

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Antonio Cardamone****ATTIVITÀ SCIENTIFICA E
PROFESSIONALE**

19/03/2025 – 31/07/2025

**Tutorato insegnamento Farmacologia e Farmacoterapia, Chemioterapia
SSD BIOS-11/A, corso di Laurea Magistrale in Farmacia***Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università
degli studi "Magna Græcia" di Catanzaro*

02/11/2024 a oggi

Assegno di ricerca SSD BIOS-06/A -Fisiologia*Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli studi "Magna Græcia" di
Catanzaro*Titolo: "Necrosi programmata nello sviluppo di patologie cardiache: il ruolo dell'asse
cAMP/PKA", finanziato con fondi PRIN 2022-2022XXX2XC.

02/11/2021 – 30/10/2024

Dottorato di Ricerca in Scienze della vita (Ciclo XXXVII)*Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli studi "Magna Græcia" di
Catanzaro*

Competenze acquisite

In vivo:

- Imaging di risonanza magnetica nucleare, spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (^1H -MRS), volumetria di risonanza magnetica, risonanza magnetica di diffusione (DWI), angiografia a risonanza magnetica (MRA), risonanza magnetica del cuore (CINE-RM), rilassometria NMR, microtomografia computerizzata (micro-CT) e imaging ottico a raggi X accoppiato a fluorescenza, ecocardiografie cardiache, echoMRI per l'analisi della composizione corporea, in piccoli animali (topi e ratti) da esperimento;
- Elaborazione e analisi di immagini e dati di bio-imaging: risonanza magnetica nucleare (Paravision, FSL, MRICron, ITK-Snap, OsiriX, Horos), spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (TARQUIN), risonanza magnetica di diffusione (FSL), microtomografia computerizzata (Skyscan, CtAn, NRecon), ecocardiografie (VevoLAB);
- Modelli animali di steatosi epatica non alcolica (NAFLD/MAFLD/MASLD), diabete, unpredictable chronic mild stress (UCMS), cardiomiopatia indotta da doxorubicina, atrofia muscolare e scompenso cardiaco indotti da cachessia neoplastica;
- Tecniche di anestesia e monitoraggio dei parametri vitali in piccoli animali da esperimento;
- Tecniche di somministrazione di sostanze e di prelievo (sangue, feci, urine) in piccoli animali da esperimento;
- Autorizzazione all'ingresso in stabulario per effettuare sperimentazione *in vivo* in riferimento al progetto con autorizzazione n. 18/2024-PR e al progetto con autorizzazione n. 608/2023-PR;

Ex vivo e in vitro:

- Tecniche di spettroscopia di Risonanza Paramagnetica Elettronica (EPR) per la rilevazione di specie chimiche con elettroni disaccoppiati quali DPPH, specie reattive dell'ossigeno (ROS), specie reattive dell'azoto (RNS);
- Dosaggio di proteine;
- Western blotting e analisi dei risultati;
- PCR quantitativa (qPCR), analisi e interpretazione dell'espressione genica;
- Tecniche di microscopia confocale (Leica Microsystems) per l'acquisizione di immagini in immunofluorescenza con specifici anticorpi per la valutazione della neuroinfiammazione nella microglia (IBA1, TMEM119) e negli astrociti (GFAP), per la valutazione della salute neuronale (TUBB3), e dell'apoptosi (TUNEL+);
- Analisi delle immagini di immunofluorescenza mediante ImageJ/FIJI;
- Mantenimento e trattamento di diverse linee di colture cellulari quali H9c2, HepG2, C2c12, oltre a saggi funzionali e di vitalità cellulare (MTT);
- Estrazioni di fitocomplessi da matrici vegetali;
- Analisi ed elaborazione statistica mediante i seguenti software: GraphPad Prism, Jasp, SPSS, R (R Studio), G*Power.

