

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Miriam Scicchitano

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 11 Marzo 2021/ 28 Giugno 2021**
Università degli Studi “Magna Graecia di Catanzaro”
- Vincitrice del concorso per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale finalizzato al supporto alle attività di ricerca correlate alla piattaforma di bioimaging del Centro IRC-FSH, presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.
Oggetto incarico: “Quantificare nell'animale da esperimento le alterazioni della morfologia ossea attraverso tecniche di microtomografia e monitorare la farmacocinetica di specifiche molecole mirate a contrastarne la degenerazione attraverso tecniche accoppiate di microtomografia e imaging ottico”.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- NOVEMBRE 2017/ NOVEMBRE 2020**
Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
- Università
Dottorato di ricerca
Studio delle applicazioni nutraceutiche dell'Icarina nella cardiotoxicità indotta da doxorubicina in vitro
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- MAGGIO 2016/APRILE 2017**
Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
- Nutramed
Collaborazione
Studio delle applicazioni di sostanze di origine naturale nella cardiotoxicità indotta da doxorubicina
- L'attività svolta durante tale periodo ha compreso la partecipazione ai seguenti progetti:
- Ruolo dello stress ossidativo ed effetti antiossidanti del Bergamotto nella cardiotoxicità indotta da doxorubicina in vitro;
 - Studio delle applicazioni nutraceutiche dell'estratto di bergamotto nella cardiotoxicità indotta da doxorubicina in vivo
 - Studi di clonogenicità in vitro su cellule staminali animali.
- Competenze sviluppate:
- MTT test
 - Isolamento di cellule staminali da tessuto cardiaco in vivo
 - Colture cellulari
 - Preparazione di lisati cellulari

- Date (da – a) **17 FEBBRAIO 2014 / 17 MAGGIO 2014**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Associazione Centro Beni Culturali "CE.BE.C.**
con sede in Reggio Calabria via Popilia,9
 - Tipo di azienda o settore attività di formazione Professionale
 - Tipo di impiego incarico di prestazione professionali nel contesto del progetto POR Calabria FSE 2007/2013 ASSE II "Occupabilità" Ob. Op. E.1. "Avviso Pubblico per percorsi Formativi disoccupati/inoccupati conseguimento qualifica O.S.S. "Operatore Socio Sanitario"
 - Principali mansioni e responsabilità attività di "diffusione dei risultati e predisposizione Report"
-
- Date (da – a) **MAGGIO/LUGLIO 2013**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro**
 - Tipo di azienda o settore Amministrativo
 - Tipo di impiego Numero verde portale studenti
 - Principali mansioni e responsabilità Supporto alle richieste degli studenti in merito alle attività di studio, lezioni, esami e iscrizione
-
- Date (da – a) **GIUGNO/SETTEMBRE 2010**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Società Cooperativa Sociale "Maristema" di Catanzaro**
 - Tipo di azienda o settore Onlus
 - Tipo di impiego Collaborazione Colonie estive per ragazzi disagiati "Progetto Amministrazione Comunale di Catanzaro"
 - Principali mansioni e responsabilità Supporto di accompagnamento ragazzi
-
- Date (da – a) **MARZO/GIUGNO 2010**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro**
 - Tipo di azienda o settore Collaborazione/part-time
 - Tipo di impiego Laboratori didattici
 - Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | <p>08 GIUGNO 2021</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita | <p>Università Magna Graecia di Catanzaro</p> <p>Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “ Scienze della Vita” A.A. 2020/2021 XXXIII ciclo, presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.
Tesi dal titolo: “<i>Icarin protects H9C2 rat cardiomyoblasts from doxorubicin induced cardiotoxicity: new insights on molecular mechanisms</i>”</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | <p>L'attività svolta durante tale periodo ha compreso la partecipazione ai seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ruolo dello stress ossidativo ed effetti cardioprotettivi dell'Icarina (<i>Epimedium sagittatum</i>, Berberidaceae) nella cardiotoxicità indotta da Doxorubicina in vitro• Studi di cardiotoxicità indotta da Doxorubicina su cellule staminali cardiache• Studi di clonogenicità in vitro su cellule staminali cardiache• Ruolo dell'estratto di Bergamotto (<i>Citrus Bergamia Risso et Poiteau</i>, Citrus) in un modello sperimentale di NASH• Ruolo dell'iperlipidemia in un modello sperimentale di sindrome metabolica• Ruolo dell'obesità in un modello sperimentale di sindrome metabolica <p>Competenze sviluppate:</p> <ul style="list-style-type: none">• ecografia per piccoli animali• tecniche di anestesia e monitoraggio parametri vitali per piccoli animali• prelievi di organi e tessuti• ImageJ (elaborazione digitale delle immagini)• Colture cellulari• RTpcr |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | <p>24 GIUGNO 2016</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita | <p>Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro</p> <p>Abilitazione alla professione di farmacista</p> |

