

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



Nome  
E-mail

**RITA MARINELLI**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**SETTEMBRE 2022-ATTUALMENTE**

Docente a contratto per l'insegnamento di Nutrizione e Nutraceutica in Gastronomia, Corso di Laurea in Scienze e culture del cibo, UNIMOL

**APRILE 2021-SETTEMBRE 2022**

Biologo Nutrizionista presso Agnone e Perugia, attività di libera Professione

**NOVEMBRE 2018-APRILE 2022**

Università degli studi di Perugia, Supervisore Prof. Francesco Galli  
Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, indirizzo nutraceutico (SSD MED-49)  
Ciclo XXXIV  
Titolo del progetto: VITAMIN E DEFICIENCY AND ITS EFFECT ON CELL LIPID METABOLISM AND PEROXIDATION: MODELS AND LIPIDOMICS STRATEGY OF INVESTIGATION

**NOVEMBRE 2018-DICEMBRE 2021**

Peer reviewer per riviste specialistiche

**Marzo 2020-Gennaio 2021**

Membro del progetto **CHOKO-AGE Project**, referente della sezione relativa alla nutrizione personalizzata

**MARZO-MAGGIO 2020**

GOS-Gruppo operativo supporto alla gestione regionale dell'emergenza COVID-19-Regione Umbria  
Preparazione tamponi per diagnostica COVID-19

**2019-2022**

Cultore della materia Scienze e tecniche applicate alla Nutrizione, Scienze Dietetiche, Università degli Studi di Perugia (MED-49)  
Attività seminariali e di tutorato rivolta agli studenti del corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e Alimentazione Umana, UNIPG.

**Luglio 2019, Dicembre 2021**

Docenze relativa a nutrizione, prevenzione e corrette pratiche alimentari  
Presso LANDSCAPE & FOOD LAB srl, Perugia.

**2017-2021**

Hostess/assistente congressuale per QuickLine S.a.s.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**FEBBRAIO 2020**

Scuola Teorico-Pratica di Proteomica| Ceinge-Unina, Napoli

**GENNAIO 2020, 2019**

Winter School on Biotechnology| Università degli Studi di Perugia  
Presentazione Orale

<b>2018</b>	Esame di Stato per Biologo
<b>Marzo 2018-Settembre 2018</b>	Erasmus Traineeship   Universidad De Valencia, Facultad de Medicina, Spagna Attività di ricerca di base su modelli cellulari di malattia di Alzheimer nel laboratorio del gruppo FRESHAGE del Professor José Vina.
<b>Ottobre 2015-Febbraio 2018</b>	Laurea Magistrale in Scienze Della Alimentazione e Nutrizione Umana, conseguita presso Università degli Studi di Perugia
<b>Settembre 2014 – Maggio 2015</b>	Programma Unione Europea Erasmus Plus   University College Cork, Cork, Irlanda
<b>Ottobre 2012-Ottobre 2015</b>	Laurea Triennale in Scienze Biologiche, conseguita presso Università Degli Studi Di Perugia