15/03/2021 – 30/10/2021

Attività di collaborazione alla ricerca

Interregional Research Center for Food Safety & Health IRC-FSH, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli studi "Magna Græcia" di Catanzaro

- Attività di ricerca finalizzata alla valutazione delle alterazioni del metabolismo cerebrale, in un modello animale di steatoepatite non alcolica, attraverso l'utilizzo di tecniche di Risonanza Magnetica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/07/2024

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

Università degli studi "Magna Græcia" di Catanzaro

25/02/2021

Laurea Specialistica in Farmacia, 14/S – Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale

Università degli studi "Magna Græcia" di Catanzaro

- Voto finale: 102/110
- Tesi: Nuovi approcci diagnostici mediante tecniche di bio-imaging nell'animale da esperimento
- Principali materie: farmacologia e farmacoterapia, chemioterapia, tossicologia, fisiologia, biochimica generale ed applicata, patologia generale, anatomia umana, tecnologia e legislazione farmaceutica, analisi dei medicinali, chimica farmaceutica e tossicologica, galenica ed impianti di laboratorio, biologia animale e genetica, botanica farmaceutica, biologia vegetale, microbiologia, chimica organica.

05/07/2022

Percorso formativo 24 CFU – FIT24

Università degli studi "Magna Græcia" di Catanzaro

2009

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico statale "Luigi Siciliani"

CORSI DI FORMAZIONE

2024 Corso Fad – “Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 Roditori e Lagomorfi.”

Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

- Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per roditori e lagomorfi con l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) e b) del D.M 5 agosto 2021 - 21 CFP; funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. c) e d) del D.M 5 agosto 2021 - 17 CFP.

2022 Corso Fad - "Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, DM agosto 2021

Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

- Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP.

2022 Corso Fad – “Zebrafish come organismo modello: Approcci sperimentali *in vitro* e *in vivo* nella ricerca scientifica”

Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

2022 Corso Fad – “Elementi base per l’approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici”

Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

2022 Corso Fad – “Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021”

Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

- Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l'assegnazione di 5 CFP per le seguenti funzioni • Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP • Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. b) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP • Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. c) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP • Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. d) del DM 5 agosto 2021 - 5 CFP.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	C1

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

COMPETENZE DIGITALI

- Paravision, FSL, Osirix, Horos, MRICron, ITK-Snap, Skyscan, CtAn, NRecon, TARQUIN, VevoLAB, ImageJ/FIJI;
- Software di elaborazione statistica: GraphPad Prism, Jasp, SPSS, R (R Studio), G*Power;
- Pacchetto Office.

PUBBLICAZIONI

Macrì, R., Mollace, R., Serra, M., Scarano, F., Ritorto, G., Ussia, S., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A. R., Carresi, C., Gliozzi, M., Musolino, V., Maiuolo, J., Palma, E., Volterrani, M., Mollace, V., & Muscoli, C. (2024). Nutritional and Nutraceutical Support to the Failing Myocardium: A Possible Way of Potentiating the Current Treatment of Heart Failure. *International journal of molecular sciences*, 25(22), 12232. <https://doi.org/10.3390/ijms252212232>

Settino, M., Maurotti, S., Tirinato, L., Greco, S., Coppoletta, A. R., **Cardamone, A.**, Musolino, V., Montalcini, T., Pujia, A., Mare, R. (2024) Zibibbo Grape Seeds' Polyphenolic Profile: Effects on Bone Turnover and Metabolism. *Pharmaceuticals*. 17(11), 1418. <https://doi.org/10.3390/ph17111418>

Mollace, R., Longo, S., Nardin, M., Tavernese, A., Musolino, V., **Cardamone, A.**, Federici, M. (2024). Role of MASLD in CVD: A review of emerging treatment options. *Diabetes research and clinical practice*, 111891. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2024.111891>

Cardamone, A.*, Coppoletta, A. R., Macrì, R., Nucera, S., Ruga, S., Scarano, F., Mollace, R., Mollace, A., Maurotti, S., Micotti, E., Carresi, C., Musolino, V., Gliozzi, M., & Mollace, V. (2024). Targeting leptin/CCL3-CCL4 axes in NAFLD/MAFLD: A novel role for BPF in counteracting thalamic inflammation and white matter degeneration. *Pharmacological research*, 209, 107417. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107417>

* **First author**

Macrì, R., Maiuolo, J., Scarano, F., Musolino, V., Fregola, A., Gliozzi, M., Carresi, C., Nucera, S., Serra, M., Caminiti, R., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A. R., Ussia, S., Ritorto, G., Mazza, V., Bombardelli, E., Palma, E., Muscoli, C., & Mollace, V. (2024). Evaluation of the Potential Beneficial Effects of *Ferula communis* L. Extract Supplementation in Postmenopausal Discomfort. *Nutrients*, 16(16), 2651. <https://doi.org/10.3390/nu16162651>

