

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MUSOLINO VINCENZO
Indirizzo	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) [Dal 27/05/2020 a oggi]
- Nome dell'azienda e città Università Magna Graecia di Catanzaro
- Settore di attività Ricercatore a tempo determinato tipo A, SSD BIO/15 - Biologia farmaceutica presso il Dip. Di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- Posizione lavorativa Ricercatore con Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/A1 - BOTANICA. Ricerca finalizzata principalmente allo studio di diverse tematiche attinenti la Biologia farmaceutica, attività biologica di droghe vegetali e studio di piante della medicina tradizionale e, in particolare, tipiche della flora medicinale regionale. Caratterizzazione ed estrazione di derivati vegetali per la definizione di nuove formulazioni di alimenti funzionali innovativi al fine di valutarne l'efficacia e la sicurezza attraverso la sperimentazione *in vitro* e *in vivo*.

- Date (da – a) [Dal 01/06/2018 al 20/05/2020]
- Nome dell'azienda e città Università Magna Graecia di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute (IRC-FSH)
- Settore di attività Attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di scienze della Salute dell'Università Magna Graecia di Catanzaro e relativa al programma di ricerca dal titolo "Studio dei nutraceutici nella cachessia" SSD BIO/14 nell'ambito del programma di ricerca PON-Distretto ad alta tecnologia NUTRAMED (PON03PE_00078_1)
- Posizione lavorativa Titolare di un assegno di ricerca

- Date (da – a) [Agosto 2017 – Settembre 2017]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
NUTRAMED SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA Sede Legale: BORGIA (CZ) Complesso Nini Barbieri snc

- Posizione lavorativa Conferimento attività di docenza da parte di Nutramed SCARL a supporto delle attività nell'ambito del progetto PON03PE_00078_2/F1 D "Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico"
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) [Gennaio 2017 – Marzo 2017]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
H&AD (Herbal & Antioxidant Derivatives.) – C.da Chiusi (Zona Industriale) – 89032 – Bianco (RC)
- Posizione lavorativa
Conferimento incarico Head srl: "Valutazione dell' estratto polifenolico del bergamotto (BPF) su un modello murino di steatosi epatica".

- Conferimento attività di docenza a supporto delle attività nell'ambito del progetto PON03PE_00078_2/F1 – "Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo

- Date Dal 01/02/2014 al 31/01/2015
- Nome dell'azienda e città Università Magna Graecia di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute (IRC-FSH)
- Settore di attività Attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di scienze della Salute dell'Università Magna Graecia di Catanzaro e relativa al programma di ricerca dal titolo "Effetti dei polifenoli del bergamotto e dell'oleuropeina nella cachessia neoplastica sperimentale" – SSD BIO/14 Farmacologia - nell'ambito del PONa3_00359 Centro di ricerca interregionale sulla sicurezza.
- Posizione lavorativa Titolare di un assegno di ricerca

- Date Ottobre 2007 – Luglio 2008
- Nome dell'azienda e città Katholieke Universiteit Leuven Department of Biology Laboratory of Functional Biology Kasteelpark Arenberg, 31 B-3001 Heverlee Belgium

- Posizione lavorativa Vincitore del bando Erasmus - Studente nel laboratorio del Prof. Joris Winderickx: tesi sperimentale in Biotecnologie industriali.

- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca accademica: Modelli “umanizzati” di lievito per studiare le pathways molecolari della patologia di Parkinson
- Date (da – a)
Febbraio 2005 – Aprile 2006
- Nome dell’azienda e città
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri Laboratorio di Neurobiologia Molecolare Via La Masa, 19 20156 Milano
- Posizione lavorativa
Ricerca accademica - Tesi triennale per il conseguimento della laurea in Biotecnologie molecolari nel laboratorio della Dott.ssa Caterina Bendotti

- Principali mansioni e responsabilità
Caratterizzazione dal punto di vista biochimico e immunoistologico del modello murino di sclerosi laterale amiotrofica con background genetico 129Sv SOD1G93A e valutazione delle differenze con il modello C57BL/6J SOD1G93A

Premi e riconoscimenti

Premio miglior video 115° Congresso Società Botanica Italiana, Online 9-11 settembre 2020 “Icariin, purified from *Epimedium sagittatum* (Berberidaceae), protects H9C2 rat cardiomyoblasts from doxorubicin induced cardiotoxicity: new insights on molecular mechanisms” di Vincenzo Musolino, Miriam Scicchitano, Cristina Carresi, Micaela Gliozzi, Anna Rita Coppoletta, Martina Dolce, Vincenzo Mollace, Salvatore Ragusa.

“Premio Poster Roberto Valducci- Erba Vita 2019”. 56. Nucera S., Bosco F., Musolino V., Gliozzi M., Scicchitano M., Carresi C., Maiuolo J., Scarano F., Maretta A., Ruga S., Noto F.R., Zito M.C., Vitelli M., Palma C., Muscoli C., Mollace V. Yoshida AH-130 ascites hepatoma-induced cachexia represents a valid model to study the anti-cachetic effect of natural compounds. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project, 14 gennaio 2019, Imola (BO). “Premio Poster Roberto Valducci- Erba Vita 2019”.

ACCADEMIA INTERNAZIONALE DEL BERGAMOTTO-XXI EDIZIONE “BERGAMOTTO IN FESTA”, IN OCCASIONE DELLA CONSEGNA DEI RICONOSCIMENTI AMBASCIATORE PER L’ACCADEMIA DEL BERGAMOTTO 2022 Assegnazione del “Premio Speciale per la Ricerca 2022”.

1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, 15-17 Giugno 2023. “Bergamot polyphenols improve hepatic inflammation, and reverse altered thalamus metabolism and brain structure in a mouse model of non-alcoholic fatty liver disease”. Miglior Comunicazione orale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) Gennaio 2011 – Dicembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Magna Graecia di Catanzaro
Center for Cardiovascular Reserch (CCR) Charité - UniversitŠtsmedizin
Berlin Hessische Str. 3-4 10115 Berlin Germany
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Stress ossidativo, autofagia e morte cellulare: Autofagia in modelli sperimentali di insufficienza cardiaca e cachessia.
- Qualifica o certificato conseguita Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) [26/09/2013]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Albo – Sezione A
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica o certificato conseguita Abilitazione alla professione di Biologo
- Num. Iscrizione AA_069239

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) Novembre 2006 – Dicembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Milano-Bicocca
Katholieke Universiteit Leuven

- Esami sostenuti Biologia Molecolare e cellulare, Genetica e genetica molecolare, Biochimica cellulare, Chimica inorganica e organica, Immunologia

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica o certificato conseguita • Titolo tesi | <p>cellulare e molecolare, Bioinformatica e modelling molecolare Modeling, Matematica di base e applicata, Ingegneria metabolica, Processi biotecnologici, Farmacologia generale e molecolare.
 Laurea specialistica in Biotecnologie Industriali - Valutazione finale 100/110
 <i>“Characterization of novel factors influencing alpha-synuclein-induced toxicity in a yeast model for Parkinson’s disease”</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica o certificato conseguita • Titolo tesi | <p>Novembre 2001 – Aprile 2006
 Università Milano-Bicocca

 Laurea triennale in Biotecnologie Molecolari - Valutazione finale 100/110
 <i>Influence of genetic background on progression of the neurodegeneration in a mouse model for Amyotrophic Lateral Sclerosis”</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie studiate • Qualifica o certificato conseguita | <p>Settembre 1996 – Giugno 2001
 Liceo Scientifico statale “Francesco La Cava” Bovalino (RC)

 Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Scienze della terra, Letteratura Italiana e straniera, Storia, Latino, Greco, Inglese, Diritto, Economia.
 Maturità scientifica - Valutazione finale 100/100</p> |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

[Italiano]

ALTRE LINGUE

[Inglese]

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale | <p>[buono]
 [buono]
 [buono]</p> |
|---|--|

[Spagnolo]

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale | <p>[buono]
 [buono]
 [buono]</p> |
|---|--|

