

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SCARANO FEDERICA
Indirizzo	VIA F.GULLO, SNC, GUARDAVALLE M., 88065 CATANZARO, ITALIA
Telefono	3298247862
Fax	
E-mail	Federicascar87@gmail.com
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	[08-05-1987]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- GIUGNO-LUGLIO 2016 ATTIVITA' DI CONSULENZA SCIENTIFICA NELL'AMBITO DELLO STUDIO "BPF-FITOSOMA", PRESSO L'AZIENDA HERBAL & ANTIOXIDANT DERIVATIVES SRL, BIANCO (RC)
- OTTOBRE-DICEMBRE 2015 BORSA DI STUDIO PER IL PROGETTO DI FORMAZIONE DAL TITOLO: "METODOLOGIE INNOVATIVE NEL MANAGEMENT DEI PRODOTTI DI DERIVAZIONE NATURALE".
NUTRAMED S.C.A.R.L, ROCCELLETTA DI BORGIA, CATANZARO.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

NOVEMBRE 2016- AD OGGI	PhD Student in Scienze della Vita, curriculum Scienze Tossicologiche e degli Alimenti, presso Università Magna Graecia di Catanzaro
10 NOVEMBRE 2014	LAUREA SPECIALISTICA IN FARMACIA conseguita presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro con votazione 110/110 cum laude
LUGLIO 2006	Diploma Maturità Scientifica conseguito presso Liceo Scientifico "Guarasci" Soverato con votazione 82/100

**PUBBLICAZIONI
IN EXTENSO**

Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Saverio Nucera, Cristina Carresi, Jessica Maiuolo, Rocco Mollace, Sara Paone, Francesca Bosco, **Federica Scarano**, Miriam Scicchitano, Stefano Ruga, Maria Caterina Zito, Carmen Colica, Roberta Macrì, Ernesto Palma, Salvatore Ragusa, Carolina Muscoli and Vincenzo Mollace. "The effect of bergamot polyphenolic fraction on lipid transfer protein system and vascular oxidative stress in a rat model of hyperlipemia". *Lipids in Health and Disease* 2019; 18:115.

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

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)

Jessica Maiuolo, Alessia Maretta, Micaela Gliozzi, Vincenzo Musolino, Cristina Carresi, Francesca Bosco, Rocco Mollace, Federica Scarano, Ernesto Palma, Miriam Scicchitano, Saverio Nucera, Domenico Sergi, Saverio Muscoli, Santo Gratteri, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. "Ethanol-induced cardiomyocyte toxicity implicit autophagy and NFκB transcription factor". *Pharmacological Research.* 133 (2018) 141-150.

Rocco Mollace, Micaela Gliozzi, Annamaria Tavernese, Vincenzo Musolino, Cristina Carresi, Miriam Scicchitano, Ernesto Palma, Saverio Nucera, Francesca Bosco, **Federica Scarano**, Maria Caterina Zito, Stefano Ruga, Jessica Maiuolo, Saverio Muscoli, Santo Gratteri, Francesco Romeo and Vincenzo Mollace. *Bergamot Polyphenolic Fraction supplementation improves metabolic balance, endothelial function and maximal oxygen uptake in athletes.* *J Sports Med Ther.* 2018; 3: 053-061.

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) 31(4):1087-1093;

Cristina Carresi, Micaela Gliozzi, Caterina Giancotta, Antonino Scarcella, Federica Scarano, Francesca Bosco, Rocco Mollace, Annamaria Tavernese, Cristiana Vitale, Vincenzo Musolino. "Studies on the protective role of Bergamot polyphenols in doxorubicin-induced cardiotoxicity". *PharmaNutrition* 4S (2016) S19–S26

ORAL COMMUNICATION

"Effetti metabolici del Bergamotto". CONVEGNO INTERREGIONALE SISA-SEZIONE SICILIA-CALABRIA. 21-22 Settembre 2018. CATANZARO

POSTER COMMUNICATION

Federica Scarano, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Francesca Bosco, Miriam Scicchitano, Saverio Nucera, 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 "Experimental models for the study of natural products". Imola, 14 Gennaio 2019.

