

# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>FRANCESCA BOSCO</b>
Nazionalità	<b>Italiana</b>
Data e luogo di nascita	<b>24 Marzo 1988, Soverato (CZ)</b>

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

**Gennaio 2021**

**Cultrice delle materie del SSD BIO/14, Farmacologia, per gli insegnamenti dell'SSD erogati dall'Università "Magna Graecia" di Catanzaro (Verbale n°85 del 27 Gennaio 2021).**

**Da Gennaio 2019 ad oggi**

*Assegnista di Ricerca*

*in quanto vincitrice del concorso nell'ambito del POR Calabria FESR/FSE 2014/2020 (D.R. Università Magna Graecia di Catanzaro n.99 del 22/01/2019).*

**TITOLO DELL'ASSEGNO:** *Effetti dei polifenoli del bergamotto e della cinaropicrina nella cachessia neoplastica sperimentale.*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Da Dicembre 2020 ad oggi**

*Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia clinica (D.R. Università Magna Graecia di Catanzaro n. 1411)*

**Aprile 2019**

*Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Vita*

**TITOLO DELLA TESI:**

*"New insights into muscle atrophy: exploring the relationship between muscle and bone"*

**Supervisor:** Prof. Vincenzo Mollace

**Programme coordinator:** Prof. Stefano Alcaro

**Da Novembre 2015 a Novembre 2018**

*Dottoranda presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro essendo risultata vincitrice del concorso bandito dalla stessa Università per l'assegnazione del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita. I risultati delle ricerche svolte nell'ambito del Dottorato di Ricerca sono stati oggetto di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. Le attività di ricerca sono state molteplici, tuttavia gli interessi scientifici sono stati rivolti principalmente alla ricerca nell'ambito della cachessia neoplastica e atrofia muscolare, e sull'approccio farmacologico e nutraceutico al trattamento di tali patologie.*

**Ottobre 2015**

*Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro*

**TITOLO DELLA TESI:** *"Ruolo della melatonina nella reattività algogena"*

**Relatore:** Prof. Vincenzo Mollace

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

Bosco F., Musolino V., Gliozzi M., Nucera S., Carresi C., Zito M.C., Scarano F., Scicchitano M., Reale F., Ruga S., Maiuolo J., Macri R., Guamieri L., Coppoletta A.R., 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.

Vincenzo Mollace, Giuseppe M.C. Rosano, Stefan D. Anker, Andrew J. S. Coats, Petar Seferovic, Rocco Mollace, Annamaria Tavemese, Micaela Gliozzi, Vincenzo Musolino, Cristina Carresi, Jessica Maiuolo, Roberta Macri, Francesca Bosco, Marcello Chiochi, Francesco Romeo, Marco Metra, Maurizio Volterrani. Pathophysiological basis for nutraceutical supplementation in heart failure: A comprehensive review. *Nutrients*. 2021 Jan 17;13(1):257.

Cristina Carresi, Miriam Scicchitano, Federica Scarano, Roberta Macri, Francesca Bosco, Saverio Nucera, Stefano Ruga, Maria Caterina Zito, Rocco Mollace, Lorenza Guarnieri, Anna Rita Coppoletta, Micaela Gliozzi, Vincenzo Musolino, Jessica Maiuolo, Ernesto Palma, Vincenzo Mollace. The Potential Properties of Natural Compounds in Cardiac Stem Cell Activation: Their Role in Myocardial Regeneration. *Nutrients*. 2021 Jan 19;13(1):275.

Musolino V, Gliozzi M, Scarano F, Bosco F, Scicchitano M, Nucera S, Carresi C, Ruga S, Zito MC, Maiuolo J, Macri 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.

Macri 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 Dec 7;25(23):5768. doi: 10.3390/molecules25235768.

Maiuolo J, Mollace R, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Paone S, Scicchitano M, Macri R, Nucera S, Bosco F, Scarano F, Zito MC, Ruga S, Tavemese 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.

Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Oppedisano F, Macri R, Mollace V. Environmental and Nutritional "Stressors" and Oligodendrocyte Dysfunction: Role of Mitochondrial and Endoplasmic Reticulum Impairment. *Biomedicines*. 2020 Nov 30;8(12):553. doi: 10.3390/biomedicines8120553.

Gliozzi M, Scarano F, Musolino V, Carresi C, Scicchitano M, Ruga S, Zito MC, Nucera S, Bosco F, Maiuolo J, Macri R, Guarnieri L, Mollace R, Coppoletta AR, Nicita C, Tavemese 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.

Gliozzi M, Musolino V, Bosco F, Scicchitano M, Scarano F, Nucera S, Zito MC, Ruga S, Carresi C, Macri R, Guarnieri L, Maiuolo J, Tavemese 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*. 2020 Sep 29:105215. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105215.

Oppedisano F, Macri 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.