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Esperto in tecniche estrattive di fitocomplessi da droghe vegetali
Esperto in tecniche di quantificazione di estratti vegetali
Esperto nell' ecocardiografia per piccoli
Esperto in Bio imaging
Esperto in analisi biochimica di cellule e tessuti
Esperto in biochimica e genetica del lievito *Saccharomyces cerevisiae*.
Esperto in stress ossidativo e morte cellulare
Esperto nel lavoro con cellule di mammiferi.
Esperto in microchirurgie su piccoli animali.
Esperto nelle tecniche di immunoistochimica e istologia
Esperto in biologia molecolare: elettroforesi del DNA e PCR
Esperto con programmi di analisi statistica: Graphpad Prism
Esperto nel lavoro con diversi modelli sperimentali in vivo: SLA,
Cachessia, Insufficienza cardiaca, Diabete, Steatosi epatica
Esperto nella somministrazione di farmaci
Farmacologia Cardiovascolare
Cachessia, sarcopenia and atrofia muscolare
Farmacologia
Stress ossidativo, autofagia, morte cellulare
Steatosi epatica non alcolica
Diabete
Cellule staminali

Referenze

Persone di contatto e
collaboratori

Prof. Vincenzo Mollace, MD
Universita' degli studi Magna Graecia Dipartimento di Scienze della
salute IRCFSH- Catanzaro Italia
Email: mollace@libero.it

Prof. Dr. Stefan D. Anker
Campus Virchow-Klinikum Augustenburger Platz, 1 - 13353 Berlin
Germany
Email: s.anker@cachexia.de

Jochen Springer, PhD
Applied Cachexia Research
Center for Cardiovascular Research Hessische Str. 3-4 - 10115 Berlin
Germany
Email: jochen.springer@charite.de

Dott.ssa Sonia Colombo
Università Milano -Bicocca
Piazza della Scienza, 2 - 20126 Milano Italia
Email: sonia.colombo@unimib.it

Email: joris.winderickx@bio.kuleuven.be

Prof. Arun Sanyal
Department of Medicine, Physiology and Molecular Pathology Virginia
Commonwealth University - Richmond USA
Email: arun.sanyal@vcuhealth.org

- NUTRAMED S.C. A R.L. Complesso Nini Barbieri Roccelletta di Borgia (CZ)
- IRCCS SAN RAFFAELE PISANA San Raffaele Roma Srl
- H&AD (Herbal & Antioxidant Derivatives.) — C.da Chiusi (Zona Industriale) — 89032 —Bianco (RC)

Pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali

1. Macrì R, Maiuolo J, Scarano F, Musolino V, Fregola A, Gliozzi M, Carresi C, Nucera S, Serra M, Caminiti R, Cardamone A, Coppoletta AR, Ussia S, Ritorto G, Mazza V, Bombardelli E, Palma E, Muscoli C, Mollace V. Evaluation of the Potential Beneficial Effects of *Ferula communis* L. Extract Supplementation in Postmenopausal Discomfort. *Nutrients*. 2024 Aug 11;16(16):2651. doi: 10.3390/nu16162651. PMID: 39203788; PMCID: PMC11357168.
2. Maiuolo J, Bulotta RM, Ruga S, Nucera S, Macrì R, Scarano F, Oppedisano F, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Mollace R, Muscoli C, Mollace V. The Postbiotic Properties of Butyrate in the Modulation of the Gut Microbiota: The Potential of Its Combination with Polyphenols and Dietary Fibers. *Int J Mol Sci*. 2024 Jun 26;25(13):6971. doi: 10.3390/ijms25136971.
3. Caminiti R, Serra M, Nucera S, Ruga S, Oppedisano F, Scarano F, Macrì R, Muscoli C, Palma E, Musolino V, Statti G, Mollace V, Maiuolo J. Antioxidant Activity and Seasonal Variations in the Composition of Insoluble Fiber from the Cladodes of *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller: Development of New Extraction Procedures to Improve Fiber Yield. *Plants (Basel)*. 2024 Feb 16;13(4):544. doi: 10.3390/plants13040544.
4. Bava R, Lupia C, Castagna F, Ruga S, Nucera S, Caminiti R, Bulotta RM, Naccari C, Carresi C, Musolino V, Statti G, Britti D, Mollace V, Palma E. Bergamot Polyphenolic Fraction for the Control of Flupyradifurone-Induced Poisoning in Honeybees. *Animals (Basel)*. 2024 Feb 13;14(4):608. doi: 10.3390/ani14040608.
5. Caminiti R, Carresi C, Mollace R, Macrì R, Scarano F, Oppedisano F, Maiuolo J, Serra M, Ruga S, Nucera S, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Palma E, Muscoli C, Rubattu S, Volterrani M, Federici M, Volpe M, Mollace V. The potential effect of natural antioxidants on endothelial dysfunction associated with arterial hypertension. *Front Cardiovasc Med*. 2024 Feb 2;11:1345218. doi: 10.3389/fcvm.2024.1345218.
6. Gliozzi M, Coppoletta AR, Cardamone A, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Ruga S, Scarano F, Bosco F, Guarnieri L, Macrì R, Mollace R, Belzung C, Mollace V. The dangerous "West Coast Swing" by hyperglycaemia and chronic stress in the mouse hippocampus: Role of kynurenine catabolism. *Pharmacol Res*. 2024 Mar;201:107087. doi: 10.1016/j.phrs.2024.107087.
7. Carresi C, Cardamone A, Coppoletta AR, 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. The protective effect of Bergamot Polyphenolic Fraction on renocardiac damage induced by DOCA-salt and unilateral renal artery ligation in rats. *Biomed Pharmacother.* 2024 Feb;171:116082. doi: 10.1016/j.biopha.2023.116082.
8. 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. 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. *Int J Mol Sci.* 2023 Dec 22;25(1):191. doi: 10.3390/ijms25010191.
 9. Carresi C, Cardamone A, Coppoletta AR, Mollace A, Musolino V, Gliozzi M, Mollace V. Imbalance of thalamic metabolites in an experimental model of hypertension: role of bergamot polyphenols. *Front Integr Neurosci.* 2023 Sep 14;17:1271005. doi: 10.3389/fnint.2023.1271005.
 10. Musolino V, Macrì R, Cardamone A, Tucci L, Serra M, Lupia C, Maurotti S, Mare R, Nucera S, Guarnieri L, Marrelli M, Coppoletta AR, Carresi C, Gliozzi M, Mollace V. *Salvia rosmarinus* Spenn. (Lamiaceae) Hydroalcoholic Extract: Phytochemical Analysis, Antioxidant Activity and In Vitro Evaluation of Fatty Acid Accumulation. *Plants (Basel).* 2023 Sep 18;12(18):3306. doi: 10.3390/plants12183306.
 11. Mollace R, Scarano F, Bava I, Carresi C, Maiuolo J, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Muscoli S, Palma E, Muscoli C, Salvemini D, Federici M, Macrì R, Mollace V. Modulation of the nitric oxide/cGMP pathway in cardiac contraction and relaxation: Potential role in heart failure treatment. *Pharmacol Res.* 2023 Oct;196:106931. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106931.
 12. 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. 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. *Int J Mol Sci.* 2023 Aug 19;24(16):12967. doi: 10.3390/ijms241612967.
 13. Macrì R, Bava I, Scarano F, Mollace R, Musolino V, Gliozzi M, Greco M, Foti D, Tucci L, Maiuolo J, Carresi C, Tavernese A, Palma E, Muscoli C, Mollace V. In Vitro Evaluation of Ferutinin Rich-*Ferula communis* L., ssp. *glauca*, Root Extract on Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: Antioxidant Properties and Cell Cycle Modulation. *Int J Mol Sci.* 2023 Aug 13;24(16):12735. doi: 10.3390/ijms241612735.