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

OTTOBRE 2008 /31 MAGGIO 2016

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

Biologia, biochimica, chimica, fisica, matematica, igiene, farmacologia, tecnologia farmaceutica, patologia, fisiologia, anatomia, inglese

Laurea Magistrale in Farmacia

Tesi sperimentale in Tossicologia: “Aspetti biomolecolari della cardiomiopatia diabetica sperimentale”

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

SETTEMBRE 2015/APRILE 2016

“Farmacia del Leone” D.ssa Giovanna Tambato - Catanzaro

Preparazioni galeniche, esperienza guidata al banco sotto la guida del responsabile, sistemazione medicinali, controllo scadenze medicinali, controllo registro carico/scarico stupefacenti.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottobre 2014/Maggio 2016

Università Magna Graecia di Catanzaro

Tesi sperimentale

L'attività di ricerca svolta durante il lavoro di tesi ha contemplato la partecipazione ai seguenti progetti:

- Studio degli aspetti biomolecolari della cardiomiopatia diabetica sperimentale;
- Ruolo dello stress ossidativo in un modello sperimentale di cardiomiopatia diabetica;
- Ruolo dello stress ossidativo ed effetti degli antiossidanti di origine naturale in un modello di cardiomiopatia indotta da cachessia neoplastica;
- Ruolo dell'estratto di bergamotto nella cardiotossicità indotta da doxorubicina in vivo.

Le competenze tecniche maturate nello stesso periodo sono:

- Analisi istologica ed immunistochemica su sezioni di tessuto cardiaco;
- Immunofluorescenza su sezioni di tessuto cardiaco;
- Estrazione di frazioni cellulari di tessuto cardiaco;
- Dosaggio proteico di omogenati cardiaci;
- Western Blotting;
- Zimografia in situ su sezioni coronali di cuore;
- Preparazione omogenati cardiaci e precipitazione delle MMP per successiva analisi mediante gel-zimografia;

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

SETTEMBRE 2003/GIUGNO 2008

Liceo Scientifico Luigi Siciliani” Catanzaro

matematica , fisica, geografia astronomica, chimica, filosofia, latino, inglese,

Maturità Scientifica

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

Buono/ottimo

Buono/ottimo

Buono/ottimo

PATENTE

Cat. B /automunita

Pubblicazioni

Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Maretta A, Palma E, Iannone M, Morittu VM, Gratteri S, Muscoli C, Fini M, Mollace V. Lipid-lowering effect of bergamot polyphenolic fraction: role of pancreatic cholesterol ester hydrolase, *J Biol Regul Homeost Agents*, 2017, 4,1087-1093.

Musolino V, Gliozzi M, Nucera S, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Paone S, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Ruga S, Zito M, Colica C, Macri R, Palma E, Ragusa S, Muscoli C, Mollace V. The effect of bergamot polyphenolic fraction on lipid transfer protein system in a rat model of hyperlipemia. *Journal of Translational Science*. 2018, 5 : 1-6.

Mollace R, Gliozzi M, Tavernese A, Musolino V, Carresi C, Scicchitano M, Palma E, Nucera S, Bosco F, Scarano F, Zito MC, Ruga S, Maiuolo J, Muscoli S, Gratteri S, Romeo F, Mollace V. Bergamot Polyphenolic Fraction supplementation improves metabolic balance, endothelial function and maximal oxygen uptake in athletes. *J Sports Med Ther*. 2018, 3: 053-061.

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, 133, 141-150.

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, 9, pii: E2693.

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.*, 2018.

Mollace V, Scicchitano M, Paone S, Casale F, Calandruccio 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, 136-143.

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, Macri 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*. 2019,18, 115.

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, 73,1208-1217

Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Macri 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, 20, pii: E3022.

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, Macri 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, 20, pii: E3294.

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, 20, pii: E4554.

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, 10, 2565.

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, 21, 2618.

Oppedisano F, Muscoli C, Musolino V, Carresi C, Macrì R, Giacotta 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, 12, 1435.

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, 12, 1504.

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, 107, 266-280.

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, 10, 268-274.

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, 8, 306.