#### **Pubblicazioni Scientifiche**

- 1) Ambrogini, P., P. Torquato, D. Bartolini, M. C. Albertini, D. Lattanzi, M. Di Palma, R. Marinelli, M. Betti, A. Minelli, R. Cuppini and F. Galli (2019). "Excitotoxicity, neuroinflammation and oxidant stress as molecular bases of epileptogenesis and epilepsy-derived neurodegeneration: The role of vitamin E." *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease* 1865(6): 1098-1112.
- 2) Bartolini, D., F. De Franco, P. Torquato, R. Marinelli, B. Cerra, R. Ronchetti, A. Schon, F. Fallarino, A. De Luca, G. Bellezza, I. Ferri, A. Sidoni, W. G. Walton, S. J. Pellock, M. R. Redinbo, S. Mani, R. Pellicciari, A. Gioiello and F. Galli (2020). "Garcinoic Acid Is a Natural and Selective Agonist of Pregnane X Receptor." *Journal of Medicinal Chemistry* 63(7): 3701-3712.
- 3) Bartolini, D., K. D. Tew, R. Marinelli, F. Galli and G. Y. Wang (2020). "Nrf2-modulation by seleno-hormetic agents and its potential for radiation protection." *BioFactors* 46(2): 239-245.
- 4) Marinelli, R., P. Torquato, D. Bartolini, C. Mas-Bargues, G. Bellezza, A. Gioiello, C. Borrás, A. De Luca, F. Fallarino, B. Sebastiani, S. Mani, A. Sidoni, J. Vina, M. Leri, M. Bucciantini, P. Nardiello, F. Casamenti and F. Galli (2020). "Garcinoic acid prevents beta-amyloid (Abeta) deposition in the mouse brain." *J Biol Chem* 295(33): 11866-11876.
- 5) Svegliati-Baroni, G., I. Pierantonelli, P. Torquato, R. Marinelli, C. Ferreri, C. Chatgililoglu, D. Bartolini and F. Galli (2019). "Lipidomic biomarkers and mechanisms of lipotoxicity in non-alcoholic fatty liver disease." *Free Radical Biology and Medicine* 144: 293-309.
- 6) Torquato, P., R. Marinelli, D. Bartolini and F. Galli (2020). Chapter 23 - Vitamin E: nutritional aspects. *Molecular Nutrition*. V. B. Patel, Academic Press: 447-485.
- 7) Torquato, P., R. Marinelli, D. Bartolini, D. Giusepponi, G. Cruciani, L. Siragusa, R. Galarini, B. Sebastiani, A. Gioiello and F. Galli (2020). Chapter 24 - Vitamin E: metabolism and molecular aspects. *Molecular Nutrition*. V. B. Patel, Academic Press: 487-518.
- 8) D. Bartolini, R. Marinelli, D. Giusepponi, R. Galarini, C. Barola, A.M. Stabile, B. Sebastiani, F. Paoletti, M. Betti, M. Rende, F. Galli (2021). "Alpha-Tocopherol Metabolites (The Vitamin E Metabolome) and Their Interindividual Variability during Supplementation". *Antioxidants* 10 (2), 173.
- 9) P. Torquato, D. Giusepponi, D. Bartolini, C. Barola, R. Marinelli, B. Sebastiani, R. Galarini, F. Galli. (2021) "Pre-analytical monitoring and protection of oxidizable lipids in human plasma (vitamin E and  $\omega$ -3 and  $\omega$ -6 fatty acids): An update for redox-lipidomics methods". *Free Radical Biology and Medicine* 176: 142-148.

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacità di lettura</i></li> <li>• <i>Capacità di scrittura</i></li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>SPAGNOLO</b> ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacità di lettura</i></li> <li>• <i>Capacità di scrittura</i></li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>FRANCESE</b> BUONO BUONO BUONO
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	<b>CAPACITÀ DI SVILUPPARE PROGETTI E PROGRAMMI DI RICERCA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•OTTIME DOTI ANALITICHE E COMPETENZE NELL'USO DI APPARECCHIATURE E STRUMENTI DI LABORATORIO</li> <li>•OTTIMA CONOSCENZA E APPLICAZIONE DI TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE QUALI ELETTROFORESI, WESTERN BLOT, ELISA, PCR, GENOTIPIZZAZIONE.</li> <li>•ABILITÀ NEL MANIPOLARE SOSTANZE BIOLOGICHE, SOPRATTUTTO COLTURE CELLULARI, ORGANI DI MODELLI MURINI, SANGUE ED ESSUDATI E SOSTANZE CHIMICHE PER EFFETTUARE INDAGINI A FINI DI RICERCA.</li> <li>•CONOSCENZE DI MICROBIOLOGIA, CITOFUORIMETRIA, HPLC, GC/MS.</li> <li>•SCRITTURA DI ARTICOLI SCIENTIFICI SU RIVISTE SPECIALISTICHE E DI DIVULGAZIONE</li> <li>•PEER REVIEWER PER RIVISTE SPECIALISTICHE</li> <li>•VALUTAZIONE DELLO STATO NUTRIZIONALE ED ELABORAZIONE DI DIETE PERSONALIZZATE</li> <li>•OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE, GRAPHPAD PRISM, IMAGE J, ENDNOTE.</li> </ul>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>	PARTECIPAZIONE A LABORATORI TEATRALI E MESSA IN SCENA DI SPETTACOLI CON LA COMPAGNIA HUMAN BEINGS DI PERUGIA INSEGNANTE DI DANZE SWING
<b>PATENTE O PATENTI</b>	<b>B</b>

28/06/2023