14. Bava R, Castagna F, Palma E, Marrelli M, Conforti F, Musolino V, Carresi C, Lupia C, Ceniti C, Tilocca B, Roncada P, Britti D, Musella V. Essential Oils for a Sustainable Control of Honeybee Varroosis. *Vet Sci.* 2023 Apr 23;10(5):308. doi: 10.3390/vetsci10050308.
15. Maiuolo J, Miceli N, Davì F, Bava I, Tucci L, Ragusa S, Taviano MF, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Macrì R, Scarano F, Coppoletta AR, Cardamone A, Muscoli C, Bombardelli E, Palma E, Mollace V. 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).* 2023 Mar 6;12(5):1194. doi: 10.3390/plants12051194.
16. Maurotti S, Pujia R, Galluccio A, Nucera S, Musolino V, Mare R, Frosina M, Noto FR, Mollace V, Romeo S, Pujia A, Montalcini T. Preventing muscle wasting: pro-insulin C-peptide prevents loss in muscle mass in streptozotocin-diabetic rats. *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2023 Mar 6. doi: 10.1002/jcsm.13210. Epub ahead of print. PMID: 36878894.
17. Bosco F, Guarnieri L, Nucera S, Scicchitano M, Ruga S, Cardamone A, Maurotti S, Russo C, Coppoletta AR, 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. Pathophysiological Aspects of Muscle Atrophy and Osteopenia Induced by Chronic Constriction Injury (CCI) of the Sciatic Nerve in Rats. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 13;24(4):3765. doi: 10.3390/ijms24043765. PMID: 36835176; PMCID: PMC9962869.
18. Marrelli M, Giordano F, Perri MR, Amodeo V, Baldino N, Lupia C, Uzunov D, Musolino V, Conforti F, Panno ML. Phytochemical Profile and In Vitro Antioxidant and Photobiological Properties of Different Extracts from *Prangos ferulacea* Lindl. *Antioxidants (Basel).* 2023 Feb 5;12(2):384. doi: 10.3390/antiox12020384. PMID: 36829943; PMCID: PMC9952047.
19. Musolino V, Perri MR, Conforti F, Gliozzi M, Marrelli M, Mollace V. Cachrys L. Genus: A Comprehensive Review on Botany, Phytochemistry and Biological Properties. *Plants (Basel).* 2023 Jan 26;12(3):565. doi: 10.3390/plants12030565. PMID: 36771650; PMCID: PMC9921173.
20. Maiuolo J, Bulotta RM, Oppedisano F, Bosco F, Scarano F, Nucera S, Guarnieri L, Ruga S, Macrì R, Caminiti R, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Cardamone A, Coppoletta A, Nicita M, Carnevali A, Scorcìa V, Mollace V. Potential Properties of Natural Nutraceuticals and Antioxidants in Age-Related Eye Disorders. *Life (Basel).* 2022 Dec 27;13(1):77. doi: 10.3390/life13010077. PMID: 36676026; PMCID: PMC9863869.

21. Musolino V, Macrì R, Cardamone A, Serra M, Coppoletta AR, Tucci L, Maiuolo J, Lupia C, Scarano F, Carresi C, Nucera S, Bava I, Marrelli M, Palma E, Gliozzi M, Mollace V. Nocellara Del Belice (*Olea europaea* L. Cultivar): Leaf Extract Concentrated in Phenolic Compounds and Its Anti-Inflammatory and Radical Scavenging Activity. *Plants (Basel)*. 2022 Dec 21;12(1):27. doi: 10.3390/plants12010027. PMID: 36616158; PMCID: PMC9824270.
22. Musolino V, Marrelli M, Perri MR, Palermo M, Gliozzi M, Mollace V, Conforti F. *Centranthus ruber* (L.) DC. and *Tropaeolum majus* L.: Phytochemical Profile, In Vitro Anti-Denaturation Effects and Lipase Inhibitory Activity of Two Ornamental Plants Traditionally Used as Herbal Remedies. *Molecules*. 2022 Dec 21;28(1):32. doi: 10.3390/molecules28010032. PMID: 36615228; PMCID: PMC9822419.
23. Ferro Y, Maurotti S, Mazza E, Pujia R, Sciacqua A, Musolino V, Mollace V, Pujia A, Montalcini T. *Citrus Bergamia* and *Cynara Cardunculus* Reduce Serum Uric Acid in Individuals with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Nov 26;58(12):1728. doi: 10.3390/medicina58121728. PMID: 36556930; PMCID: PMC9784233.
24. Maiuolo J, Oppedisano F, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Macrì R, Scarano F, Coppoletta A, Cardamone A, Bosco F, Mollace R, Muscoli C, Palma E, Mollace V. The Generation of Nitric Oxide from Aldehyde Dehydrogenase-2: The Role of Dietary Nitrates and Their Implication in Cardiovascular Disease Management. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 7;23(24):15454. doi: 10.3390/ijms232415454. PMID: 36555095; PMCID: PMC9779284.

25. Bava R, Castagna F, Palma E, Musolino V, Carresi C, Cardamone A, Lupia C, Marrelli M, Conforti F, Roncada P, Musella V, Britti D. 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*. 2022 Dec 9;9(12):684. doi: 10.3390/vetsci9120684. PMID: 36548845; PMCID: PMC9784571.
26. Mollace A, Macrì R, Mollace R, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Nicita M, Caminiti R, Paone S, Barillà F, Volterrani M, Mollace V. Effect of Ferric Carboxymaltose Supplementation in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction: Role of Attenuated Oxidative Stress and Improved Endothelial Function. *Nutrients*. 2022 Nov 28;14(23):5057. doi: 10.3390/nu14235057. PMID: 36501086; PMCID: PMC9740330.
27. 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. Potential New Therapeutic Approaches

- Based on *Punica granatum* Fruits Compared to Synthetic Anthelmintics for the Sustainable Control of Gastrointestinal Nematodes in Sheep. *Animals (Basel)*. 2022 Oct 21;12(20):2883. doi: 10.3390/ani12202883. PMID: 36290268; PMCID: PMC9598348.
28. Gliozzi M, Macrì R, Coppoletta AR, Musolino V, Carresi C, Scicchitano M, Bosco F, Guarnieri L, Cardamone A, Ruga S, Scarano F, Nucera S, Mollace R, Bava I, Caminiti R, Serra M, Maiuolo J, Palma E, Mollace V. From Diabetes Care to Heart Failure Management: A Potential Therapeutic Approach Combining SGLT2 Inhibitors and Plant Extracts. *Nutrients*. 2022 Sep 10;14(18):3737. doi: 10.3390/nu14183737. PMID: 36145112; PMCID: PMC9504067.
 29. Mirarchi A, Mare R, Musolino V, Nucera S, Mollace V, Pujia A, Montalcini T, Romeo S, Maurotti S. Bergamot Polyphenol Extract Reduces Hepatocyte Neutral Fat by Increasing Beta-Oxidation. *Nutrients*. 2022 Aug 20;14(16):3434. doi: 10.3390/nu14163434. PMID: 36014938; PMCID: PMC9412422.
 30. Maiuolo J, Musolino V, Guarnieri L, Macrì R, Coppoletta AR, Cardamone A, Serra M, Gliozzi M, Bava I, Lupia C, Tucci L, Bombardelli E, Mollace V. *Ferula communis* L. (Apiaceae) Root Acetone-Water Extract: Phytochemical Analysis, Cytotoxicity and In Vitro Evaluation of Estrogenic Properties. *Plants (Basel)*. 2022 Jul 22;11(15):1905. doi: 10.3390/plants11151905. PMID: 35893609; PMCID: PMC9329896.
 31. Maiuolo J, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Oppedisano F, Bosco F, Macrì R, Palma E, Muscoli C, Mollace V. Involvement of the Intestinal Microbiota in the Appearance of Multiple Sclerosis: *Aloe vera* and *Citrus bergamia* as Potential Candidates for Intestinal Health. *Nutrients*. 2022 Jun 29;14(13):2711. doi: 10.3390/nu14132711. PMID: 35807891; PMCID: PMC9269320.
 32. Maiuolo J, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Oppedisano F, Nucera S, Scarano F, Scicchitano M, Guarnieri L, Bosco F, Macrì R, Ruga S, Cardamone A, Coppoletta AR, Ilari S, Mollace A, Muscoli C, Cognetti F, Mollace V. The Employment of Genera *Vaccinium*, *Citrus*, *Olea*, and *Cynara* Polyphenols for the Reduction of Selected Anti-Cancer Drug Side Effects. *Nutrients*. 2022 Apr 10;14(8):1574. doi: 10.3390/nu14081574. PMID: 35458136; PMCID: PMC9025632.
 33. Maiuolo J, Carresi C, Gliozzi M, Mollace R, Scarano F, Scicchitano M, Macrì R, Nucera S, Bosco F, Oppedisano F, Ruga S, Coppoletta AR, Guarnieri L, Cardamone A, Bava I, Musolino V, Paone S, Palma E, Mollace V. The Contribution of Gut Microbiota and Endothelial Dysfunction in the Development of Arterial Hypertension in Animal Models and