Gliozzi, M., Coppoletta, A. R., **Cardamone, A.***, Musolino, V., Carresi, C., Nucera, S., Ruga, S., Scarano, F., Bosco, F., Guarnieri, L., Macrì, R., Mollace, R., Belzung, C., & Mollace, V. (2024). The dangerous "West Coast Swing" by hyperglycaemia and chronic stress in the mouse hippocampus: Role of kynurenine catabolism. *Pharmacological research*, 201, 107087. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107087>

* **First author**

Carresi, C., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A. R., Caminiti, R., Macrì, R., Lorenzo, F., Scarano, F., Mollace, R., Guarnieri, L., Ruga, S., Nucera, S., Musolino, V., Gliozzi, M., Palma, E., Muscoli, C., Volterrani, M., & Mollace, V. (2024). The protective effect of Bergamot Polyphenolic Fraction on reno-cardiac damage induced by DOCA-salt and unilateral renal artery ligation in rats. *Biomedicine & pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie*, 171, 116082. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.116082>

Nucera, S., Scarano, F., Macrì, R., Mollace, R., Gliozzi, M., Carresi, C., Ruga, S., Serra, M., Tavernese, A., Caminiti, R., Coppoletta, A., **Cardamone, A.**, Montalcini, T., Pujia, A., Palma, E., Muscoli, C., Barillà, F., Musolino, V., & Mollace, V. (2023). The Effect of an Innovative Combination of Bergamot Polyphenolic Fraction and *Cynara cardunculus* L. Extract on Weight Gain Reduction and Fat Browning in Obese

Mice. *International journal of molecular sciences*, 25(1), 191.
<https://doi.org/10.3390/ijms25010191>

Mare, R., Pujia, R., Maurotti, S., Greco, S., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A.R., Bonacci, S., Procopio, A., Pujia, A. (2023) Assessment of Mediterranean *Citrus* Peel Flavonoids and Their Antioxidant Capacity Using an Innovative UV-Vis Spectrophotometric Approach. *Plants*, 12, 4046.
<https://doi.org/10.3390/plants12234046>

Musolino, V., Macrì, R., **Cardamone, A.***, Tucci, L., Serra, M., Lupia, C., Maurotti, S., Mare, R., Nucera, S., Guarnieri, L., Marrelli, M., Coppoletta, A. R., Carresi, C., Gliozzi, M., & Mollace, V. (2023). *Salvia rosmarinus* Spenn. (Lamiaceae) Hydroalcoholic Extract: Phytochemical Analysis, Antioxidant Activity and In Vitro Evaluation of Fatty Acid Accumulation. *Plants*, 12(18), 3306. <https://doi.org/10.3390/plants12183306>

* **Corresponding author**

Carresi, C., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A. R., Mollace, A., Musolino, V., Gliozzi, M., & Mollace, V. (2023). Imbalance of thalamic metabolites in an experimental model of hypertension: role of bergamot polyphenols. *Frontiers in integrative neuroscience*, 17, 1271005. <https://doi.org/10.3389/fnint.2023.1271005>

Mollace, R., Macrì, R., Nicita, M., Musolino, V., Gliozzi, M., Carresi, C., Bava, I., Maiuolo, J., Tavernese, A., **Cardamone, A.**, Tucci, L., Trunfio, G., Janda, E., Palma, E., Muscoli, C., Barillà, F., Federici, M., Scarano, F., & Mollace, V. (2023). Bergamot Polyphenolic Extract Combined with Albedo and Pulp Fibres Counteracts Changes in Gut Microbiota Associated with High-Fat Diet: Implications for Lipoprotein Size Re-Arrangement. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(16), 12967. <https://doi.org/10.3390/ijms241612967>

Barone, A., Zimbo, A. M., d'Avanzo, N., Tolomeo, A. M., Ruga, S., **Cardamone, A.**, Celia, C., Scalise, M., Torella, D., La Deda, M., Iaccino, E., & Paolino, D. (2023). Thermoresponsive M1 macrophage-derived hybrid nanovesicles for improved in vivo tumor targeting. *Drug delivery and translational research*, 13(12), 3154–3168. <https://doi.org/10.1007/s13346-023-01378-9>