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. Cholesterol homeostasis: Researching a dialogue between the brain and peripheral tissues, *Pharmacol Res.* 2020, 29,105215.

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 Rat., *Int J Mol Sci.*, 2020, 21, 7432.

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 Endoplasmic Reticulum Impairment. *Biomedicines.* 2020, 8, E553.

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, 21, 9309.

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 Ferutin: From Antioxidant Potential to Cytotoxic Effects. *Molecules.* 2020, 25, 5768.

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, 165:105427.

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, 13:275.

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 22:268-278.

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, 25;22:3351.

Carresi C, Mollace R, Macrì 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, 10:387.

Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Bosco F, Ruga S, Zito MC, Macrì R, Bulotta R, Muscoli C, Mollace V. From Metabolic Syndrome to Neurological Diseases: Role of Autophagy. *Front Cell Dev Biol.* 202, 9:651021.

Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Nucera S, Scicchitano M, Oppedisano F, Bosco F, Ruga S, Zito MC, Macrì R, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Contribution of Gut Microbiota-Brain Axis in the Development of Brain Disorders. *Front Neurosci.* 2021, 15:616883.

Lista delle comunicazioni a congressi

Macrì R, Zito MC, Coppoletta A, Cardamone A, Scarano F, Scicchitano M, Bosco F, Nucera S, Carresi C, Palma E, Gliozzi M, Musolino V, Mollace V. Efficacia in vitro dell'estratto di radice di *Ferula communis* L. nella prevenzione dell'accumulo di specie reattive dell'ossigeno e della cardiotossicità indotta dalla doxorubicina. XI SYRP: S.I.Fit. Young researchers project. Siena, 21 Maggio 2021.

Scicchitano M, Carresi C, Gliozzi M, Bosco F, Scarano F, Nucera S, Maiuolo J, Macrì R, Zito MC, Ruga S, Guarnieri L, Ragusa S, Palma E, Muscoli C, Musolino V, Mollace V. Icarin protects H9C2 rat cardiomyoblasts from doxorubicin induced cardiotoxicity: new insights on molecular mechanisms. **Invited speaker.** 81° Convegno Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma, 17-20 Dicembre 2020.

Scicchitano M., Carresi C., Musolino V., Gliozzi M., Bosco F., Scarano F., Nucera S., Maiuolo J., Macrì R., Zito M.C., Ruga S., Guarnieri L., Coppoletta A.R., Nicita, C., Ragusa, S., Palma, E., Muscoli, C., Mollace V. Icarin

counteracts doxorubicin induced cardiotoxicity through the modulation of TLR4/caveolin-1/LOX-1 pathway. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. 10 - 13 marzo 2021. Roma.

Nucera S., Gliozzi M., Musolino V., Bosco F., Scicchiano M., Scarano F., Carresi C., Maiuolo J., Macri R., Zito M.C., Ruga S., Coppoletta A.R., Ragusa S., Palma E., Mollace V. Bergamot polyphenolic fraction effects on experimental metabolic syndrome. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. 10 - 13 marzo 2021. Roma.

Musolino V., Scicchiano M., Carresi C., Gliozzi M., Coppoletta A.R., Dolce M., Mollace V., Ragusa S. Icarin purified from *Epimedium sagittatum* (Berberidaceae), protects H9C2 rat cardiomyoblasts from doxorubicin induced cardiotoxicity: new insights on molecular mechanisms. 115° Congresso della Società Botanica Italiana (online, 9-11 settembre 2020).

Scicchitano M., Carresi C., Musolino V., Maiuolo J., Gliozzi M., Bosco F., Scarano F., Maretta A., Nucera S., Zito M.C., Macri R., Ruga S., Guarnieri L., Noto F., Vitelli M., Guerrieri B., Ragusa S., Palma E., Muscoli C., Mollace V. Icarin protects H9C2 rat cardiomyoblasts from doxorubicin induced cardiotoxicity. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Evento SIF, Firenze, 20-23 novembre 2019.

Carresi C., Scicchitano M., Musolino V., Nucera S., Gliozzi M., Bosco F., Scarano F., Maiuolo J., Macri R., Ruga S., Noto F., Zito M.C., Mollace R., Guerrieri B., Guarnieri L., Vitelli M., Ragusa S., Palma E., Muscoli C., Mollace V. Protective Effects of a Natural Polyphenolic Complex on Lipid Accumulation and Vascular Damage in Oxidative Stress Conditions. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Evento SIF, Firenze, 20-23 novembre 2019.