- in Humans. *Int J Mol Sci.* 2022 Mar 28;23(7):3698. doi: 10.3390/ijms23073698. PMID: 35409057; PMCID: PMC8999124.
34. Quirino A, Giorgi V, Palma E, Marascio N, Morelli P, Maletta A, Divenuto F, De Angelis G, Tancre` V, Nucera S, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Mollace V, Liberto MC, Matera G. Citrus bergamia: Kinetics of Antimicrobial Activity on Clinical Isolates. *Antibiotics (Basel).* 2022 Mar 8;11(3):361. doi: 10.3390/antibiotics11030361. PMID: 35326824; PMCID: PMC8944555.
 35. Castagna F, Bava R, Piras C, Carresi C, Musolino V, Lupia C, Marrelli M, Conforti F, Palma E, Britti D, Musella V. Green Veterinary Pharmacology for Honey Bee Welfare and Health: *Origanum heracleoticum* L. (Lamiaceae) Essential Oil for the Control of the *Apis mellifera* Varroaosis. *Vet Sci.* 2022 Mar 9;9(3):124. doi: 10.3390/vetsci9030124. PMID: 35324852; PMCID: PMC8953610.
 36. Mare R, Maurotti S, Ferro Y, Galluccio A, Arturi F, Romeo S, Procopio A, Musolino V, Mollace V, Montalcini T, Pujia A. A Rapid and Cheap Method for Extracting and Quantifying Lycopene Content in Tomato Sauces: Effects of Lycopene Micellar Delivery on Human Osteoblast-Like Cells. *Nutrients.* 2022 Feb 8;14(3):717. doi: 10.3390/nu14030717. PMID: 35277076; PMCID: PMC8838682.
 37. Mollace R, Macri R, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Fini M, Volterrani M, Mollace V. Comparative Effect of Bergamot Polyphenolic Fraction and Red Yeast Rice Extract in Rats Fed a Hyperlipidemic Diet: Role of Antioxidant Properties and PCSK9 Expression. *Nutrients.* 2022 Jan 22;14(3):477. doi: 10.3390/nu14030477. PMID: 35276836; PMCID: PMC8840352.
 38. Bava R, Castagna F, Piras C, Musolino V, Lupia C, Palma E, Britti D, Musella V. Entomopathogenic Fungi for Pests and Predators Control in Beekeeping. *Vet Sci.* 2022 Feb 21;9(2):95. doi: 10.3390/vetsci9020095. PMID: 35202348; PMCID: PMC8875931.
 39. Maisano D, Mimmi S, Dattilo V, Marino F, Gentile M, Vecchio E, Fiume G, Nisticò N, Aloisio A, de Santo MP, Desiderio G, Musolino V, Nucera S, Sbrana F, Andò S, Ferrero S, Morandi A, Bertoni F, Quinto I, Iaccino E. A novel phage display based platform for exosome diversity characterization. *Nanoscale.* 2022 Feb 24;14(8):2998-3003. doi: 10.1039/d1nr06804k. PMID: 35141731.
 40. Nucera S, Ruga S, Cardamone A, Coppoletta AR, Guarnieri L, Zito MC, 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 GL, Mollace V. MAFLD progression contributes to altered

- thalamus metabolism and brain structure. *Sci Rep.* 2022 Jan 24;12(1):1207. doi: 10.1038/s41598-022-05228-5. PMID: 35075185; PMCID: PMC8786899.
41. Mollace R, Gliozzi M, Macri R, Tavernese A, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Muscoli C, Tomino C, Rosano GM, Fini M, Volterrani M, Silvestrini B, Mollace V. Efficacy and Safety of Novel Aspirin Formulations: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Pharmaceutics.* 2022 Jan 13;14(1):187. doi: 10.3390/pharmaceutics14010187. PMID: 35057084; PMCID: PMC8779026.
 42. Oppedisano F, Bulotta RM, Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Ilari S, Serra M, Muscoli C, Gratteri S, Palma E, Mollace V. The Role of Nutraceuticals in Osteoarthritis Prevention and Treatment: Focus on n-3 PUFAs. *Oxid Med Cell Longev.* 2021 Dec 10;2021:4878562. doi: 10.1155/2021/4878562. PMID: 34925695; PMCID: PMC8683171.
 43. Scicchitano M, Carresi C, Nucera S, Ruga S, Maiuolo J, Macri R, Scarano F, Bosco F, Mollace R, Cardamone A, Coppoletta AR, Guarnieri L, Zito MC, Bava I, Cariati L, Greco M, Foti DP, Palma E, Gliozzi M, Musolino V, Mollace V. Icariin Protects H9c2 Rat Cardiomyoblasts from Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: Role of Caveolin-1 Upregulation and Enhanced Autophagic Response. *Nutrients.* 2021 Nov 14;13(11):4070. doi: 10.3390/nu13114070. PMID: 34836326; PMCID: PMC8623794.
 44. 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. Nutraceuticals and Cancer: Potential for Natural Polyphenols. *Nutrients.* 2021 Oct 27;13(11):3834. doi: 10.3390/nu13113834. PMID: 34836091; PMCID: PMC8619660.
 45. Castagna F, Piras C, Palma E, Musolino V, Lupia C, Bosco A, Rinaldi L, Cringoli G, Musella V, Britti D. Green Veterinary Pharmacology Applied to Parasite Control: Evaluation of *Punica granatum*, *Artemisia campestris*, *Salix caprea* Aqueous Macerates against Gastrointestinal Nematodes of Sheep. *Vet Sci.* 2021 Oct 15;8(10):237. doi: 10.3390/vetsci8100237. PMID: 34679067; PMCID: PMC8539373.
 46. Oppedisano F, Mollace R, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Macri R, Carresi C, Maiuolo J, Serra M, Cardamone A, Volterrani M, Mollace V. PUFA Supplementation and Heart Failure: Effects on Fibrosis and Cardiac Remodeling. *Nutrients.* 2021 Aug 26;13(9):2965. doi: 10.3390/nu13092965. PMID: 34578843; PMCID: PMC8471017.
 47. Bava R, Castagna F, Piras C, Palma E, Cringoli G, Musolino V, Lupia C, Perri MR, Statti G, Britti D, Musella V. In Vitro Evaluation of Acute Toxicity of Five *Citrus spp.* Essential Oils towards the Parasitic Mite *Varroa destructor*. *Pathogens.* 2021 Sep 13;10(9):1182. doi: 10.3390/pathogens10091182. PMID: 34578214; PMCID: PMC8466118.

48. Maiuolo J, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scarano F, Coppoletta AR, Guarnieri L, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Zito MC, Macri R, Cardamone A, Serra M, Mollace R, Tavernese A, Mollace V. Effects of Bergamot Polyphenols on Mitochondrial Dysfunction and Sarcoplasmic Reticulum Stress in Diabetic Cardiomyopathy. *Nutrients*. 2021 Jul 20;13(7):2476. doi: 10.3390/nu13072476. PMID: 34371986; PMCID: PMC8308586.
49. Maiuolo J, Bava I, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Macri R, Oppedisano F, Scarano F, Caterina Zito M, Bosco F, Ruga S, Nucera S, Ilari S, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Effect of *Ferula communis* Extract in Escherichia coli Lipopolysaccharide-Induced Neuroinflammation in Cultured Neurons and Oligodendrocytes. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 24;22(15):7910. doi: 10.3390/ijms22157910. PMID: 34360675; PMCID: PMC8347728.
50. Taviano MF, Cavò E, Spadaro V, Raimondo FM, Musolino V, Cacciola F, El Majdoub YO, Mondello L, Conduro C, Cincotta F, Verzera A, Miceli N. Phytochemical Constituents, Antioxidant Activity, and Toxicity Assessment of the Aerial Part Extracts from the Infraspetic Taxa of *Matthiola fruticulosa* (Brassicaceae) Endemic to Sicily. *Molecules*. 2021 Jul 6;26(14):4114. doi: 10.3390/molecules26144114. PMID: 34299388; PMCID: PMC8306104.
51. Maiuolo J, Bava I, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Caterina Zito M, Oppedisano F, Macri R, Tavernese A, Mollace R, Mollace V. The Effects of Bergamot Polyphenolic Fraction, *Cynara cardunculus*, and *Olea europea* L. Extract on Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity. *Nutrients*. 2021 Jun 23;13(7):2158. doi: 10.3390/nu13072158. PMID: 34201904; PMCID: PMC8308299.
52. Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Oppedisano F, Bosco F, Ruga S, Zito MC, Macri R, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Contribution of Gut Microbiota-Brain Axis in the Development of Brain Disorders. *Front Neurosci*. 2021 Mar 23;15:616883. doi: 10.3389/fnins.2021.616883. PMID: 33833660; PMCID: PMC8021727.
53. Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Zito MC, Macri R, Bulotta R, Muscoli C, Mollace V. From Metabolic Syndrome to Neurological Diseases: Role of Autophagy. *Front Cell Dev Biol*. 2021 Mar 19;9:651021. doi: 10.3389/fcell.2021.651021. PMID: 33816502; PMCID: PMC8017166.
54. Carresi C, Mollace R, Macri R, Scicchitano M, Bosco F, Scarano F, Coppoletta AR, Guarnieri L, Ruga S, Zito MC, Nucera S, Gliozzi M, Musolino V, Maiuolo J, Palma E, Mollace V. Oxidative Stress Triggers Defective Autophagy in Endothelial Cells: Role in

