

INTERESSI SCIENTIFICI

1. Relazione Struttura/Funzione di enzimi (ribotossineda funghi, proteine inattivanti i ribosomi, ribonucleasi, chitinasi ecc).
2. Sviluppo di metodologie per: i) isolamento di peptidi e proteine; ii) determinazione della struttura primaria di peptidi e proteine tramite degradazione automatica di Edman e spettrometria di massa; iii) analisi del proteoma.
3. Qualità alimentare [sviluppo di metodologie per: i) l'isolamento di proteine e peptidi; ii) determinazione di amminoacidi liberi e totali; iii) analisi di proteine, lipidi e polifenoli totali].

POSIZIONE CORRENTE

Professore associato di Biochimica (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" con cattedra di Biochimica

SETTORI ERC

LS1_2 Biochimica generale e metabolismo

LS2_10 Bioinformatica

LS9_1 Ingegneria genetica, organismi transgenici, proteine ricombinanti, biosensori

SCIENTIFIC PRODUCTION AND IMPACT

137 articles in ISI peer-reviewed journals H-index: 27

2100 total citations

PUBBLICAZIONI

117 articoli su giornali scientifici internazionali, tra cui: J Agric Food Chem., FEBS Lett., Planta, J. Mass Spectrom, Gene, J Biotechnol., Protein Science, Biological Chemistry, Proteins, Phytochemistry, Proteomics, J Proteome Res, Molecular Biosystem, J Biol Chem, Biochimie, Food Chemistry ecc

EDITORE ASSOCIATO PER

- Membro del comitato Editoriale di "Protein & Peptide Letters".
- Editor accademico per "Journal of Food Quality".

MEMBRO SOCIETÀ

Iscritto a: Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare.

FORMAZIONE SCIENTIFICA

2016 - Professore Associato presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli" (DiSTABiF)

2006 - Ricercatore confermato presso la Seconda Università di Napoli, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

2002 - Ricercatore non confermato presso la Seconda Università di Napoli, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

2000 - Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biologica dell'Università di Napoli "Federico II"

1999 - PhD in "Sistematica Molecolare"

1998 - Borsa di Studio presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR, Italia).

1994 - Laureato *Summa cum laude* in Scienze Biologiche

1970 - Nato a Sant'Antimo (Napoli) Italia.