Bosco F., Musolino V., Gliozzi M., Scicchitano M., Nucera S., Scarano F., Carresi C., Maiuolo J., Ruga S., Zito M.C., Noto F., Vitelli M., Guerrieri B., Guarnieri L., Maretta A., Lauro F., Giancotti L.A., Ilari S., Ragusa S., Palma E., Muscoli C., Mollace V. New insights into muscle atrophy: exploring the relationship between muscle and bone. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Evento SIF, Firenze, 20-23 novembre 2019.

Scicchitano, M.; Carresi, C.; Musolino, V.; Gliozzi, M.; Maiuolo, J.; Scarano, F.; Bosco, F.; Nucera, S.; Maretta, A.; Ruga, S.; Zito, M.C.; Noto, F.R.; Vitelli, M.; Ernesto Palma, E.; Muscoli, C.; Mollace, V. Anti-oxidant effect of bergamot polyphenolic fraction counteracts doxorubicin-induced cardiomyopathy: role of autophagy and c-kitpos cd45neg cd31neg cardiac stem cell activation. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by antioxidant bergamot polyphenols: role of autophagy and c-kitpos/ CD45neg/ CD31neg eCSC activation". **Invited speaker**. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project Alma Mater Studiorum Università di Bologna Aula Magna Plesso Vesipignani, "Experimental models for the study of natural products". 14 Gennaio 2019.

Federica Scarano, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Francesca Bosco, Miriam Scicchitano, Saverio Nucera¹, Cristina Carresi, Jessica Maiuolo, Stefano Ruga, Maria Caterina Zito, Rocco Mollace, James Ehrlich, Pierre Bedossa, Ernesto Palma, Arun J. Sanyal, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. Studies on the effect of Bergamot derivatives in microvascular inflammation in NASH-prone mice. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project Alma Mater Studiorum Università di Bologna Aula Magna Plesso Vesipignani, "Experimental models for the study of natural products". 14 Gennaio 2019.

Scicchitano M., Carresi C., Musolino V., Gliozzi M., Maiuolo J., Scarano F., Bosco F., Nucera S., Maretta A., Ruga S., Zito M.C., Noto F.R., Vitelli M., Palma E., Muscoli C., Mollace V. Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by antioxidant bergamot polyphenols: role of autophagy and c-kitpos/ CD45neg/ CD31neg eCSC activation. **Invited speaker**. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project, 14 gennaio 2019, Imola(BO).

Bosco F., Musolino V., Gliozzi M., Scicchitano M., Nucera S., Carresi C., Maiuolo J., Scarano F., Ruga S., Zito M.C., Noto F., Vitelli M., Guerrieri B., Maretta A., Palma E., Muscoli C., Mollace V. New insights into muscle atrophy: exploring the relationship between muscle and bone. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project, 14 gennaio 2019, Imola(BO).

Il ruolo del farmacista nelle diverse fasi della vita della donna. Ordine dei farmacisti di Reggio Calabria, **Invited**

speaker, Agifar ,2 Dicembre 2018, Reggio Calabria.

Scarano F., Gliozzi, M.; Musolino, V., Bosco F., Scicchitano, M.; Nucera, S.; Carresi, C.; Maiuolo, J.; Ruga, S.; Zito, M.; Noto, F.; Mollace, R.; Ehrlich, J.; Bedossa, P.; Ragusa, S.; Palma, E.; Sanyal, A.J.; Muscoli, C.; Mollace, V. Studies on the effect of Bergamot derivatives in microvascular inflammation in NASH-prone mice. Convegno monotematico SIF: "Cardiovascular Diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets". 26-27 settembre 2018, Napoli (NA).

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"

Carresi, C.; Musolino, V.; Gliozzi,M.; Maiuolo, J.; Mollace, R.; Nucera,S.; Scicchiano, M.; 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. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by antioxidant bergamot polyphenols: role of autophagy and c-kitpos/ CD45neg/ CD31neg eCSC activation". Congresso Nutramed "Ricerca, sviluppo e innovazione per una maggiore competitività dei prodotti Agri-Food calabresi", Catanzaro - Italia, 26-27 Marzo 2018.

Carresi, C.; Musolino, V.; Gliozzi,M.; Maiuolo, J.; Mollace, R.; Nucera,S.; Scicchiano, M.; 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. "Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by antioxidant bergamot polyphenols: role of autophagy and c-kitpos/ CD45neg/ CD31neg eCSC activation". Monothematic Conference "Cardiovascular Diseases: From Population To Basic Science - Searching For New Therapeutic Targets" della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, Italy, 26-27 Settembre 2018.

