

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Nucera Saverio**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità **Italiana**  
  
Data di nascita

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date

#### **Gennaio 2021**

*Vincitore 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 degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Oggetto incarico: "Monitorare e quantificare le alterazioni della morfologia cardiaca e di specifici metaboliti cerebrali, durante lo sviluppo di sindrome metabolica nell'animale da esperimento, attraverso risonanza magnetica nucleare".*

#### **Da Ottobre 2020 – IN CORSO**

*Specializzando in "Farmacologia e Tossicologia Clinica" presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.*

#### **30 Luglio 2020**

*Conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in "Scienze della vita "A.A. 2016/2017 XXXII ciclo, presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Vincitore della Borsa di studio finanziata con Decreto Direttoriale MIUR n.353 del 16.02.2017 dal titolo "Dottorati Innovativi con caratterizzazione Industriale". Titolo tesi: "Design, realization and experimentation of effectiveness and safety of nutraceutical products formulated by phytosome".*

#### **Da Luglio 2016 a Dicembre 2016**

*Ha ottenuto un contratto a progetto dalla Società San Raffaele di Roma s.r.l. "Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico".*

#### **Annualità 2015/ 2016**

*Ha prestato opera nell'ambito del Progetto PON 000\_78 Nutramed essendo risultato vincitore di una borsa di studio annuale per l'annualità 2015-2016. L'attività svolta è stata nell'ambito delle finalità del progetto segnatamente alla parte: determinazione di biomarkers nel monitoraggio metabolico, nutrizionale ed oncologico.*

### **Dicembre 2015**

*Abilitazione per l'esercizio della professione di Farmacista, conseguita il presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro*

### **Luglio 2015**

*Conseguimento del titolo di Dottore in Farmacia presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Titolo tesi: "Effetti elettrocorticografici e neurodegenerativi dopo microinfusione di yessotossina nell'ippocampo di ratto".*

### **Luglio 2005**

*Ha conseguito il Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale Luigi Siciliani (CZ).*

### **Conoscenze tecniche acquisite:**

#### **TECNICHE IN VITRO**

- *Colture cellulari.*
- *Estrazione di proteine da tessuti.*
- *Quantificazione di proteine tissutali mediante tecniche spettrofotometriche.*
- *Frazionamento cellulare a partire da omogenati tissutali mediante tecniche di centrifugazione.*
- *Determinazione dell'attività enzimatica mediante tecniche spettrofluorometriche.*
- *Dosaggio immunoenzimatico ELISA.*
- *Western Blotting.*
- *Gel-Zimografia.*
- *Zimografia in situ.*
- *Tecniche di precipitazione di proteine mediante resine ad alta affinità.*
- *Tecniche di immunofluorescenza.*
- *Tecniche di immunoistochimica.*
- *Microscopia ottica, confocale e elettronica.*
- *Tecniche istologiche.*

#### **TECNICHE IN VIVO**

- *Esperto in somministrazione intracerebroventricolare, intraperitoneale e gavage di molecole di origine naturale e sintetica.*
  - *Esperto in impianto elettrodi e canule intracerebroventricolari.*
  - *Esperto in prelievi di organi, tessuti e sangue.*
  - *Esperto in perfusione.*
  - *Esperto in tecniche di anestesia e monitoraggio parametri vitali per piccoli animali.*
  - *Esperto di Risonanza magnetica per immagini (RMI) per piccoli animali da laboratori.*
  - *Esperto in Tomografia computerizzata (TC) per piccoli animali da laboratorio.*
  - *Ecografia per piccoli animali da laboratorio.*
  - *Esperto in Optical/Xray Imaging System per piccoli animali da laboratorio.*
-

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Buono  
Buono  
Buono

Esperto utilizzatore di:

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Windows, Word, Excel, Power point, Graphpad prism, Graphpad instat, Graphit, Photoshop.
- Paravision-TopSpin (programma acquisizione dati di RMI),
- Tarquin (programma analisi spettroscopiche).
- Skyscan 1176 (programma acquisizione dati microtomografia ossea),
- NRecon, CTan (programmi ricostruzione ed analisi densometrica e morfometrica ossea).
- Bruker multispectral (programma acquisizione e analisi imaging ottico).
- ImageJ (elaborazione digitale delle immagini).

## CONTRIBUTO CONGRESSI NAZIONALI E ARTICOLI

- ARTICOLI

1. 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)*. 2021 Apr 1;22(4):268-278. doi: 10.2459/JCM.0000000000001046. PMID: 33633042.
2. Carresi C, Scicchitano M, Scarano F, Macri 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.
3. 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., Guarnieri 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.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. 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, 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.
8. 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.
9. 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, 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.
10. Gliozzi M, Musolino V, Bosco F, Scicchitano M, Scarano F, Nucera S, Zito MC, Ruga S, Carresi C, Macri 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.* 2020 Sep 29;105215. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105215.
11. 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.* 2020 Sep 24.
12. 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.
13. 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
14. 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.
15. Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Nucera S, Maiuolo J, Macri 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.

