

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MAIUOLO, JESSICA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita **23, Ottobre, 1974**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date **Marzo 2003 – giugno 2016**

A partire dagli anni relativi alla frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca e per tutto il periodo riferito all'attività lavorativa nell'ambito della ricerca ha partecipato alla realizzazione e alla stesura, anche integrale, degli articoli, che presentavano i risultati di differenti progetti, pubblicati su riviste internazionali a carattere scientifico.

La divulgazione dei contenuti scientifici inerenti i diversi progetti di ricerca è stata effettuata anche attraverso relazioni a convegni (nazionali ed internazionali) associate a presentazioni in formato elettronico e di redazione di poster illustrati nell'ambito di diversi congressi.

• Date **Anno Accademico 2015-2016**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute**

• Tipo di impiego **Insegnamento di "Scienze tecniche dietetiche applicate" del corso integrato di Nutrigenomica e Biomarkers.**

• Date **Aprile 2015-Aprile 2016**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute**

• Tipo di impiego **Titolare di un Assegno di Ricerca.**

• Attività **L'attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro è relativa al programma di ricerca: "Ruolo**

• Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

**Maggio 2012 – Maggio 2014**

Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute

Titolare di un Assegno di Ricerca.

• Attività

L'attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro è relativa al programma di ricerca "Meccanismi di signalling alla base dell'adattamento del reticolo endoplasmatico di mammifero allo stress".

• Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

**Aprile 2009 – Aprile 2012**

Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute

Titolare di un Assegno di Ricerca.

• Attività

L'attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro è relativa al programma di ricerca: "Plasticità del reticolo endoplasmatico di mammifero: come l'organello adatta le sue dimensioni alle esigenze della cellula".

• Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

**Marzo 2008 – Gennaio 2009**

Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Facoltà di Farmacia.

Borsa di Tirocinio di Ricerca in attuazione del Programma Integrato di Voucher e Borse per l'Alta Formazione (Regione Calabria).

• Attività

L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito del progetto dal titolo "Fattori che determinano la plasticità del Reticolo Endoplasmatico in cellule di mammifero".

• Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

**Ottobre 2008 – Novembre 2008**

Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro

Contratto per l'affidamento di un incarico di insegnamento per la disciplina "**Biologia**" nell'ambito del progetto "Percorsi di azzeramento deficit competenze alle Università Calabresi".

• Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

**Luglio 2007 – Novembre 2007**

Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia.

Contratto di Collaborazione Professionale Esterna , nell'ambito del progetto Cofin 2006 "Il ruolo del dominio transmembrana nello smistamento di proteine all'interfaccia tra reticolo endoplasmatico e complesso di Golgi: un possibile ruolo di interazioni tra proteine e lipidi".

- Date **Marzo 2007 – Ad Oggi**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia
  - Tipo di impiego Contratto per il servizio di Tutorato nell'ambito del Corso di Biologia Animale e Genetica
- 
- Date **Marzo 2008 – Ad Oggi**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia
  - Tipo di impiego Nomina di cultore della materia per la disciplina Biologia Animale e Genetica
- 
- Date **Marzo 2009 – Luglio 2014**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro- Facoltà di Farmacia
  - Tipo di impiego Partecipazione alle commissioni d'esame del corso di Biologia animale e Genetica.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **Settembre 2013-Settembre 2014**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Niccolò Cusano"- Roma
  - Oggetto dello studio Frequenta il Master di primo livello in "Nutrizione Clinica"
  - Qualifica conseguita Consegue il titolo del Corso di Master di primo livello in "Nutrizione Clinica"
- 
- Date **Settembre 2005-Novembre 2005**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Brain Health Centre (BHC), Roma

• Oggetto dello studio	<p>Frequento il Corso di <i>"Fondamenti di Nutrizione Umana (approvato dal Ministero della Sanità)"</i></p>
• Qualifica conseguita	<p>Conseguimento attestato BHC valido ai fini dell'esercizio della professione di Nutrizionista ed idoneità all'esercizio della valutazione delle intolleranze alimentari.</p>
• Date	<p><b>Ottobre 2002 - Dicembre 2006</b></p>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Università della Calabria (Arcavacata di Rende - CS).</p> <p>Frequento il corso di Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare (XVIII ciclo) svolgendo l'attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro – Facoltà di Farmacia.</p>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimento di Colture cellulari</li> <li>• Estrazione di proteine da tessuti.</li> <li>• Quantificazione di proteine tissutali mediante tecniche spettrofotometriche.</li> <li>• Frazionamento cellulare a partire da omogenati tissutali mediante tecniche di centrifugazione.</li> <li>• Determinazione dell'attività enzimatica mediante tecniche spettrofluorimetriche.</li> <li>• Dosaggio immunoenzimatico ELISA.</li> <li>• Western Blotting.</li> </ul>
• Qualifica conseguita	<p>Consegue il titolo di <i>Dottore di Ricerca in Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare</i> il 4 Dicembre 2006.</p>
• Date	<p><b>- Gennaio 2003</b></p>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Università della Calabria (Arcavacata di Rende - CS).</p>
• Qualifica conseguita	<p>Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo</p>
• Date	<p><b>A.A. 1992/93 – A.A. 2001/02</b></p>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Università della Calabria (Arcavacata di Rende - CS).</p> <p>Frequento il corso di Laurea in Scienze Biologiche (Indirizzo Fisio-Patologico)</p> <p>Svolge la sua attività di ricerca per la tesi di laurea presso il Laboratorio di Patologia Generale</p>

• **Qualifica conseguita** Consegue il titolo di *Dottore Magistrale in Scienze Biologiche* in data 31 ottobre 2002 con la votazione 110/110 e lode.