- Atherothrombosis Development. *Antioxidants* (Basel). 2021 Mar 5;10(3):387. doi: 10.3390/antiox10030387. PMID: 33807637; PMCID: PMC8001288.
55. Scarano F, Gliozzi M, Zito MC, Guarnieri L, Carresi C, Macrì R, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Coppoletta AR, Mollace R, Maiuolo J, Bava I, Cardamone A, Ragusa M, Palma E, Musolino V, Mollace V. Potential of Nutraceutical Supplementation in the Modulation of White and Brown Fat Tissues in Obesity-Associated Disorders: Role of Inflammatory Signalling. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 25;22(7):3351. doi: 10.3390/ijms22073351. PMID: 33805912; PMCID: PMC8037903.
56. Gliozzi M, Scarano F, Musolino V, Carresi C, Scarcella A, Nucera S, Scicchitano M, Ruga S, Bosco F, Maiuolo J, Macrì R, Zito MC, Oppedisano F, Guarnieri L, Mollace R, Palma E, Muscoli C, Mollace V. Paradoxical effect of fat diet in matrix metalloproteinases induced mitochondrial dysfunction in diabetic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 Apr 1;22(4):268-278. doi: 10.2459/JCM.0000000000001046. PMID: 33633042.
57. Carresi C, Scicchitano M, Scarano F, Macrì R, Bosco F, Nucera S, Ruga S, Zito MC, Mollace R, Guarnieri L, Coppoletta AR, Gliozzi M, Musolino V, Maiuolo J, Palma E, Mollace V. The Potential Properties of Natural Compounds in Cardiac Stem Cell Activation: Their Role in Myocardial Regeneration. *Nutrients*. 2021 Jan 19;13(1):275. doi: 10.3390/nu13010275. PMID: 33477916; PMCID: PMC7833367.
58. Mollace V, Rosano GMC, Anker SD, Coats AJS, Seferovic P, Mollace R, Tavernese A, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Macrì R, Bosco F, Chiocchi M, Romeo F, Metra M, Volterrani M. Pathophysiological Basis for Nutraceutical Supplementation in Heart Failure: A Comprehensive Review. *Nutrients*. 2021 Jan 17;13(1):257. doi: 10.3390/nu13010257. PMID: 33477388; PMCID: PMC7829856.
59. Bosco F, Musolino V, Gliozzi M, Nucera S, Carresi C, Zito MC, Scarano F, Scicchitano M, Reale F, Ruga S, Maiuolo J, Macrì R, Guarnieri L, Coppoletta AR, Mollace R, Muscoli C, Palma E, Mollace V. The muscle to bone axis (and viceversa): An encrypted language affecting tissues and organs and yet to be codified? *Pharmacol Res*. 2021 Mar;165:105427. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105427. Epub 2021 Jan 13. PMID: 33453372.
60. Maiuolo J, Muscoli C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Paone S, Ilari S, Mollace R, Palma E, Mollace V. Endothelial Dysfunction and Extra-Articular Neurological Manifestations in Rheumatoid Arthritis. *Biomolecules*. 2021 Jan 10;11(1):81. doi: 10.3390/biom11010081. PMID: 33435178; PMCID: PMC7827097.
61. Castagna F, Britti D, Oliverio M, Bosco A, Bonacci S, Iriti G, Ragusa M, Musolino V, Rinaldi L, Palma E, Musella V. In Vitro Anthelmintic Efficacy of Aqueous Pomegranate (*Punica*

- granatum* L.) Extracts against Gastrointestinal Nematodes of Sheep. *Pathogens*. 2020 Dec 18;9(12):1063. doi: 10.3390/pathogens9121063. PMID: 33353177; PMCID: PMC7766728.
62. Macrì R, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Maiuolo J, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Scarano F, Ruga S, Zito MC, Guarnieri L, Bombardelli E, Mollace V. *Ferula* L. Plant Extracts and Dose-Dependent Activity of Natural Sesquiterpene Ferutinin: From Antioxidant Potential to Cytotoxic Effects. *Molecules*. 2020 Dec 7;25(23):5768. doi: 10.3390/molecules25235768. PMID: 33297504; PMCID: PMC7731292.
63. Maiuolo J, Mollace R, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Paone S, Scicchitano M, Macrì R, Nucera S, Bosco F, Scarano F, Zito MC, Ruga S, Tavernese A, Mollace V. The Contribution of Endothelial Dysfunction in Systemic Injury Subsequent to SARS-Cov-2 Infection. *Int J Mol Sci*. 2020 Dec 6;21(23):9309. doi: 10.3390/ijms21239309. PMID: 33291346; PMCID: PMC7730352.
64. Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Oppedisano F, Macrì R, Mollace V. Environmental and Nutritional "Stressors" and Oligodendrocyte Dysfunction: Role of Mitochondrial and Endoplasmatic Reticulum Impairment. *Biomedicines*. 2020 Nov 30;8(12):553. doi: 10.3390/biomedicines8120553. PMID: 33265917; PMCID: PMC7760976.
65. Gliozzi M, Scarano F, Musolino V, Carresi C, Scicchitano M, Ruga S, Zito MC, Nucera S, Bosco F, Maiuolo J, Macrì R, Guarnieri L, Mollace R, Coppoletta AR, Nicita C, Tavernese A, Palma E, Muscoli C, Mollace V. Role of TSPO/VDAC1 Upregulation and Matrix Metalloproteinase-2 Localization in the Dysfunctional Myocardium of Hyperglycaemic Rats. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 9;21(20):7432. doi: 10.3390/ijms21207432. PMID: 33050121; PMCID: PMC7587933.
66. Gliozzi M, Musolino V, Bosco F, Scicchitano M, Scarano F, Nucera S, Zito MC, Ruga S, Carresi C, Macrì R, Guarnieri L, Maiuolo J, Tavernese A, Coppoletta AR, Nicita C, Mollace R, Palma E, Muscoli C, Belzung C, Mollace V. Cholesterol homeostasis: Researching a dialogue between the brain and peripheral tissues. *Pharmacol Res*. 2021 Jan;163:105215. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105215. Epub 2020 Sep 29. PMID: 33007421.
67. Mare R, Mazza E, Ferro Y, Gliozzi M, Nucera S, Paone S, Aversa I, Pujia R, Marafioti G, Musolino V, Mollace V, Montalcini T, Pujia A. A new breakfast brioche containing bergamot fiber prevents insulin and glucose increase in healthy volunteers: a pilot study. *Minerva Endocrinol (Torino)*. 2021 Jun;46(2):214-225. doi: 10.23736/S2724-6507.20.03243-5. Epub 2020 Sep 24. PMID: 32969628.