Miriam Scicchitano, Cristina Carresi, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Jessica Maiuolo, **Federica Scarano**, Francesca Bosco, Saverio Nucera, Alessia Maretta, Stefano Ruga, Maria Caterina Zito, Francesca Rita Noto, Martina Vitelli, Ernesto Palma, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. "*Anti-oxidant effect of Bergamot Polyphenolic Fraction counteracts Doxorubicin-induced cardiomyopathy: role of autophagy and ckitpos CD45neg CD31neg cardiac stem cell activation*". VIII SYRP: S.I.FIT. YOUNG RESEARCHERS PROJECT "Experimental models for the study of natural products". Imola, 14 Gennaio 2019.

Francesca Bosco, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Miriam Scicchitano, Saverio Nucera, Cristina Carresi, Jessica Maiuolo, **Federica Scarano**, Stefano Ruga, Maria Caterina Zito, Francesca Rita Noto, Martina Vitelli, Beniamino Guerrieri, Alessia Maretta, Ernesto Palma, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. "*New insights into muscle atrophy: exploring the relationship between muscle and bone*". VIII SYRP: S.I.FIT. YOUNG RESEARCHERS PROJECT "Experimental models for the study of natural products". Imola, 14 Gennaio 2019.

Saverio Nucera, Francesca Bosco, Vincenzo Musolino, Micaela Gliozzi, Miriam Scicchitano, Cristina Carresi, Jessica Maiuolo, **Federica Scarano**, Alessia Maretta, Stefano Ruga, Francesca Rita Noto, Maria Caterina Zito, Martina Vitelli, Ernesto Palma, Carolina Muscoli, Vincenzo Mollace. "*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 "Experimental models for the study of natural products". Imola, 14 Gennaio 2019.

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. 9-13 novembre 2018. San Francisco, CA, USA.

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

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.

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 NAFLD SUMMIT 2018. 20-22 settembre 2018. Geneva, Switzerland.

J. Maiuolo, M. Gliozzi, V. Musolino, C. Carresi, A. Scarcella, C. Giancotta, F. Oppedisano, S. Nucera, **F. Scarano**, A. Maretta, F. Bosco, M. Scicchitano, V. Mollace. "*Amyloid β peptide-induced inhibition of endothelial nitric oxide production involves oxidative stress-mediated constitutive eNOS/HSP90 interaction and disruption of agonist-mediated Akt activation*". More than neurons: toward a less neurocentric view of brain disorders, Torino, 1-3 Dicembre 2016.

M. Gliozzi, J. Maiuolo, V. Musolino, C. Carresi, A. Scarcella, C. Giancotta, F. Oppedisano, S. Nucera, **F. Scarano**, A. Maretta, F. Bosco, M. Scicchitano, V. Mollace. "*Integrated modulation of inflammatory response and glutamine synthase in human cultured astroglial cells*". More than neurons: toward a less neurocentric view of brain disorders, Torino, 1-3 Dicembre 2016

C Carresi, V Musolino, M Gliozzi; C Giancotta; **F Scarano**; F Oppedisano, S Paone³; E Palma³; C Muscoll, V Mollace, "*Bergamot polyphenols protect against doxorubicin-induced cardiomyopathy reducing ROS production and promoting myocyte survival*". European Journal of Heart Failure (2016) 18 (Suppl. 1) 8–521, P528.

J Maiuolo; A Maretta; M Gliozzi; F Oppedisano; C Carresi; V Musolino; **F Scarano**; A Scarcella; C Muscoli; V Mollace, "*The role of autophagy in alcoholic cardiomyopathy*". European Journal of Heart Failure (2016) 18 (Suppl. 1) 8–521, P538.

A Scarcella; M Gliozzi; **F Scarano**; V Musolino; C Carresi; S Nucera; F Bosco; J Maiuolo; C Muscoli; V Mollace; *"Role of mitochondrial translocator protein (TSPO) in oxidative damage in heart and skeletal muscle"*. European Journal of Heart Failure (2016) 18 (Suppl. 1) 8–521, P553.