Gliozzi M, Scarano F, Musolino V, Carresi C, Scarcella A, Nucera S, Scicchitano M, Ruga S, Bosco F, Maiuolo J, Macri 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)*. 2020 Jul 17. doi:10.2459/JCM.0000000000001046.

Maurotti S, Russo C, Musolino V, Nucera S, Gliozzi M, Scicchitano M, Bosco F, Morittu VM, Ragusa M, Mazza E, Pujja R, Gazzaruso C, Britti D, Valenti MT, Deiana M, Romeo S, Giannini S, Dalle Carbonare L, Mollace V, Pujja 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/s00223020-00716-0. Epub 2020 Jun 30.

Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Nucera S, Maiuolo J, Macrì R, Ruga S, Oppedisano F, Zito MC, Guamieri 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.

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.

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.

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

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.

Gliozzi M, Scicchitano M, Bosco F, Musolino V, Carresi C, Scarano F, Maiuolo J, Nucera S, Mareta 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.

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.

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.

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.

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.

Maiuolo J, Mareta 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 NFκB transcription factor.

Pharmacol Res. 2018 Jul;133:141-150. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.004. Epub 2018 Apr 19.

Carresi C, Musolino V, Gliozzi M, Maiuolo J, Mollace R, Nucera S, Mareta 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.

Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Mareta 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 Oct-Dec;31(4):1087-1093.

Fava A, Colica C, Plastino M, Messina D, Cristiano D, Opirari C, Vaccaro A, Gorgone G, Bosco F, Fratto A, De Bartolo M, Bosco D. Cognitive impairment is correlated with insulin resistance degree: the "PA-NICO-study". *Metab Brain Dis.* 2017 Jun;32(3):799-810. doi: 10.1007/s11011-017-9977-4. Epub 2017 Feb 23.

Bosco D, Plastino M, De Bartolo M, Cristiano D, Ettore M, Zurlo G, Bosco F, Colica C, Tallarigo F, Fava A. Role of impaired glucose metabolism in the postherpetic neuralgia. *Clin J Pain.* 2013 Aug;29(8):733-6. doi: 0.1097/AJP.0b013e318274b2ed.

Bosco D, Plastino M, Colica C, Bosco F, Arianna S, Vecchio A, Galati F, Cristiano D, Consoli A, Consoli D. Opioid antagonist naltrexone for the treatment of pathological gambling in Parkinson disease. *Clin Neuropharmacol.* 2012 May-Jun;35(3):118-20. doi: 10.1097/WNF.0b013e31824d529b.

Bosco D, Plastino M, Bosco F, Fava A, Rotondo A. Daily motor performance after switching levodopa to melevodopa: an open-label on advanced Parkinson's disease with "delayed-on" and/or "wearing-off". *Minerva Med.* 2011 Apr;102(2):125-32.

Bosco D, Plastino M, Bosco F, Consoli A, Labate A, Pirritano D, Consoli D, Fava A. Bell's palsy: a manifestation of prediabetes? *Acta Neurol Scand.* 2011 Jan;123(1):68-72. doi: 10.1111/j.1600-0404.2010.01365.x.

Rotondo A, Bosco D, Plastino M, Consoli A, Bosco F. Clozapine for medication-related pathological gambling in Parkinson disease. *Mov Disord.* 2010 Sep 15;25(12):1994-5. doi: 10.1002/mds.23177.

Bosco D, Plastino M, Fava A, Ettore M, Bosco F, Ermio C, Tallarigo F, Pirritano D, Consoli D. Role of the Oral Glucose Tolerance Test (OGTT) in the idiopathic restless legs syndrome. *J Neurol Sci.* 2009 Dec 15;287(1-2):60-3. doi: 10.1016/j.jns.2009.09.008. Epub 2009 Sep 26.

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI:

Bosco F., Musolino V., Gliozzi M., Scicchitano M., Nucera S., Carresi C., Maiuolo J., Scarano F., Ruga S., Zito M.C., Guamieri L., Macrì R., Coppoletta A.R., Ernesto Palma, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. New insights into muscle atrophy: exploring the relationship between muscle and bone. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. 10 - 13 marzo 2021. Roma.

Scicchitano M, Carresi C, Gliozzi M, Bosco F, Scarano F, Nucera S, Maiuolo J, Macrì R, Zito MC, Ruga S, Guamieri 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., Guamieri, 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., Scicchitano 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.

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., 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., 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.

Scarano F., Musolino V., Gliozzi M., Bosco F., Scicchitano M., Nucera S., Carresi C., Maiuolo J., Ruga S., Zito M.C., Mollace R., Ehrlich J., Bedossa P., 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).

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-cachectic effect of natural compounds. VIII SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project, 14 gennaio 2019, Imola(BO). "Premio Poster Roberto Valducci- Erba Vita 2019"

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).

