

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

RITA MARINELLI

ESPERIENZA LAVORATIVA

APRILE 2021-ATTUALMENTE

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

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

SPAGNOLO

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

ROMENO

BUONO

BUONO

BUONO

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

19/09/2022