M Gliozzi; **F Scarano**; A Scarcella; V Musolino; C Carresi; S Nucera; F Oppedisano; J Maiuolo; C Muscoli; V Mollace, *"Role of matrix metalloproteinases in cardiac dysfunction induced by oxidative stress in a rat model of diabetes"*. European Journal of Heart Failure (2016) 18 (Suppl. 1) 8–521, P554.

F Scarano; M Gliozzi; A Scarcella; C Carresi; V Musolino; M Scicchitano; C Giacotta; 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.

F. Scarano, M. Gliozzi, A. Scarcella, C. Giacotta, V. Musolino, F. Oppedisano, J. Maiuolo, C. Carresi, A. Maretta, F. Lauro, S. Ilari, L.A. Giacotti, C. Morabito, E. Palma, C. Muscoli, V. Mollace, *"Early up-regulation of MMP-2/MMP-9 in a rat model of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)"*. 37°CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

M. Gliozzi, V. Musolino, A. Scarcella, **F. Scarano**, C. Carresi, F. Oppedisano, C. Giacotta, J. Maiuolo, A. Maretta, S. Ilari, F. Lauro, C. Morabito, L.A. Giacotti, E. Palma, C. Muscoli, V. Mollace, *"Role of Mitochondrial Translocator Protein (TSPO) in oxidative damage in heart and skeletal muscle"*. 37°CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

A. Scarcella, M. Gliozzi, **F. Scarano**, C. Carresi, F. Oppedisano, V. Musolino, J. Maiuolo, S. Nucera, C. Giacotta, A. Maretta, C. Morabito, S. Ilari, F. Lauro, L.A. Giacotti, E. Palma, C. Muscoli, V. Mollace, *"Hyperlipidemia-induced modulation of mitochondrial dysfunction in rat diabetic cardiomyopathy"*. 37°CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

A. Maretta, J. Maiuolo, F. Oppedisano, M. Gliozzi, V. Musolino, C. Carresi, C. Giacotta, A. Scarcella, S. Ilari, L.A. Giacotti, F. Lauro, C. Morabito, **F. Scarano**, E. Palma, C. Muscoli, V. Mollace, *"Toxic effects following acute exposure to methylmercury in cardiomyocytes"*, 37°CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

C. Carresi, V. Musolino, M. Gliozzi, C. Giacotta, F. Lauro, L. Giacotti, S. Ilari, C. Morabito, A. Scarcella, **F. Scarano**, J. Maiuolo, F. Oppedisano, A. Maretta, F. Marino, E. Palma, D. Torella, C. Muscoli, V. Mollace, *"Bergamot Polyphenols Protect Against Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy Reducing ROS Production And Promoting Myocyte Survival"*. 37°CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

C. Giacotta, V. Musolino, M. Gliozzi, C. Carresi, A. Scarcella, **F. Scarano**, F. Oppedisano, J. Maiuolo, A. Mareta, L.A. Giacotti, F. Lauro, S. Ilari, E. Palma, C. Muscoli, V. Mollace, "*Molecular mechanisms and new pharmacological approaches in experimental neointimal hyperplasia*". 37° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

J. Maiuolo, A. Mareta, F. Oppedisano, M. Gliozzi, C. Carresi, V. Musolino, A. Scarcella, C. Giacotta, F. Lauro, L.A. Giacotti, S. Ilari, C. Morabito, **F. Scarano**, E. Palma, C. Muscoli, V. Mollace, "*The role of autophagy in alcoholic cardiomyopathy in vitro*". 37° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

V. Musolino, M. Gliozzi, C. Carresi, C. Giacotta, A. Scarcella, **F. Scarano**, F. Oppedisano, J. Maiuolo, A. Mareta, L.A. Giacotti, F. Lauro, S. Ilari, E. Palma, C. Muscoli, J. Springer, S.D. Anker, V. Mollace. "*Cardiac expression of NGAL is up-regulated in experimental cancer cachexia*". 37° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA, NAPOLI, 27-30 OTTOBRE 2015.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali.*

- Analisi istologica e immunohistochemica di sezioni tissutali;
- Esperienza in tecniche di biologia molecolare
- Esperienza lavorativa con diversi modelli sperimentali *in vivo*:
Diabete, Steatosi epatica, Cachessia

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