Maiuolo, J., Miceli, N., Davì, F., Bava, I., Tucci, L., Ragusa, S., Taviano, M. F., Musolino, V., Gliozzi, M., Carresi, C., Macrì, R., Scarano, F., Coppoletta, A. R., **Cardamone, A.**, Muscoli, C., Bombardelli, E., Palma, E., & Mollace, V. (2023). *Ferula communis* Root Extract: In Vitro Evaluation of the Potential Additive Effect with Chemotherapy Tamoxifen in Breast Cancer (MCF-7) Cells Part II. *Plants (Basel, Switzerland)*, 12(5), 1194. <https://doi.org/10.3390/plants12051194>

Bosco, F., Guarnieri, L., Nucera, S., Scicchitano, M., Ruga, S., **Cardamone, A.**, Maurotti, S., Russo, C., Coppoletta, A.R., Macrì, R., Bava, I., Scarano, F., Castagna, F., Serra, M., Caminiti, R., Maiuolo, J., Oppedisano, F., Ilari, S., Lauro, F., Giancotti, L., Muscoli, C., Carresi, C., Palma, E., Gliozzi, M., Musolino, V., Mollace, V. (2023). Pathophysiological Aspects of Muscle Atrophy and Osteopenia Induced by Chronic Constriction Injury (CCI) of The Sciatic Nerve in Rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 3765. <https://doi.org/10.3390/ijms24043765>

Maiuolo, J., Mollace, R., Bosco, F., Scarano, F., Oppedisano, F., Nucera, S., Ruga, S., Guarnieri, L., Macrì, R., Bava, I., Carresi, C., Gliozzi, M., Musolino, V., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A.R., Barillaro, A., Simari, V., Salvemini, D., Palma, E., Mollace, V. (2023). The Phytochemical Synergistic Properties of Combination of Bergamot Polyphenolic Fraction and *Cynara cardunculus* Extract in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Agriculture*, 13, 249. <https://doi.org/10.3390/agriculture13020249>

Maiuolo, J., Bulotta, R.M., Oppedisano, F., Bosco, F., Scarano, F., Nucera, S., Guarneri, L., Ruga, S., Macri, R., Caminiti, R., Musolino, V., Gliozzi, M., Carresi, C., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A., Nicita, M., Carnevali, A., Scoria, V., Mollace, V. (2023) Potential Properties of Natural Nutraceuticals and Antioxidants in Age-Related Eye Disorders. *Life*, 13, 77. <https://doi.org/10.3390/life13010077>

Musolino, V., Macri, R., **Cardamone, A.**, Serra, M., Coppoletta, A.R., Tucci, L., Maiuolo, J., Lupia, C., Scarano, F., Carresi, C., Nucera, S., Bava, I., Marrelli, M., Palma, E., Gliozzi, M., Mollace, V. (2023). Nocellara Del Belice (*Olea europaea* L. Cultivar): Leaf Extract Concentrated in Phenolic Compounds and Its Anti-Inflammatory and Radical Scavenging Activity. *Plants*, 12, 27. <https://doi.org/10.3390/plants12010027>

Bava, R., Castagna, F., Palma, E., Musolino, V., Carresi, C., **Cardamone, A.**, Lupia, C., Marrelli, M., Conforti, F., Roncada, P., Musella, V., Britti, D. (2022) Phytochemical Profile of *Foeniculum vulgare* Subsp. *piperitum* Essential Oils and Evaluation of Acaricidal Efficacy against *Varroa destructor* in *Apis mellifera* by In Vitro and Semi-Field Fumigation Tests. *Vet. Sci*, 9, 684. <https://doi.org/10.3390/vetsci9120684>

Maiuolo, J., Oppedisano, F., Carresi, C., Gliozzi, M., Musolino, V., Macri, R., Scarano, F., Coppoletta, A., **Cardamone, A.**, Bosco, F., Mollace, R., Muscoli, C., Palma, E., Mollace, V. (2022). The Generation of Nitric Oxide from Aldehyde Dehydrogenase-2: The Role of Dietary Nitrates and Their Implication in Cardiovascular Disease Management. *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 15454. <https://doi.org/10.3390/ijms232415454>

Castagna, F., Bava, R., Musolino, V., Piras, C., **Cardamone, A.**, Carresi, C., Lupia, C., Bosco, A., Rinaldi, L., Cringoli, G., Palma, E., Musella, V., Britti, D. (2022). Potential New Therapeutic Approaches Based on *Punica granatum* Fruits Compared to Synthetic Anthelmintics for the Sustainable Control of Gastrointestinal Nematodes in Sheep. *Animals*, 12(20), 2883. <https://doi.org/10.3390/ani12202883>