Carresi C., Musolino V., Gliozzi M., Maiuolo J., Mollace R., Nucera S., Scicchitano M., Mareta 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., Scicchitano M., Mareta 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., Bosco F., Nucera S., Scarano F., Scicchitano M., Carresi C., Ruga S., Zito M.C., Gliozzi M., Mollace V. "New insights into muscle atrophy in a model of chronic sciatic nerve constriction". Accepted for 11th Cachexia Conference, Maastricht, december 2018. 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., Erlich J., Walker R., Sayal A., Bedossa P., Palma E., Muscoli C., Mollace "Bergamot Polyphenols reverse Inflammation and Sinusoidal Fibrosis in Experimental Nonalcoholic Steatohepatitis". AASLD, San Francisco, 11 november 2018.

Musolino V., Gliozzi M., Carresi C., Nucera S., Bosco F., Scarano F., Scicchitano M., Maiuolo J., Ruga S., Zito M.C., Noto F.R., Mollace R., Palma E., Muscoli C., Mollace V. "Mechanisms of cancer- cachexia induced cardiomyopathy" Cardiovascular disease: from population to basic science- searching for new therapeutic target. Naples 26-27 september 2018.

Gliozzi M., Musolino V., Bosco F., Scarano F., Scicchitano M., Nucera S., Carresi C., Maiuolo J., Ruga S., Zito M.C., Noto F.R., Mollace R., Erlich 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. Naples 26-27 september 2018.

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., Erlich J., Walker R., Sanyal A., Bedossa P., Palma E., Muscoli C., Mollace "Bergamot polyphenols reverse inflammation and sinusoidal fibrosis in experimental Non-alcoholic Steatohepatitis". NAFLD SUMMIT 2018, 20-22 september 2018, Geneve.

Musolino V., Carresi C., Gliozzi M., Bosco F., Nucera S., Scicchitano M., Tavano D., Palma E., Muscoli C., Mollace V. "Sildenafil modulates catabolic pathways and improves cardiac function in a model of cancer cachexia-induced cardiomyopathy". 10th International conference on cachexia, sarcopenia & muscle wasting. Rome, Italy 8-10 December 2017.

Gliozzi M., Scarano F., Nucera S., Scicchitano M., Musolino V., Carresi C., Maiuolo J., Mareta A., Bosco F., Giancotta C., Mollace R., Palma E., Muscoli C., Mollace V. "Impaired glucose and lipid metabolism affects mitochondrial function in experimental diabetes-induced cardiac remodeling: role of MMP-2." European society of cardiology congress, Barcellona, 26-30 august 2017.

Gliozzi M., Musolino V., Carresi C., Maiuolo J., Scarano F., Scicchitano M., Bosco F., Nucera S., Tavernese A., Sergi D., Mollace V. "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.

Carresi C., Musolino V., Gliozzi M., Giacotta C., Scarcella A., Palma E., Scarano F., Bosco F., Gratteri S., Lauro F., Giacottii L., Ilari S., Mollace R., Muscoli S., Musoli C., Romeo F., Mollace V. " Protection against doxorubicin-induced cardiomyopathy by antioxidant bergamot polyphenols: role of autophagy and c-kitpos/cd45neg/cd31 neg ecsc activation". 77°Congresso nazionale della societa' italiana di cardiologia, Roma, 16-19 dicembre 2016.

Musolino V., Carresi C., Giacotta C., Nucera S., Bosco F., Scicchitano M., Maiuolo J., Muscoli C., Gliozzi M., Mollace V. "Sildenafil improves cardiac dysfunction in a rat model of cancer cachexia". 77°Congresso nazionale della societa' italiana di cardiologia, Roma, 16-19 dicembre 2016.

Musolino V., Carresi C., Giacotta C., Nucera S., Bosco F., Scicchitano M., Maiuolo J., Muscoli C., Gliozzi M., Mollace V. "Sildenafil treatment in a rat model of cancer cachexia". Sarcopenia, cachexia and muscle wasting, 9th international conference, Berlin, 10-11 december 2016.

Musolino V., Carresi C., Giacotta C., Nucera S., Bosco F., Scicchitano M., Maiuolo J., Muscoli C., Gliozzi M., Mollace V. "Sildenafil treatment in a rat model of cancer cachexia". Heart failure congress ESC (European Society of Cardiology), 21-24 may 2016. Florence, Italy.

Oppedisano F., Lauro F., Giacotti L.A., Ilari S., Gliozzi M., Musolino V., Bosco F., Scarano F., Scarcella A., Giacotta C., Morabito C., Carresi C., Maiuolo J., Maretta A., Palma E., Mollace V., Muscoli C. "Role of quinone reductase 2 (QR2) in a rat model of inflammatory pain". 37° Congresso Nazionale SIF. Napoli, Italy, 27-30 ottobre 2015.