int. J. Mol. Sci. 2020.
IF 4.9
- 55- Modulation of NLRP3 Inflammasome Attenuated Inflammatory Response Associated to Diarrhea-Predominant Irritable Bowel Syndrome.
Scuderi S.A., Casili G., Lanza M., **Filippone A.**, Paterniti I., Esposito E., Campolo M. 8(11), 519; doi.org/10.3390/biomedicines8110519. Biomedicines 2020.
IF 3.9
- 56- Therapeutic potential of flavonoids in the treatment of chronic venous insufficiency.
Casili G., Lanza M., Campolo M., Messina S., Scuderi S.A., Ardizzone A., **Filippone A.**, Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E. Dec 2;106825. doi: 10.1016/j.vph.2020.106825. Vascu Pharmacol 2020.
IF 3.5
- 57- Efficacy of xyloglucan against E. coli extra- intestinal urinary tract infection: in vivo study.
Esposito E., Campolo M., Casili G., Lanza M., Franco D., Fazio E., **Filippone A.**, Paterniti I., Cuzzocrea S. October 2020. doi.org/10.1159/000510874. Microbial Physiology.
IF 2.9
- 58- Role of ABT888, a Novel Poly (ADP-Ribose) Polymerase (PARP) Inhibitor in Countering Autophagy and Apoptotic Processes Associated to Spinal Cord Injury.
Casili G., Campolo M., Lanza M., **Filippone A.**, Scuderi S.A., Messina S., Ardizzone A., Esposito E., Paterniti I. 22 July 2020. doi.org/10.1007/s12035-020-02033. Molecular Neurobiology.
IF 4.6
- 59- The Anti-Inflammatory and Antioxidant Effects of Sodium Propionate.
Filippone A., Lanza M., Campolo M., Casili G., Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E. 21(8):3026. doi 10.3390/ijms21083026. Int. J. Mol. Sci. 2020.
IF 4.9
- 60- Topical Delivery of Curcumin by Choline-Calixarene-Based Nanohydrogel Improves Its Therapeutic Effect on a Psoriasis Mouse Model.
Filippone A., Consoli G.M.L., Granata G., Casili G., Lanza M., Ardizzone A., Cuzzocrea S., Esposito E., Paterniti I. 21(14), 5053; doi.org/10.3390/ijms21145053. Int. J. Mol. Sci. 2020.
IF 4.9
- 61- Evaluation of a Product Containing Xyloglucan and Pea Protein on Skin Barrier Permeability.
Campolo M., Lanza M., **Filippone A.**, Paterniti I., Casili G., Scuderi S.A., Ardizzone A., Cuzzocrea S., Esposito E. 2020;33(4):231-236. doi: 10.1159/000509372. Skin Pharmacol Physiol.
IF 3.014
- 62- Effect of a Product Containing Xyloglucan and Pea Protein on a Murine Model of Atopic Dermatitis.
Campolo M., Casili G., Paterniti I., **Filippone A.**, Lanza M., Ardizzone A., Scuderi S.A., Cuzzocrea S., Esposito E. 2020. 21(10):3596. doi: 10.3390/ijms21103596. Int J Mol Sci.
IF 4.9

- 63- Dimethyl fumarate alleviates the nitroglycerin (NTG)-induced migraine in mice.
Casili G., Lanza M., **Filippone A.**, Campolo M., Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E. (2020). 17:59. doi.org/10.1186/s12974-020-01736-1. J Neuroinflammation
IF 9.3
- 64- The Inhibition of mammalian target of rapamycin (mTOR) in improving modulates inflammatory response after traumatic brain injury.
Campolo M., Casili G., Lanza M., **Filippone A.**, Cordaro M., Ardizzone A., Scuderi S., Cuzzocrea S., Esposito E. Paterniti I. J Cell Mol Med. 2021 Aug;25(16):7855-7866. doi: 10.1111/jcmm.16702.
IF 4.3
- 65- The association of adelmidrol with sodium hyaluronate displays beneficial properties against bladder changes following spinal cord injury in mice.
Campolo M., Siracusa R., Cordaro M., **Filippone A.**, Gugliandolo E., Peritore A.F., Impellizzeri D., Crupi R., Paterniti I., Cuzzocrea S. 2019 Jan 17;14(1): e0208730. doi: 10.1371/journal.pone.0208730. PLoS One.
IF 3.752
- 66- Protective effect of sodium propionate in A β 1-42-induced neurotoxicity and spinal cord trauma.
Filippone A., Lanza M., Campolo M., Casili G., Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E., 2020; 166:107977. doi: 10.1016/j.neuropharm.2020.107977. Neuropharmacology
IF 4.6
- 67- TLR4 absence reduces neuroinflammation and inflammasome activation in Parkinson's diseases in vivo model.
Campolo M., Paterniti I., Siracusa R., **Filippone A.**, Esposito E., Cuzzocrea S. 2019 pii: S0889-1591(18)30615-9. doi: 10.1016/j.bbi.2018.12.003. Brain Behav Immunity
IF 8.8
- 68- TLR-4/Wnt modulation as new therapeutic strategy in the treatment of glioblastomas.
Casili G., Caffo M., Campolo M., Barresi V., Caruso G., Cardali S.M., Lanza M., Mallamace R., **Filippone A.**, Conti A., Germanò A., Cuzzocrea S., Esposito E. Oncotarget. 2018; 9:37564-37580. doi.org/10.18632/oncotarget.26500.
IF 5.168
- 69- Effect of pea protein plus grape seed dry extract on a murine model of Candida albicans induced vaginitis.
Esposito E., Campolo M., Casili G., Lanza M., **Filippone A.**, Peritore A.F., Cuzzocrea S. 2018 Sep; 13:1375-1382. doi:10.2217/fmb-2018-0102. Future Microbiol.
IF 2.5
- 70- Sodium Butyrate Exerts Neuroprotective Effects in Spinal Cord Injury.
Lanza M., Campolo M., Casili G., **Filippone A.**, Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E. 2018 Sep 18. doi: 10.1007/s12035-018-1347-7. Mol Neurobiol
IF 4.6
- 71- Protective Effects of Xyloglucan in Association with the Polysaccharide Gelose in an Experimental Model of Gastroenteritis and Urinary Tract Infections.
Esposito E., Campolo M., Casili G., Lanza M., Franco D., **Filippone A.**, Peritore A.F., Cuzzocrea S. 2018 Jun 22;19(7). pii: E1844. doi: 10.3390/ijms19071844. Int J Mol Sci.
IF 4.9