Gliozzi, M., Macri, R., Coppoletta, A. R., Musolino, V., Carresi, C., Scicchitano, M., Bosco, F., Guarneri, L., **Cardamone, A.**, Ruga, S., Scarano, F., Nucera, S., Mollace, R., Bava, I., Caminiti, R., Serra, M., Maiuolo, J., Palma, E., & Mollace, V. (2022). From Diabetes Care to Heart Failure Management: A Potential Therapeutic Approach Combining SGLT2 Inhibitors and Plant Extracts. *Nutrients*, 14(18), 3737. <https://doi.org/10.3390/nu14183737>

Maiuolo, J., Musolino, V., Guarneri, L., Macri, R., Coppoletta, A. R., **Cardamone, A.**, Serra, M., Gliozzi, M., Bava, I., Lupia, C., Tucci, L., Bombardelli, E., & Mollace, V. (2022). *Ferula communis* L. (Apiaceae) Root Acetone-Water Extract: Phytochemical Analysis, Cytotoxicity and In Vitro Evaluation of Estrogenic Properties. *Plants (Basel, Switzerland)*, 11(15), 1905. <https://doi.org/10.3390/plants11151905>

Bava, R., Castagna, F., Carresi, C., **Cardamone, A.**, Federico, G., Roncada, P., Palma, E., Musella, V., & Britti, D. (2022). Comparison of Two Diagnostic Techniques for the *Apis mellifera* Varroaosis: Strengths, Weaknesses and Impact on the Honeybee Health. *Veterinary sciences*, 9(7), 354. <https://doi.org/10.3390/vetsci9070354>

Maiuolo, J., Musolino, V., Gliozzi, M., Carresi, C., Oppedisano, F., Nucera, S., Scarano, F., Scicchitano, M., Guarneri, L., Bosco, F., Macri, R., Ruga, S., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A. R., Ilari, S., Mollace, A., Muscoli, C., Cognetti, F., & Mollace, V. (2022). The Employment of Genera *Vaccinium*, *Citrus*, *Olea*, and *Cynara*

Polyphenols for the Reduction of Selected Anti-Cancer Drug Side Effects. *Nutrients*, 14(8), 1574. <https://doi.org/10.3390/nu14081574>

Maiuolo, J., Carresi, C., Gliozzi, M., Mollace, R., Scarano, F., Scicchitano, M., Macri, R., Nucera, S., Bosco, F., Oppedisano, F., Ruga, S., Coppoletta, A. R., Guarnieri, L., **Cardamone, A.**, Bava, I., Musolino, V., Paone, S., Palma, E., & Mollace, V. (2022). The Contribution of Gut Microbiota and Endothelial Dysfunction in the Development of Arterial Hypertension in Animal Models and in Humans. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(7), 3698. <https://doi.org/10.3390/ijms23073698>

Nucera, S., Ruga, S., **Cardamone, A.***, Coppoletta, A. R., Guarnieri, L., Zito, M. C., Bosco, F., Macri, R., Scarano, F., Scicchitano, M., Maiuolo, J., Carresi, C., Mollace, R., Cariati, L., Mazzarella, G., Palma, E., Gliozzi, M., Musolino, V., Cascini, G. L., & Mollace, V. (2022). MAFLD progression contributes to altered thalamus metabolism and brain structure. *Scientific reports*, 12(1), 1207. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-05228-5>

* **First author**

Scicchitano, M., Carresi, C., Nucera, S., Ruga, S., Maiuolo, J., Macri, R., Scarano, F., Bosco, F., Mollace, R., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A. R., Guarnieri, L., Zito, M. C., Bava, I., Cariati, L., Greco, M., Foti, D. P., Palma, E., Gliozzi, M., Musolino, V., ... Mollace, V. (2021). Icaritin Protects H9c2 Rat Cardiomyoblasts from Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: Role of Caveolin-1 Upregulation and Enhanced Autophagic Response. *Nutrients*, 13(11), 4070. <https://doi.org/10.3390/nu13114070>

Maiuolo, J., Gliozzi, M., Carresi, C., Musolino, V., Oppedisano, F., Scarano, F., Nucera, S., Scicchitano, M., Bosco, F., Macri, R., Ruga, S., **Cardamone, A.**, Coppoletta, A., Mollace, A., Cognetti, F., & Mollace, V. (2021). Nutraceuticals and Cancer: Potential for Natural Polyphenols. *Nutrients*, 13(11), 3834. <https://doi.org/10.3390/nu13113834>