16. Oppedisano F, Muscoli C, Musolino V, Carresi C, Macri 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.
17. Oppedisano F, Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Nucera S, Scicchitano M, Scarano F, Bosco F, Macri 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.
18. Musolino V, Gliozzi M, Bombardelli E, Nucera S, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Paone S, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Macri 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
19. Maiuolo J, Macri 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.
20. 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 Jul 4;20(13):3294. doi: 10.3390/ijms20133294.
21. 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 Jun 20;20(12):3022. doi: 10.3390/ijms20123022.
22. 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 May 17;18(1):115. doi: 10.1186/s12944-019-1061-0.
23. 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:3050160.
24. 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.
25. 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.
26. 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 involves autophagy NfκB transcription factor. *Pharmacol Res*. 2018 Apr 18. pii: S1043-6618(18)30361-X. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.004

27. 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.
28. Mollace R, Gliozzi M, Tavernese A, Musolino V, Carresi C, Scicchitano M, Palma E, Nucera S, Bosco F, Scarano F, Oppedisano F, Maretta A, Maiuolo J, Muscoli S, Gratteri S, Romeo F, and Mollace V. Bergamot Polyphenolic Fraction supplementation improves metabolic balance, endothelial function and maximal oxygen uptake in athletes, *Journal of Sports Medicine and Therapy* Published: April 10, 2018.
29. Janda E, Lascalea A, Martino C, Ragusa S, Nucera S, Walker R, Gratteri S, Mollace V. "Molecular mechanisms of lipid- and glucose-lowering activities of bergamot flavonoids" *Pharmanutrition*. Volume 4, Supplement, October 2016, Pages S8-S18.

#### - ABSTRACT E PUBBLICAZIONI A CONGRESSI

1. Bosco F., Musolino V., Gliozzi M., Scicchitano M., Nucera S., Carresi C., Maiuolo J., Scarano F., Ruga S., Zito M.C., Guarnieri L., Macri 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.
2. Scicchitano M, Carresi C, Gliozzi M, Bosco F, Scarano F, Nucera S, Maiuolo J, Macri R, Zito MC, Ruga S, Guarnieri L, Ragusa S, Palma E, Muscoli C, Musolino V, Mollace V. *Icariin 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.
3. Scicchitano M., Carresi C., Musolino V., Gliozzi M., Bosco F., Scarano F., Nucera S., Maiuolo J., Macri R., Zito M.C., Ruga S., Guarnieri L., Coppoletta A.R., Nicita, C., Ragusa, S., Palma, E., Muscoli, C., Mollace V. *Icariin 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.
4. 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.
5. 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. *Icariin protects H9C2 rat cardiomyoblasts from doxorubicin induced cardiotoxicity.* 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Evento SIF, Firenze, 20-23 novembre 2019.
6. 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.
7. 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.

8. 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.
9. 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.
10. 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).
11. 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).
12. 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"
13. 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).
14. Carresi, C., Musolino, V., Gliozzi M., Maiuolo, J., Mollace, R., Nucera, S., Scicchitano, 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.
15. Carresi, C., Musolino, V., Gliozzi, M., Maiuolo, J., Mollace, R., Nucera, S., Scicchitano, 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.
16. 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 11<sup>th</sup> Cachexia Conference, Maastricht, december 2018.
17. 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., 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.

18. 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.
19. 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.
20. 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 V. "Bergamot polyphenols reverse inflammation and sinusoidal fibrosis in experimental Non-alcoholic Steatohepatitis". NAFLD SUMMIT 2018, 20-22 september 2018, Geneve.
21. 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". 10<sup>th</sup> International conference on cachexia, sarcopenia & muscle wasting. Rome, Italy 8-10 December 2017.
22. Gliozzi M., Scarano F., Nucera S., Scicchitano M., Musolino V., Carresi C., Maiuolo J., Maretta A., Bosco F., Giuncotta 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.
23. 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.
24. Musolino V., Carresi C., Giuncotta 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.
25. Musolino V., Carresi C., Giuncotta 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.
26. Musolino V., Carresi C., Giuncotta 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.

- PREMI

"Premio poster Roberto Valducci-Erba Vita 2019". Titolo poster: "YOSHIDA AH-130 ASCITES HEPATOMA-INDUCED CACHEXIA REPRESENTS A VALID MODEL TO STUDY THE ANTI-CACHECTIC EFFECT OF NATURAL COMPOUNDS" Imola, 14 gennaio 2019.