- 72- Dimethyl Fumarate Attenuates Neuroinflammation and Neurobehavioral Deficits Induced by Experimental Traumatic Brain Injury.
Casili G., Campolo M., Paterniti I., Lanza M., **Filippone A.**, Cuzzocrea S., Esposito E. 2018 Jul 1;35(13):1437-1451. doi: 10.1089/neu.2017.5260. J Neurotrauma
IF 3.9
- 73- Multiple mechanisms of dimethyl fumarate in amyloid β -induced neurotoxicity in human neuronal cells.
Campolo M., Casili G., Lanza M., **Filippone A.**, Paterniti I., Cuzzocrea S., Esposito E. 2017 Feb;22(2):1081-1094. doi: 10.1111/jcmm.13358. J Cell Mol Med.
IF 4.3

Alessia Filippone è autore di 73 pubblicazioni scientifiche

Numero di citazioni 1300

h-index score 21

Partecipazione a congressi Nazionali/Internazionali

- **“XXVI Congresso Nazionale e Corso residenziale dell’Associazione Italiana di Neuro-oncologia”. 23-25 Novembre 2024, Messina.**
“Casein kinase 2 inhibitor, CX-4945, induces apoptosis and restore blood brain barrier homeostasis altered in glioblastoma”.
Poster presenter.
- **“From phagocytosis discovery to today: new insights in inflammation”. 21-22 Settembre 2023, Messina.**
“The pharmacological inhibition of casein kinase 2 induces apoptosis in an in vitro model of glioblastoma”.
Poster presenter.
- **“1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna”. 15-17 Giugno 2023, Padova.**
“Immunomodulatory properties of Ulva pertusa extract in a mouse model of DNBS-induced colitis”.
Speaker.
- **“III Edition More than neurons”. Changing the paradigm for novel therapeutic avenues”, 15-17 Dicembre 2022, Torino.**
“Positive feedback of apoptosis and autophagy pathways by sodium propionate to control glioblastoma progression: correlating in vitro and in vivo observations”.
Poster presenter.
- **“41° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia, Il valore scientifico e l’uso appropriato del farmaco”, 16-19 Novembre 2022.**
Rome
“Positive feedback of apoptosis and autophagy pathways by sodium propionate to control glioblastoma progression: correlating in vitro and in vivo observations”.
Poster presenter.
- **“4th International Webinar on Cancer Research and Therapy”, 25-26 Agosto 2022.**
Online Conference
“Positive feedback of apoptosis and autophagy pathways by sodium propionate to control glioblastoma progression: correlating in vitro and in vivo observations”.
Speaker.
- **“15th World Congress on Inflammation (WCI 2022)”. 5-8 Giugno 2022, Roma.**
“LRRK-2 INHIBITION BY PF06447475 TREATMENT REDUCES NEURONAL DAMAGE AND IMMUNE RESPONSE AFTER SPINAL CORD TRAUMA”.
Speaker.

