

Formazione

2001 – Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (110/110 e Lode) discutendo una tesi sperimentale: “Dimostrazione della presenza di attività NOS nel cervello di *Cyprinus carpio* e sua caratterizzazione biochimica.”

2002 – Borsa di studio e di formazione avanzata “Azione di sostanze presenti in alimenti di origine vegetale su enzimi coinvolti nei processi infiammatori” presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e degli Alimenti, Università di Modena e Reggio Emilia.

2004 – Visiting Scientist per due mesi presso il laboratorio diretto da Giulio Tononi al Department of Psychiatry, University of Madison, Wisconsin USA.

2006 – PhD in Scienze e Biotecnologie Agrarie al Dipartimento di Scienze Agrarie e degli Alimenti, Università di Modena e Reggio Emilia. Tesi di dottorato “Polyphenol-protein interactions and their effect on the gastric digestion.”

2006 – Ricercatore nel SSD BIO10 presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia

Education & Training

2001 – Degree in Biological Science (110/110 e Lode) on the topic: “Demonstration of the presence of NOS activity in *Cyprinus carpio* brain and its biochemical characterization.”

2002 – Scholarship on the argument “Action of substances presents in vegetable on enzymes involved in the inflammatory processes” Department of Agricultural and Food Sciences, University of Modena and Reggio Emilia.

2004 – Visiting Scientist for two months at the Department of Psychiatry, University of Madison, Wisconsin USA.

2006 – PhD in Agricultural Science and Biotechnology at Department of Agricultural and Food Sciences, University of Modena and Reggio Emilia on the argument “Polyphenol-protein interactions and their effect on the gastric digestion.”

2006 – Researcher in Biochemistry at the Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio Emilia.

Competenze

Linee di Ricerca:

1. Attività biologica di (poli)fenoli e dei corrispondenti metaboliti prodotti nell'organismo
2. Studio dei meccanismi molecolari di interazione fra (poli)fenoli ed enzimi

3. Identificazione e bioattività di peptidi prodotti dopo digestione di proteine della dieta

Skills

Fields of research:

1. Biological activity of (poly)phenols and their corresponding metabolites produced in the body
2. Study of the molecular mechanisms of interaction between (poly)phenols and enzymes
3. Identification and bioactivity of peptides produced after digestion of dietary protein