68. Oppedisano F, Macrì R, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Bosco F, Nucera S, Caterina Zito M, Guarnieri L, Scarano F, Nicita C, Coppoletta AR, Ruga S, Scicchitano M, Mollace R, Palma E, Mollace V. The Anti-Inflammatory and Antioxidant Properties of n-3 PUFAs: Their Role in Cardiovascular Protection. *Biomedicines*. 2020 Aug 25;8(9):306. doi: 10.3390/biomedicines8090306. PMID: 32854210; PMCID: PMC7554783.
69. Ferro Y, Montalcini T, Mazza E, Foti D, Angotti E, Gliozzi M, Nucera S, Paone S, Bombardelli E, Aversa I, Musolino V, Mollace V, Pujia A. Randomized Clinical Trial: Bergamot Citrus and Wild Cardoon Reduce Liver Steatosis and Body Weight in Non-diabetic Individuals Aged Over 50 Years. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Aug 11;11:494. doi: 10.3389/fendo.2020.00494. PMID: 32849284; PMCID: PMC7431622.
70. Musolino V, Gliozzi M, Bombardelli E, Nucera S, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Paone S, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Macrì R, Ruga S, Zito MC, Palma E, Gratteri S, Ragusa M, Volterrani M, Fini M, Mollace V. The synergistic effect of Citrus bergamia and *Cynara cardunculus* extracts on vascular inflammation and oxidative stress in non-alcoholic fatty liver disease. *J Tradit Complement Med*. 2020 Feb 8;10(3):268-274. doi: 10.1016/j.jtcme.2020.02.004. PMID: 32670822; PMCID: PMC7340872.
71. Maurotti S, Russo C, Musolino V, Nucera S, Gliozzi M, Scicchitano M, Bosco F, Morittu VM, Ragusa M, Mazza E, Pujia R, Gazzaruso C, Britti D, Valenti MT, Deiana M, Romeo S, Giannini S, Dalle Carbonare L, Mollace V, Pujia A, Montalcini T. Effects of C-Peptide Replacement Therapy on Bone Microarchitecture Parameters in Streptozotocin-Diabetic Rats. *Calcif Tissue Int*. 2020 Sep;107(3):266-280. doi: 10.1007/s00223-020-00716-0. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32607636.
72. Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Nucera S, Maiuolo J, Macrì R, Ruga S, Oppedisano F, Zito MC, Guarnieri L, Mollace R, Tavernese A, Palma E, Bombardelli E, Fini M, Mollace V. The Effect of Natural Antioxidants in the Development of Metabolic Syndrome: Focus on Bergamot Polyphenolic Fraction. *Nutrients*. 2020 May 21;12(5):1504. doi: 10.3390/nu12051504. PMID: 32455840; PMCID: PMC7284500.
73. Oppedisano F, Muscoli C, Musolino V, Carresi C, Macrì R, Giancotta C, Bosco F, Maiuolo J, Scarano F, Paone S, Nucera S, Zito MC, Scicchitano M, Ruga S, Ragusa M, Palma E, Tavernese A, Mollace R, Bombardelli E, Mollace V. The Protective Effect of *Cynara Cardunculus* Extract in Diet-Induced NAFLD: Involvement of OCTN1 and OCTN2 Transporter Subfamily. *Nutrients*. 2020 May 15;12(5):1435. doi: 10.3390/nu12051435. PMID: 32429274; PMCID: PMC7284543.

74. Oppedisano F, Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Macrì R, Ruga S, Zito MC, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Potential for Natural Antioxidant Supplementation in the Early Stages of Neurodegenerative Disorders. *Int J Mol Sci.* 2020 Apr 9;21(7):2618. doi: 10.3390/ijms21072618. PMID: 32283806; PMCID: PMC7177481.
75. Musolino V, Gliozzi M, Scarano F, Bosco F, Scicchitano M, Nucera S, Carresi C, Ruga S, Zito MC, Maiuolo J, Macrì R, Amodio N, Juli G, Tassone P, Mollace R, Caffrey R, Marioneaux J, Walker R, Ehrlich J, Palma E, Muscoli C, Bedossa P, Salvemini D, Mollace V, Sanyal AJ. Bergamot Polyphenols Improve Dyslipidemia and Pathophysiological Features in a Mouse Model of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Sci Rep.* 2020 Feb 13;10(1):2565. doi: 10.1038/s41598-020-59485-3. PMID: 32054943; PMCID: PMC7018973.
76. Maiuolo J, Macrì R, Bava I, Gliozzi M, Musolino V, Nucera S, Carresi C, Scicchitano M, Bosco F, Scarano F, Palma E, Gratteri S, Mollace V. Myelin Disturbances Produced by Sub-Toxic Concentration of Heavy Metals: The Role of Oligodendrocyte Dysfunction. *Int J Mol Sci.* 2019 Sep 14;20(18):4554. doi: 10.3390/ijms20184554. PMID: 31540019; PMCID: PMC6769910.
77. Gliozzi M, Scicchitano M, Bosco F, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Maiuolo J, Nucera S, Maretta A, Paone S, Mollace R, Ruga S, Zito MC, Macrì R, Oppedisano F, Palma E, Salvemini D, Muscoli C, Mollace V. Modulation of Nitric Oxide Synthases by Oxidized LDLs: Role in Vascular Inflammation and Atherosclerosis Development. *Int J Mol Sci.* 2019 Jul 4;20(13):3294. doi: 10.3390/ijms20133294. PMID: 31277498; PMCID: PMC6651385.
78. Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Macrì R, Scicchitano M, Bosco F, Scarano F, Ruga S, Zito MC, Oppedisano F, Mollace R, Paone S, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Role of Endothelial Dysfunction in Peripheral Blood Nerve Barrier: Molecular Mechanisms and Pathophysiological Implications. *Int J Mol Sci.* 2019 Jun 20;20(12):3022. doi: 10.3390/ijms20123022. PMID: 31226852; PMCID: PMC6628074.
79. Russo V, Candeloro P, Malara N, Perozziello G, Iannone M, Scicchitano M, Mollace R, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Morittu VM, Gratteri S, Palma E, Muscoli C, Di Fabrizio E, Mollace V. Key Role of Cytochrome C for Apoptosis Detection Using Raman Microimaging in an Animal Model of Brain Ischemia with Insulin Treatment. *Appl Spectrosc.* 2019 Oct;73(10):1208-1217. doi: 10.1177/0003702819858671. Epub 2019 Jul 12. PMID: 31219322.
80. Musolino V, Gliozzi M, Nucera S, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Paone S, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Ruga S, Zito MC, Colica C, Macrì R, Palma E, Ragusa S, Muscoli

- C, Mollace V. The effect of bergamot polyphenolic fraction on lipid transfer protein system and vascular oxidative stress in a rat model of hyperlipemia. *Lipids Health Dis.* 2019 May 17;18(1):115. doi: 10.1186/s12944-019-1061-0. PMID: 31101130; PMCID: PMC6525455.
81. Mollace V, Scicchitano M, Paone S, Casale F, Calandrucchio C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Nucera S, Riva A, Allegrini P, Ronchi M, Petrangolini G, Bombardelli E. Hypoglycemic and Hypolipemic Effects of a New Lecithin Formulation of Bergamot Polyphenolic Fraction: A Double Blind, Randomized, Placebo- Controlled Study. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets.* 2019;19(2):136-143. doi: 10.2174/1871530319666181203151513. PMID: 30501605.
82. Musolino V, Palus S, Latouche C, Gliozzi M, Bosco F, Scarano F, Nucera S, Carresi C, Scicchitano M, von Haehling S, Jaisser F, Hasenfuss G, Anker SD, Mollace V, Springer J. Cardiac expression of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in a model of cancer cachexia-induced cardiomyopathy. *ESC Heart Fail.* 2019 Feb;6(1):89-97. doi: 10.1002/ehf2.12372. Epub 2018 Oct 26. PMID: 30367561; PMCID: PMC6352893.
83. Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Carresi C, Scarano F, Bosco F, Nucera S, Ruga S, Zito MC, Mollace R, Palma E, Fini M, Muscoli C, Mollace V. The "Frail" Brain Blood Barrier in Neurodegenerative Diseases: Role of Early Disruption of Endothelial Cell-to-Cell Connections. *Int J Mol Sci.* 2018 Sep 10;19(9):2693. doi: 10.3390/ijms19092693. PMID: 30201915; PMCID: PMC6164949.
84. Maiuolo J, Maretta A, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Bosco F, Mollace R, Scarano F, Palma E, Scicchitano M, Nucera S, Sergi D, Muscoli S, Gratteri S, Muscoli C, Mollace V. Ethanol-induced cardiomyocyte toxicity implicit autophagy and NFkB transcription factor. *Pharmacol Res.* 2018 Jul;133:141-150. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.004. Epub 2018 Apr 19. PMID: 29679641.
85. Carresi C, Musolino V, Gliozzi M, Maiuolo J, Mollace R, Nucera S, Maretta A, Sergi D, Muscoli S, Gratteri S, Palma E, Bosco F, Giancotta C, Muscoli C, Marino F, Aquila I, Torella D, Romeo F, Mollace V. Anti-oxidant effect of bergamot polyphenolic fraction counteracts doxorubicin-induced cardiomyopathy: Role of autophagy and c-kitposCD45negCD31neg cardiac stem cell activation. *J Mol Cell Cardiol.* 2018 Jun;119:10-18. doi: 10.1016/j.yjmcc.2018.04.007. Epub 2018 Apr 12. PMID: 29654879.
86. Mollace V, Rosano G, Malara N, Di Fabrizio E, Vitale C, Coluccio M, Maiuolo J, Ali Wasti A, Muscoli C, Gliozzi M, Mollace R, Musolino V, Carresi C, Fini M, Silvestrini B. Aspirin wears smart. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* 2017 Oct 1;3(4):185-188. doi: 10.1093/ehjcvp/pvx017. PMID: 28505311; PMCID: PMC5843133.

