

**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

2018 Esame di Stato per Biologo

Marzo 2018-Settembre 2018 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.

Ottobre 2015-Febbraio 2018 Laurea Magistrale in Scienze Della Alimentazione e Nutrizione Umana, conseguita presso Università degli Studi di Perugia

Settembre 2014 – Maggio 2015 Programma Unione Europea Erasmus Plus | University College Cork, Cork, Irlanda

Ottobre 2012-Ottobre 2015 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. Bucciattini, P. Nardiello, F. Casamenti and F. Galli (2020). "Garcinoic acid prevents beta-amyloid (Aβ) 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 ω-3 and ω-6 fatty acids): An update for redox-lipidomics methods". *Free Radical Biology and Medicine* 176: 142-148.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

SPAGNOLO

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

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

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

CAPACITÀ DI SVILUPPARE PROGETTI E PROGRAMMI DI RICERCA

•OTTIME DOTI ANALITICHE E COMPETENZE NELL'USO DI APPARECCHIATURE E STRUMENTI DI LABORATORIO

•OTTIMA CONOSCENZA E APPLICAZIONE DI TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE QUALI ELETTROFORESI, WESTERN BLOT, ELISA, PCR, GENOTIPIZZAZIONE.

•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.

•CONOSCENZE DI MICROBIOLOGIA, CITOFUORIMETRIA, HPLC, GC/MS.

•SCRITTURA DI ARTICOLI SCIENTIFICI SU RIVISTE SPECIALISTICHE E DI DIVULGAZIONE

•PEER REVIEWER PER RIVISTE SPECIALISTICHE

•VALUTAZIONE DELLO STATO NUTRIZIONALE ED ELABORAZIONE DI DIETE PERSONALIZZATE

•OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE, GRAPHPAD PRISM, IMAGE J, ENDNOTE.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

PARTECIPAZIONE A LABORATORI TEATRALI E MESSA IN SCENA DI SPETTACOLI CON LA COMPAGNIA HUMAN BEINGS DI PERUGIA

INSEGNANTE DI DANZE SWING

PATENTE O PATENTI

B

28/06/2023