Oppedisano, F., Mollace, R., Tavernese, A., Gliozzi, M., Musolino, V., Macri, R., Carresi, C., Maiuolo, J., Serra, M., **Cardamone, A.**, Volterrani, M., & Mollace, V. (2021). PUFA Supplementation and Heart Failure: Effects on Fibrosis and Cardiac Remodeling. *Nutrients*, 13(9), 2965. <https://doi.org/10.3390/nu13092965>

Maiuolo, J., Carresi, C., Gliozzi, M., Musolino, V., Scarano, F., Coppoletta, A. R., Guarnieri, L., Nucera, S., Scicchitano, M., Bosco, F., Ruga, S., Zito, M. C., Macri, R., **Cardamone, A.**, Serra, M., Mollace, R., Tavernese, A., & Mollace, V. (2021). Effects of Bergamot Polyphenols on Mitochondrial Dysfunction and Sarcoplasmic Reticulum Stress in Diabetic Cardiomyopathy. *Nutrients*, 13(7), 2476. <https://doi.org/10.3390/nu13072476>

Scarano, F., Gliozzi, M., Zito, M. C., Guarnieri, L., Carresi, C., Macri, R., Nucera, S., Scicchitano, M., Bosco, F., Ruga, S., Coppoletta, A. R., Mollace, R., Maiuolo, J., Bava, I., **Cardamone, A.**, Ragusa, M., Palma, E., Musolino, V., & Mollace, V. (2021). Potential of Nutraceutical Supplementation in the Modulation of White and Brown Fat Tissues in Obesity-Associated Disorders: Role of Inflammatory Signalling. *International journal of molecular sciences*, 22(7), 3351. <https://doi.org/10.3390/ijms22073351>

CONFERENZE E SEMINARI

Antonio Cardamone. MASLD, heart dysfunction, and nutraceuticals. Comunicazione orale come membro della faculty al convegno “Optimal nutraceutical supplementation in heart failure”, nell’ambito del corso di dottorato in Scienze della

vita presso l'Università Magna Græcia di Catanzaro, 07-08 febbraio 2025.

Antonio Cardamone, Anna Rita Coppoletta, Roberta Macrì, Saverio Nucera, Federica Scarano, Rocco Mollace, Annachiara Mollace, Samantha Maurotti, Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Vincenzo Mollace. *Bergamot polyphenols counteract MAFLD-related hepatic and extrahepatic abnormalities in a mouse model of non-alcoholic fatty liver disease*. Comunicazione orale al 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 13-16 novembre 2024, Sorrento, Italia.

Cardamone Antonio, Carresi Cristina, Coppoletta Anna Rita, Mollace Annachiara, Musolino Vincenzo, Gliozzi Micaela, Mollace Vincenzo. *Imbalance of thalamic metabolites in an experimental model of hypertension: role of bergamot polyphenols*. Frontiers in CardioVascular Biomedicine, 12- 14 aprile 2024, Amsterdam, Paesi Bassi.

Seminario su invito, Cardamone Antonio, "Metodiche di imaging per lo studio dei farmaci: NMR, micro-CT e PET" nell'ambito del corso per l'acquisizione delle competenze trasversali 2023/2024 "Farmacologia preclinica: tecniche, analisi e regolamentazione per la sperimentazione dei farmaci", presso il dipartimento di Farmacia-Scienze del farmaco dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro". 8 aprile 2024.

Cardamone Antonio, Carresi Cristina, Coppoletta Anna Rita, Mollace Annachiara, Musolino Vincenzo, Gliozzi Micaela, Mollace Vincenzo. *Imbalance of thalamic metabolites in an experimental model of hypertension: role of bergamot polyphenols*. 84° Congresso SIC (Società Italiana di Cardiologia), 14-17 dicembre 2023, Roma, Italia.

A. Bonaccorso, C. Carbone, P. Italiani, D. Cosco, L. D'Apice, A. R. Coppoletta, A. Corteggio, **A. Cardamone**, T. Heinzl, T. Musumeci, R. Pignatello. *Mucosal application of nanogel for the nasal administration of antigens*. 50 anni di ricerca scientifica e di formazione nel campo della tecnologia e della legislazione farmaceutica. XXIII Simposio ADRITELF, IV Convegno della divisione di Tecnologia Farmaceutica – SCI, 11-13 settembre 2023, Trieste, Italia.