• **Date** **Luglio 1993**  
• **Qualifica conseguita** Liceo Scientifico Statale "A. Einstein" – Catanzaro

Consegue il *Diploma di Maturità Scientifica* con la votazione 60/60

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

CONOSCENZE INFORMATICHE Windows Xp, Word, Excel, Power point, Graphpad prism, Graphpad instat, Graphit, Photoshop.

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

##### Pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali

1) Russo, R., Navarra, M., **Maiuolo, J.**, Rotiroti, D., Bagetta, G., Corasaniti, M.T. : 17beta-Estradiol Protects SH-SY5Y Cells Against HIV-1 gp120-Induced Cell Death: Evidence for a Role of Estrogen Receptors. *Neurotoxicology*, **26**, 905–913, 2005.

2) Corasaniti, M.T., **Maiuolo, J.**, Maida, S., Fratto, V., Navarra, M., Russo, R., Amantea, D., Morrone, L.A., Bagetta, G.: Cell signaling pathways in the mechanisms of neuroprotection afforded by bergamot essential oil against NMDA-induced cell death in vitro. *Br. J. Pharmacol*, **151**, 518-529, 2007.

3) Bulotta, S., Ierardi, M.V., **Maiuolo, J.**, Cattaneo, M.G., Cerullo, A., Vicentini, L.M. Borgese, N.: Basal nitric oxide release attenuates cell migration of HeLa and endothelial cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, **386**, 744-749, 2009.

- 4) Navarra, M., Celano, M., **Maiuolo, J.**, Schenone, S., Botta, M., Angelucci, A., Bramanti, P. Russo, D.: Antiproliferative and pro-apoptotic effects afforded by novel Src-kinase inhibitors in human neuroblastoma cells. *BMC Cancer*, **10**(1), 602, 2010.
- 5) Cosco, D., Paolino, D., **Maiuolo, J.**, Russo, D. Fresta, M.: Liposomes as Multicompartmental Carriers for the Multidrug Delivery in Anticancer Chemotherapy. *Drug Delivery and Translational Research Vol I*, N I, 66-75, 2011.
- 6) Bulotta, S., Corradino, R., Celano, M., D'Agostino, M., **Maiuolo, J.**, Oliverio, M., Procopio, A., Iannone, M., Rotiroli, D. Russo, D.: Antiproliferative and antioxidant effects of oleuropein and its semisynthetic peracetylated derivatives on breast cancer cells. *Food Chem.*, **127**, 1609-1614, 2011.
- 7) **Maiuolo, J.**, Bulotta, S., Verderio, C., Benfante, R. Borgese N.: Selective activation of the transcription factor ATF6 mediates endoplasmic reticulum proliferation triggered by a membrane protein. *Proc Natl Acad Sci USA*, **108** (19), 7832-7837, 2011.
- 8) Bulotta S, Corradino R, Celano M, **Maiuolo J**, D'Agostino M, Oliverio M, Procopio A, Filetti S, Russo D. Antioxidant and antigrowth action of peracetylated oleuropein in thyroid cancer cells. *J Mol Endocrinol.* 51 (1) : 181-9, 2013.
- 9) Nardi M, Bonacci S, De Luca G, **Maiuolo J**, Oliverio M, Sindona G, Procopio A. Biomimetic synthesis and antioxidant evaluation of 3,4-DHPEA-EDA [2-(3,4-hydroxyphenyl) ethyl (3S,4E)-4-formyl-3-(2-oxoethyl)hex-4-enoate]. *Food Chem*162:89-93, 2014.
- 10) Cosco D, Federico C, **Maiuolo J**, Bulotta S, Molinaro R, Paolino D, Tassone P, Fresta M. Physicochemical features and transfection properties of chitosan/poloxamer 188/poly(D,L-lactide-co-glycolide) nanoplexes. *Int J Nanomedicine* 9: 2359-72 2014.
- 11) Cosco D, Federico C, **Maiuolo J**, Bulotta S, Molinaro R, Paolino D, Tassone P, Fresta M. Ultradeformable liposomes as multidrug carrier of resveratrol and 5-fluorouracil for their topical delivery. *Int J Pharm* 489 (1-2) doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.04.056. Epub Apr 18 2015.
- 12) **Maiuolo J**, Oppedisano F, Gratteri S, Muscoli C, Mollace V. Regulation of uric acid metabolism and excretion. *Int J Cardiol.* 14. pii: S0167-5273(15)30342-9. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.08.109. [Epub ahead of print]. 2015 Aug.
- 13) Celano M, Maggisano V, De Rose RF, Bulotta S, **Maiuolo J**, Navarra M, Russo D.: Flavonoid Fraction of Citrus Reticulata Juice Reduces Proliferation and Migration of Anaplastic Thyroid Carcinoma Cells. *Nutr Cancer*. [Epub ahead of print], Sep 2015.
- 14) Nisticò S, Ehrlich J, Gliozzi M, **Maiuolo J**, Del Duca E, Muscoli C, Mollace V. Telomere and telomerase modulation by bergamot polyphenolic fraction in experimental photoageing in human keratinocytes. *J Biol Regul Homeost Agents.* 29 (3):723-8, 2015.
- 15) Cosco D, Cilurzo F, **Maiuolo J**, Federico C, Di Martino MT, Cristiano MC, Tassone P, Fresta M, Paolino D. Delivery of miR-34a by chitosan/PLGA nanoplexes for the anticancer treatment of multiple myeloma. *Sci Rep.* 2015
- 16) Gliozzi M, **Maiuolo J**, Oppedisano F, Mollace V. The effect of bergamot polyphenolic fraction in patients with non alcoholic liver steato-hepatitis and metabolic syndrome . *Pharmanutrition* 2015. IN PRESS

Data

Catanzaro, 8 settembre 2016

Firma

Dott.ssa Jessica Maiuolo