87. Musolino V, Palus S, Tschirner A, Drescher C, Gliozzi M, Carresi C, Vitale C, Muscoli C, Doehner W, von Haehling S, Anker SD, Mollace V, Springer J. Megestrol acetate improves cardiac function in a model of cancer cachexia-induced cardiomyopathy by autophagic modulation. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2016 Dec;7(5):555-566. doi: 10.1002/jcsm.12116. Epub 2016 Apr 7. PMID: 27239419; PMCID: PMC4864048.
88. Janda E, Lascalea A, Carresi C, Parafati M, Aprigliano S, Russo V, Savoia C, Ziviani E, Musolino V, Morani F, Isidoro C, Mollace V. Parkinsonian toxin-induced oxidative stress inhibits basal autophagy in astrocytes via NQO2/quinone oxidoreductase 2: Implications for neuroprotection. *Autophagy*. 2015;11(7):1063-80. doi: 10.1080/15548627.2015.1058683. Erratum in: *Autophagy*. 2017 Mar 4;13(3):638. PMID: 26046590; PMCID: PMC4590600.
89. Mollace V, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Mollace R, Tavernese A, Gratteri S, Palma E, Morabito C, Vitale C, Muscoli C, Fini M, Romeo F. Oxidized LDL attenuates protective autophagy and induces apoptotic cell death of endothelial cells: Role of oxidative stress and LOX-1 receptor expression. *Int J Cardiol*. 2015 Apr 1;184:152-158. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.02.007. Epub 2015 Feb 11. PMID: 25703423.
90. Mollace V, Muscoli C, Dagostino C, Giancotti LA, Gliozzi M, Sacco I, Visalli V, Gratteri S, Palma E, Malara N, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Vitale C, Salvemini D, Romeo F. The effect of peroxynitrite decomposition catalyst MnTBAP on aldehyde dehydrogenase-2 nitration by organic nitrates: role in nitrate tolerance. *Pharmacol Res*. 2014 Nov;89:29-35. doi: 10.1016/j.phrs.2014.07.007. Epub 2014 Aug 28. PMID: 25174989.
91. Gliozzi M, Walker R, Muscoli S, Vitale C, Gratteri S, Carresi C, Musolino V, Russo V, Janda E, Ragusa S, Aloe A, Palma E, Muscoli C, Romeo F, Mollace V. Bergamot polyphenolic fraction enhances rosuvastatin-induced effect on LDL-cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia. *Int J Cardiol*. 2013 Dec 10;170(2):140-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.08.125. Epub 2013 Sep 8. PMID: 24239156.
92. Mollace V, Gliozzi M, Carresi C, Musolino V, Oppedisano F. Re-assessing the mechanism of action of n-3 PUFAs. *Int J Cardiol*. 2013 Dec 20;170(2 Suppl 1):S8-11. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.06.038. Epub 2013 Sep 6. PMID: 24012155.
93. Janda E, Parafati M, Aprigliano S, Carresi C, Visalli V, Sacco I, Ventrice D, Mega T, Vadalá N, Rinaldi S, Musolino V, Palma E, Gratteri S, Rotiroti D, Mollace V. The antidote effect of quinone oxidoreductase 2 inhibitor against paraquat-induced toxicity in vitro and in vivo. *Br J Pharmacol*. 2013 Jan;168(1):46-59. doi: 10.1111/j.1476-5381.2012.01870.x. PMID: 22289031; PMCID: PMC3570002.

94. Janda E, Visalli V, Colica C, Aprigliano S, Musolino V, Vadalà N, Muscoli C, Sacco I, Iannone M, Rotiroti D, Spedding M, Mollace V. The protective effect of tianeptine on Gp120-induced apoptosis in astroglial cells: role of GS and NOS, and NF- κ B suppression. *Br J Pharmacol.* 2011 Nov;164(6):1590-9. doi: 10.1111/j.1476-5381.2010.01172.x. PMID: 21175585; PMCID: PMC3230807.

Comunicazioni congressi nazionali ed internazionali

1. Musolino V, Cardamone A, Coppoletta AR, Nucera S, Ruga S, Bosco F, Guarnieri L, Macri R, Scarano F, Bava I, Caminiti R, Lorenzo F, Tucci L, Lupia C, Serra M, Mollace R, Maiuolo J, Carresi C, Muscoli C, Palma E, Gliozzi M, Mollace V. 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. Padova 15-17 Giugno 2023
2. Vincenzo Musolino. Erbe aromatiche, piante spontanee e fiori: dalla tradizione alchemica all'uso scientifico delle piante officinali. Conservatorio di Etnobotanica Castelluccio Superiore (Pz). Il fitocomplesso: solve et coagula per ottenere sinergismi d'azione.
3. Vincenzo Musolino, Miriam Scicchitano, Cristina Carresi, Micaela Gliozzi, Anna Rita Coppoletta, Martina Dolce, Vincenzo Mollace, Salvatore Ragusa. Icariin, purified from *Epimedium sagittatum* (Berberidaceae), protects H9C2 rat cardiomyoblasts from doxorubicin induced cardiotoxicity: new insights on molecular mechanisms". 115° Congresso Società Botanica Italiana, Online 9-11 settembre 2020. Simposio 10- Piante officinali- presentazione video. Congresso internazionale
4. V. Musolino. INTERNATIONAL SYMPOSIUM. Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Science. Effect of combination of *Citrus bergamia* (Rutaceae) and *Cynara cardunculus* (Compositae) derivatives in liver dysfunction. Oral presentation. International conference
5. V. Musolino. Nutraceutici, steato-epatite ed infiammazione. Ricerca, Sviluppo e Innovazione per una maggiore competitività dei prodotti Agri-Food Calabresi. Nutramed. Catanzaro Università Magna Graecia 26-27 Marzo 2018 Congresso Internazionale. Comunicazione orale.

6. Musolino Vincenzo, Gliozzi Micaela, Bosco Francesca, Scarano Federica, Scicchitano Miriam, Nucera Saverio, Carresi Cristina, Maiuolo Jessica, Ruga Stefano, Zito Maria Caterina, Noto Francesca Rita, Mollace Rocco, Ehrlich James, Bedossa Pierre, Palma Ernesto, Sanyal Arun. J, Muscoli Carolina, Mollace Vincenzo. Bergamot Polyphenols Revert Inflammation and Sinusoidal Fibrosis in Experimental Nonalcoholic Steatohepatitis. AASLD The liver meeting, 9-13 November 2018, San Francisco, CA, USA. Poster
7. Musolino, V.; Gliozzi, M.; Carresi, C.; Nucera, S.; Bosco, F.; Scarano, F.; Scicchitano, M.; Maiuolo, J.; Ruga, S.; Zito, M.; Noto, F.; Mollace, R.; Palma, E.; Muscoli, C.; Mollace, V. Mechanisms of cancer-cachexia induced cardiomyopathy. Convegno monotematico SIF: "Cardiovascular Diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets". 26-27 Settembre 2018, Napoli (NA).
8. Musolino Vincenzo, Gliozzi Micaela, Bosco Francesca, Scarano Federica, Scicchitano Miriam, Nucera Saverio, Carresi Cristina, Maiuolo Jessica, Ruga Stefano, Zito Maria Caterina, Noto Francesca Rita, Mollace Rocco, Ehrlich James, Bedossa Pierre, Palma Ernesto, Sanyal Arun. J, Muscoli Carolina, Mollace Vincenzo. Bergamot Polyphenols Revert Inflammation and Sinusoidal Fibrosis in Experimental Nonalcoholic Steatohepatitis. EASL summit 20-22 September 2018, Geneva, Switzerland. Poster.
9. Musolino, V.; Carresi, C.; Bosco, F.; Nucera, S.; Scarano, F.; Scicchitano, M.; Ilari, S.; Ruga, S.; Noto, F.R.; Zito, M.C.; Maiuolo, J.; Gliozzi, M., Palma, E.; Muscoli, C.; Mollace, V. Sildenafil modulates catabolic pathways and improves cardiac function in a model of cancer cachexia induced cardiomyopathy. 1° CONGRESSO NAZIONALE CLUB SIE ENDOCRINOLOGIA GERIATRICA. 13-14 Aprile 2018, Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
10. Musolino Vincenzo Nutraceutici, steato-epatite ed infiammazione. Ricerca, Sviluppo e Innovazione per una maggiore competitività dei prodotti Agri-Food Calabresi. Nutramed. Catanzaro Università Magna Graecia 26-27 Marzo 2018 Congresso Internazionale. Comunicazione orale.
11. Musolino Vincenzo, Carresi Cristina, Gliozzi Micaela, Giancotta Caterina, Nucera Saverio, Bosco Francesca, Scicchitano Miriam, Sergi Domenico, Mollace Vincenzo. Sildenafil improves cardiac dysfunction in a rat model of cancer cachexia. In Congresso della Società Italiana di Cardiologia Roma, Italy, 16-19 Dicembre 2016.
12. Vincenzo Musolino, Francesca Bosco, Saverio Nucera, Luigino Antonio Giancotti, Sara Ilari, Filomena Lauro, Cristina Carresi, Micaela Gliozzi, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace.