Vicenzo Musolino, **Antonio Cardamone**, Anna Rita Coppoletta, Saverio Nucera, Stefano Ruga, Francesca Bosco, Lorenza Guarnieri, Roberta Macrì, Federica Scarano, Irene Bava, Rosamaria Caminiti, Francesca Lorenzo, Luigi Tucci, Carmine Lupia, Maria Serra, Rocco Mollace, Jessica Maiuolo, Cristina Carresi, Carolina Muscoli, Ernesto Palma, Micaela Gliozzi, Vincenzo Mollace. *Bergamot polyphenols improve hepatic inflammation, and reverse altered thalamus metabolism and brain structure in a mouse model of non-alcoholic fatty liver disease*. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. 15-17 giugno 2023. Dipartimento di Scienze del Farmaco, Padova, Italia

Seminario, Cardamone Antonio, "La risonanza paramagnetica elettronica per la valutazione dell'attività antiossidante di estratti naturali", nell'ambito dell'insegnamento di Botanica Farmaceutica (BIO/15) nel corso di Laurea Magistrale in Farmacia. 17 febbraio 2023.

Seminario su invito, Cardamone Antonio, "Metodiche di imaging per lo studio dei farmaci: NMR, micro-CT e PET" nell'ambito del corso per l'acquisizione delle competenze trasversali 2022/2023 "Farmacologia preclinica: tecniche, analisi e regolamentazione per la sperimentazione dei farmaci", presso il dipartimento di Farmacia-Scienze del farmaco dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro". 13 aprile

2023

Antonio Cardamone, Anna Rita Coppoletta, Saverio Nucera, Stefano Ruga, Lorenza Guarnieri, Rosamaria Caminiti, Maria Serra, Francesca Bosco, Roberta Macri, Federica Scarano, Jessica Maiuolo, Cristina Carresi, Annachiara Mollace, Rocco Mollace, Ernesto Palma, Micaela Gliozzi, Vincenzo Musolino, Giuseppe Lucio Cascini & Vincenzo Mollace. *Mafld progression contributes to altered thalamus metabolism and brain structure: an mri study*. XIII Congresso Nazionale AIRMM. 23-25 novembre 2022, Pisa, Italia.

Seminario, Cardamone Antonio, "La risonanza paramagnetica elettronica per la valutazione dell'attività antiossidante di estratti naturali", nell'ambito dell'insegnamento di Botanica Farmaceutica (BIO/15) nel corso di Laurea Magistrale in Farmacia. 25 ottobre 2022.

Vincenzo Musolino, Roberta Macri, Jessica Maiuolo, **Antonio Cardamone**, Saverio Nucera, Luigi Tucci, Carmine Lupia, Rosamaria Caminiti, Mariangela Marrelli, Vincenzo Mollace. *Salvia rosmarinus* Spenn. (Lamiaceae) ethanol extract: phytochemical analysis, antioxidant activity and in vitro evaluation of fatty acid accumulation. 117th Meeting of the Italian Botanical Society. 7-10 settembre 2022, Bologna, Italia.

RICONOSCIMENTI

25/11/2022

Miglior Presentazione "Biology and Preclinical Imaging"

AIRMM - XIII Annual Meeting, Pisa, Italia

Antonio Cardamone, "Mafld Progression contributes to altered thalamus metabolism and brain structure: An MRI study"

17/06/2023

Miglior Presentazione orale

1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, Padova, Italia

Vicenzo Musolino, **Antonio Cardamone**, Anna Rita Coppoletta, Saverio Nucera, Stefano Ruga, Francesca Bosco, Lorenza Guarnieri, Roberta Macri, Federica Scarano, Irene Bava, Rosamaria Caminiti, Francesca Lorenzo, Luigi Tucci, Carmine Lupia, Maria Serra, Rocco Mollace, Jessica Maiuolo, Cristina Carresi, Carolina Muscoli, Ernesto Palma, Micaela Gliozzi, Vincenzo Mollace. *Bergamot polyphenols improve hepatic inflammation, and reverse altered thalamus metabolism and brain structure in a mouse model of non-alcoholic fatty liver disease*.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

Curriculum reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR 679/2016 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Catanzaro, 13/03/2025