

Percorso di studi

1992- Laurea in Scienze Biologiche, 110/110, conseguita presso l'Università "Sapienza", titolo della tesi sperimentale "Effetto di diversi composti antimicrobici sulla produzione di aflatossine da parte di *Aspergillus parasiticus*".

2000- Titolo di Ispettore micologo per la Regione Lazio in accordo alla legge 352 del 23/08/1993 e al DPR 376 del 14/07/1995.

2011- Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali conseguito presso l'Università "Sapienza", titolo della tesi "Prevenzione della contaminazione da ocratossina A in uva da tavola mediante controllo biologico".

Percorso lavorativo

Dic 2001 ad oggi: Ricercatore CNR. Fino al gennaio 2007 presso l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (Bari), quindi presso l'Istituto di Chimica Biomolecolare (Roma) che è confluito nell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari nel giugno 2014. Il principale argomento di ricerca è costituito dallo studio del controllo della biosintesi di alcune micotossine (aflatossine, ocratossina A, patulina) e dello sviluppo dei funghi produttori mediante l'uso di composti antiossidanti "food grade".

Sett. Ott. 2013: Visiting scientist, presso United States Department of Agriculture - Agricultural Research Service ("USDA-ARS"), Fresno, California, U.S.A. (programma di mobilità finanziato dal CNR).

July 2000-Dec. 2001: Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Biologia Vegetale presso l'Università "Sapienza", finanziato dai Progetti Europei "Prevention of ochratoxin A in cereals" and "Hazard analysis and control of food contamination: prevention of Fusarium mycotoxins entering the human and animal chain."

Jan. 1996-Dec. 1999: Assunzione a tempo determinate presso l'Istituto Nazionale della Nutrizione (INN), unità di Tecnologie Alimentari, con la qualifica di Tecnologo alimentare.

Attività di docenza

Dic. 2008 ad oggi: Correlatore di tesi sperimentali presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università "Sapienza"; Supervisore di tesi per il conseguimento del titolo di "Master of science" presso il Dipartimento di Gestione Integrata dei Parassiti del CIHEAM (International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies).

2013 ad oggi: Docente del corso "Food contamination and regulation" presso il CIHEAM.

Grants

Dec. 2009-Nov. 2011: Subcontractor, "Novel photosensor-based device for rapid and quantitative ochratoxin A determination in wine, beer and feed," research project funded by the European Commission in the Seventh Framework Programme (Project Reference:232245).

July 2011-July 2012: Subcontractor, "Identificazione di biomarkers per la selezione di cloni di *Actinidia* spp resistenti alla batteriosi indotta da *Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae* e valutazione di metodologie preventive di lotta biologica," project agreement between Latina Province and the Institute of Chemical Methodologies-CNR.

July 2013-June 2015: Subcontractor, "A new device to detect quickly and friendly Ochratoxin A and other mycotoxins in feed, food and beverage," research project funded by the European Commission in the Seventh Framework Programme (Project Reference: 604752).