- New insights into muscle atrophy: role of autophagy in a model of chronic sciatic nerve constriction" 9th Cachexia Conference, Berlin Germany, 10-11 December 2016.
13. Vincenzo Musolino, Cristina Carresi, Micaela Gliozzi, Caterina Giancotta, Saverio Nucera, Francesca Bosco, Miriam Scicchitano, Jessica Maiuolo, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. Sildenafil treatment in a rat model of cancer cachexia"9th Cachexia Conference, Berlin Germany, 10/11 December 2016.
 14. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Caterina Giancotta, Federica Scarano, Francesca Oppedisano, Sara Paone, Ernesto Palma, Carolina Muscoli and Vincenzo Mollace. Bergamot polyphenols protect against doxorubicin-induced cardiomyopathy reducing ROS production and promoting myocyte survival. In Congress of European Society of Cardiology – 3th World Congress of Acute Heart Failure, Florence, Italy, 21-24 May 2016.
 15. Vincenzo Musolino, Sandra Palus, Anika Tschirner, Cathleen Drescher, Micaela Gliozzi, Cristina Carresi, Carolina Muscoli, Wolfram Doehner, Stephan von Haehling, Stefan D. Anker, Vincenzo Mollace, Jochen Springer. Megestrol acetate improves cardiac function in a model of cancer-cachexia induced cardiomyopathy by autophagic modulation. Highlights from the 8th Cachexia Conference, Paris, France, 4-6 Dicembre 2015.
 16. Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Filomena Lauro, Luigi Giancotti, Sara Ilari, Caterina Giancotta, Antonino Scarcella, Federica Scarano, Jessica Maiuolo, Francesca Oppedisano, Alessia Mareta, Fabiola Marino, Ernesto Palma, Daniele Torella, Carolina Muscoli and Vincenzo Mollace. Bergamot Polyphenols Protect Against Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy Reducing ROS Production And Promoting Myocyte Survival. In 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, Italy, 27-30 Ottobre 2015. P3/44.
 17. Musolino V., Gliozzi M., Carresi C., Tschirner A., Drescher C., Palus S., Oppedisano F., Dagostino C., Scarcella A., Palma E., Torella D., Muscoli C., Springer J., Anker S.D., Mollace V. Megestrol acetate reduces wasting through autophagic modulation and improves cardiac function in a model of cancer-cachexia induced cardiomyopathy. SIC Roma, Dicembre 2014.
 18. Cristina Carresi, Iolanda Aquila, Fabiola Marino, Vincenzo Musolino, Christelle Correale, Francesca Oppedisano, Concetta Dagostino, Micaela Gliozzi, Bernardo Nadal-Ginard, Ciro Indolfi, Daniele Torella, Vincenzo Mollace. Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by bergamot polyphenols through myocyte survival and cardiac stem cell activation. In Congresso della Società Italiana di Cardiologia Roma, Italy, 13 -15 Dicembre 2014
 19. V. Musolino, M. Gliozzi, C. Carresi, A. Tschirner, C. Drescher, S. Palus, F. Oppedisano, C.

- Dagostino, A. Scarcella, E. Palma, D. Torella, C. Muscoli, J. Springer, S.D. Anker, V. Mollace. Megestol acetate reduces wasting through autophagic modulation and improves cardiac function in experimental cancer cachexia. In Congresso Assegnisti e Dottorandi della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, 16-18 Settembre 2014
20. C. Carresi, V. Musolino, M. Gliozzi, I. Aquila, F. Marino, F. Oppedisano, C. Dagostino, A. Scarcella, C. Giancotta, C. Correale, E. Palma, C. Muscoli, B. Nadal-Ginard, D. Torella, V. Mollace (2014) Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by bergamot polyphenols through myocyte survival and cardiac stem cell activation. In Congresso Assegnisti e Dottorandi della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, 16-18 Settembre 2014.
21. Cristina Carresi, Iolanda Aquila, Fabiola Marino, Christelle Correale, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Georgina M. Ellison, Bernardo Nadal-Ginard, Daniele Torella, Vincenzo Mollace (2014) Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by bergamot polyphenols through myocyte survival and cardiac stem cell activation. In Frontiers in Cardiovascular Biology Congress of European Society of Cardiology, Barcelona, Spain, 4-6 luglio 2014.
22. Musolino V, Tschirner A, Pštsch M, Palus S, Beadle J, Coats AJS et al. MT-102 a new anabolic catabolic transforming agent improves heart function in a rat model of cancer cachexia. Highlights from the 7th Cachexia Conference: muscle wasting pathophysiological detection and novel treatment strategies. Kobe, Japan, Dicembre 2013.
23. V. Musolino, M. Gliozzi, C. Carresi, F. Oppedisano, M. Iannone, C. Muscoli, E. Palma, S. Gratteri, S. Aprigliano, V. Russo, V. Mollace (2013) Oxidized LDL inhibit protective autophagy and induce apoptotic cell death in bovine cultured endothelial cells: role of oxidative stress and LOX-1. In 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, Italy, 23-26 Ottobre 2013, p.146 Poster
24. M. Gliozzi, V. Musolino, C. Carresi, F. Oppedisano, F. Casale, M. Iannone, C. Muscoli, E. Palma, V. Russo, S. Muscoli, A. Romeo, F. Romeo, R. Walker, V. Mollace (2013) Bergamot polyphenolic fraction potentiates rosuvastatin induced effect on LDL- cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia. In 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, Italy, 23-26 Ottobre 2013, p.69 Poster
25. C. Carresi, M. Gliozzi, V. Musolino, C. Dagostino, C. Muscoli, P. Failla, F. Casale, E. Palma, S. Gratteri, V. Mollace (2013) The effect of peroxynitrite decomposition catalyst MnTBAP

on aldehyde dehydrogenase-2 nitration by organic nitrates: role in nitrate tolerance. In 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, Italy, 23-26 Ottobre 2013, p. 105 Poster

26. Elzbieta Janda, Maddalena Parafati, Serafina Aprigliano, Cristina Carresi, Valeria Visalli, Iolanda Sacco, Nuria Vadalà, Vincenzo Musolino, Ernesto Palma, Domenicantonio Rotiroti and Vincenzo Mollace (2012) The antidote effect of a novel Quinone Oxidoreductase 2 (QR2) inhibitor on paraquat-induced toxicity. In XIV Congress of the Italian Society of Neuroscience. First joint meeting with Israel Society for Neuroscience. Catania, Italy, 19-22 Aprile 2012, p.32

Attività gestionale presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

- a. Membro della Commissione gare per l'acquisto di beni e servizi.
- b. Membro della commissione del concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: "Effetti degli antiossidanti di origine naturale in un modello sperimentale di cardiotoxicità indotta da doxorubicina"
- c. Membro della commissione del concorso per il conferimento di n. 1 Incarico di lavoro autonomo di tipo professionale avente ad oggetto lo svolgimento di attività veterinarie e di prescrizione ed uso dei medicinali veterinari - Stabulario di Germaneto.
- d. Membro della commissione per "Procedura negoziata sottosoglia per lo svolgimento del servizio di cura, gestione, mantenimento e controllo degli animali da laboratorio presso gli stabulari dell'Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa" DDG 74/22.
- e. Membro della commissione del concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: "Effetti dell'assunzione dell'estratto di bergamotto (*Citrus bergamia*) sulla osteoporosi".
- f. Membro della commissione del concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: "Valutazione degli effetti dei polifenoli naturali sulla disfunzione del tessuto adiposo in modelli animali di NAFLD attraverso tecniche di risonanza magnetica".

- g. Membro della commissione del concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo: “Aspetti biomolecolari e terapeutici della disfunzione endoteliale correlata con le parodontopatie”, SS.SS.DD. BIO/14 – Farmacologia (settore prevalente) e MED/28 Malattie odontostomatologiche.
- h. Membro della commissione per la valutazione della carriera degli studenti (CdLM in Farmacia)