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).

Gliozzi, M.; Musolino, V., Bosco F., Scarano, F.; Scicchitano, M.; Nucera, S.; Carresi, C.; Maiuolo, J.; Ruga, S.; Zito, M.; Noto, F.; Mollace, R.; Ehrlich, J.; Bedossa, P.; Ragusa, S.; Palma, E.; Sanyal, A.J.; Muscoli, C.; Mollace, V. Studies on the effect of Bergamot derivatives in microvascular inflammation in NASH-prone mice. Convegno monotematico SIF: "Cardiovascular Diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets". 26-27 settembre 2018, Napoli (NA).

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.

Musolino, V.;, Gliozzi, M., Bosco, F.; Scarano, F.; Scicchitano, M.; ; Nucera, S.; Carresi, C.; Maiuolo, J.; Ruga, S.;, Zito, M.C.; Noto F.R.; Mollace, R.; Ehrlich, J.; Bedossa, P.; Palma, E.; Sanyal, A. J.; Muscoli, C.; Mollace, V. Bergamot Polyphenols Revert Inflammation and Sinusoidal Fibrosis in Experimental Nonalcoholic Steatohepatitis. EASL NAFLD SUMMIT 2018. 20-22 settembre 2018. Geneva, Switzerland.

Musolino, V.;, Gliozzi, M., Bosco, F.; Scarano, F.; Scicchitano, M.; ; Nucera, S.; Carresi, C.;, Maiuolo, J.; Ruga, S.; Zito, M.C.; Noto, F.R.; Mollace, R.; Ehrlich, J.; Bedossa, P.; Palma, E.; Sanyal, A. J.; Muscoli, C.; Mollace, V. Bergamot polyphenols revert inflammation and sinusoidal fibrosis in experimental nonalcoholic steatohepatitis. AASLD. 9-13 novembre 2018. San Francisco, CA, USA.

Il ruolo del farmacista nelle diverse fasi della vita della donna. Ordine dei farmacisti di Catanzaro, **Invited speaker**, Fondazione il Caduceo, 10 Giugno 2018, Catanzaro.

M. Gliozzi, F. Scarano, S. Nucera, M. Scicchitano, V. Musolino, C. Carresi, J. Maiuolo, A. Maretta, F. Bosco, C. Giancotta, R. Mollace, E. Palma, C. Muscoli, V. Mollace. "Impaired glucose and lipid metabolism affects mitochondrial function in experimental diabetes-induced cardiac remodeling: role of MMP-2." EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY CONGRESS, BARCELONA, 26-30 AUGUST 2017.

V. Musolino, C. Carresi, C. Giancotta, S. Nucera, F. Bosco, M. Scicchitano, J. Maiuolo, C. Muscoli, M. Gliozzi, V. Mollace. "Sildenafil treatment in a rat model of cancer cachexia". European Journal of Heart Failure 2016 18(Suppl. 1) 8-521, **P547**

F Scarano; M Gliozzi; A Scarcella; C Carresi; V Musolino; M Scicchitano; C Giancotta; A Maretta; C Muscoli; V Mollace. "Effect of hyperlipidaemia and hyperglycaemia on modulation of apoptotic cell death in diabetic cardiomyopathy". European Journal of Heart Failure 2016 18 (Suppl. 1) 8-521, **P555**.

Vincenzo Musolino, Carresi Cristina, 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" SARCOPENIA, CACHEXIA AND MUSCLE WASTING, 9th INTERNATIONAL CONFERENCE, BERLIN, 10-11 DECEMBER 2016.

M. Gliozzi, V. Musolino, C. Carresi, J. Maiuolo, F. Scarano, M. Scicchitano, F. Bosco, S. Nucera, A. Tavernese, D. Sergi, V. Mollace. "Role of MMP-2 and MMP-9 in cardiac dysfunction induced by oxidative stress in a rat model of diabetes". 77° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, ROMA, 16-19 DICEMBRE 2016.

V. Musolino, C. Carresi, C. Giancotta, S. Nucera, F. Bosco, M. Scicchitano, J. Maiuolo, C. Muscoli, M. Gliozzi, V. Mollace. "Sildenafil treatment in a rat model of cancer cachexia" 77° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, ROMA, 16-19 DICEMBRE 2016.

La sottoscritta

in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui alla Legge n.675/1996 e s.m.. consapevole delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non rispondenti a verità, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente curriculum vitae debitamente firmato, risponde a verità.

Catanzaro

Miriam Scicchitano