- **“Global Summit on Gastroenterology and Hepatology (GSGH2022)”**. Virtual event, 17 Marzo 2022.
“Inhibition of Prolyl Oligopeptidase Prevents Consequences of Reperfusion Following Intestinal Ischemia”.
Invited Speaker.
- **“1st Joint meeting on Natural Products Pharmacology. SIF - SIPHAR – IMGNPP. 24-26 Marzo 2022, Napoli.**
“Modulation of intestinal inflammation and oxidative stress by Ulva pertusa extract treatment in a dinitrobenzene sulfonic acid (DNBS) colitis mouse model”.
Speaker.
- **“2nd International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals, and Physical Activity”. Virtual edition. 9-10 Dicembre 2021.**
“LRRK-2 Inhibition by PF06447475 Treatment Reduces Neuronal Damage and Immune Response After Spinal Cord Trauma”.
Speaker.
- **“Recenti sviluppi in immunofarmacologia 1° meeting del GDL immunofarmacologia della società italiana di farmacologia”. 24-26 novembre 2021, Perugia.**
“LRRK-2 Inhibition by PF06447475 Treatment Reduces Neuronal Damage and Immune Response After Spinal Cord Trauma”.
Speaker.
- **4th International Webinar on Physical Health 2021. 12-13 Novembre 2021.**
Online meeting.
“SCFAs treatment alleviates pathological signs of migraine and related intestinal alterations in a mouse model of NTG-induced migraine”.
Invited Speaker. Plenary speakers’ session.
- **Alzheimer’s Association International Conference (AAIC) Neuroscience Next. 12-13 Ottobre 2021.**
Virtual conference.
Participant.
- **Alzheimer’s Association International Conference 2021 (AAIC). 26-30 Luglio 2021. Colorado Convention Center, Denver, Colorado, CO (USA)**
“VPS35 downregulation alters degradation pathways in neuronal cells”.
Poster Presenter.
- **XXIII SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees. 8 Marzo 2021, Digital edition.**
“Inhibition of inflammasome activation restore the pathological signs in a rat model of diarrhea- predominant irritable bowel syndrome (D-IBS)”.
Speaker.
- **Alzheimer’s Association International Conference 2020 (AAIC). 27-31 Luglio 2020.**
Virtual Event.
Participant.
- **Experimental Biology 2019, 6-9 Aprile 2019 Orlando, Florida, USA**
“TAK1 inhibitor, as a potential sensitizer for chemotherapy in glioblastoma”
Poster presenter
- **Convegno Monotematico Società Italiana di Farmacologia: Le basi farmacologiche dei nutraceutici, 29-30 Marzo 2019, Napoli.**
“Sodium propionate protects from inflammation and ROS stress”
Poster presenter.
- **XXI Società Italiana di Farmacologia Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees, 19-22 Settembre 2018, Bresso, Milano.**
“The protective effect of sodium propionate: anti-oxidant, anti-inflammatory and neuroprotective properties”
Poster presenter
- **XXXVIII Società Italiana di Farmacologia National Congress, 25-28 Ottobre 2017, Rimini.**
“Absence of TLR4 reduces neuroinflammation in an experimental in vivo model of Parkinson's disease”.

Poster presenter

Partecipazione a meetings

- Corso organizzato da OPBA/UNIME: “La Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici”. Messina, 8-9 Marzo 2023.
- Corso organizzato dalla Società Italiana di Farmacologia: “Master class leadership: I farmacologi 2.0” Messina, 13-15 Giugno 2023.
- Corso per formazione strumento Attune NxT training “Flow cytometry (FACS Analysis)” October 20 – 22th, 2021, Messina.
- Webinar “UE 745/2017 regulation” July 9th, 2021
- Webinar “UE 745/2017 regulation” June 15th, 2021
- Corso di “Formazione regolatoria specifica per I dispositivi medici” September 24th, 2021
- Webinar “Pharmacognosy of yesterday, today and tomorrow” Zoom event, June 18th, 2021
- Webinar “UE 745/2017 regulation” Zoom event, June 15th, 2021
- Partecipazione “2nd Scientific Meeting of PhD Course in Applied Biology and Experimental Medicine”. Evento online Microsoft Teams, 26-27 Maggio, 2021
Relatore in:
 - “Dysregulation of endosomal protein sorting system in neurodegenerative disorders: focus on Alzheimer’s disease”.
 - “Dysregulation of endosomal protein sorting system in neurodegenerative disorders: focus on Parkinson’s disease”.
- Partecipazione “1st Scientific Meeting of PhD Course in Applied Biology and Experimental Medicine”. Evento online Microsoft Teams, 29 Giugno 2020.
Attendance as relator in “Role of short chain fatty acids in health and inflammatory disease”

Premi

- BORSA DI RICERCA SIF PER BREVI PERIODI ALL'ESTERO. July 22th. 2019. From Italian Society of Pharmacology (SIF).
- POST-DOCTORAL FELLOWSHIP – ANNO 2023, FONDAZIONE UMBERTO VERONESI. PROJECT TITLE: “VPS35/retromer Complex and Endosomal System Involvement in the Progression of Glioblastoma Multiforme”.

Editor achievement

- Guest Editor “Molecular Pathways in Neurodegenerative Pathologies” in MDPI, International Journal of Molecular Sciences;
- Guest Editor “Novel Discoveries in Oncology” in MDPI (*Biomolecules, Cancers, Cells International Journal of Molecular Sciences, J of Clinical Medicine, J of Molecular Pathology, Organoids Journals*);
- Guest Editor “Emerging anti-cancer and cellular targets and their mechanism(s) of action as new tools for therapeutics approaches” in MDPI, *Pharmaceutics*.

Iscrizione a società

Ottobre 2017 ad oggi: membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF),

Aprile 2021 ad oggi: membro di "International Journal of Molecular Sciences (IJMS)" Reviewer Board.

D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.

Alessia Filippone

Messina, Ottobre 2025