



Europass Curriculum Vitae



Dati personali

Cognome Nome

Giuffrida Maria Gabriella

Indirizzo

Bioindustry Park S. Fumero , 5, Via Ribes, 10010 Colletterto Giacosa, Italy

Telefono

0039-0125-564035

Mobile: +39-3474294327

Fax

0039-0125-564942

E-mail

gabriella.giuffrida@ispa.cnr.it

Nationalità

Italian

Data di nascita

15/07/1961

Genere

Femminile

Work experience

Attuale posizione lavorativa

Ricercatore III livello presso ISPA-CNR

Principali attività e responsabilità

Attività di ricerca

Dal settembre 2001 Impiego a tempo determinato presso l' ISPA-CNR di Torino

Marzo 2000: posizione a breve termine presso il "Centre for Molecular Medicine" University College di Londra. Ricerca sugli allergeni maggiori del mais.

Dal 1997: Contratto a tempo determinato per 5 anni presso il CSAAPZ-CNR di Torino

Aprile-maggio 1997 Posizione a breve termine presso l'Institute of Biotechnology Jena Germania.

Studio delle proteine associate ai globuli di grasso in latte materno.

Ottobre-novembre 1996 Posizione a breve termine presso l'Institute of Biotechnology Jena

Germania. Studio delle proteine associate ai globuli di grasso in latte materno.

1993-1996 Borse di studio presso il CSAAPZ-CNR di Torino. Studio delle proteine del latte di varie specie.

Nome ed indirizzo del luogo di lavoro

CNR-ISPA c/o Bioindustry Park S.Fumero, 5. Via Ribes, Colletterto Giacosa (TO) Italy

Tipo di settore

Ricerca pubblica nel campo degli alimenti

Studi

Date

Marzo 1990

Titolo di qualifica ottenuta

Laurea in Scienze biologiche

Soggetto principale

Studi di biologia

Nome e tipo di organizzazione

Università di Torino

Febbraio 1994

Scuola di Specializzazione in Biotecnologie Applicate

Università di Torino

Capacità personali e competenzeLingua madre **Italian**Altre lingue **Inglese, Francese, Olandese**

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Letture	Conversazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Molto buono	Buono	Buono	Buono
Francese	Base	Buono	Base	Base	Base
Olandese	Base	Base	Base	Base	-

Capacità organizzative e competenze

Promozione della Scienza del Proteoma attraverso attività di conferenziere sia a livello nazionale che internazionale, attraverso corsi teorici e pratici (2DE, Proteoma, Spettrometria di Massa per l'analisi in collaborazione con la Fondazione per le Biotecnologie di Torino.

Capacità tecniche e competenze

Esperta in tecniche proteomiche: 2DE, analisi di immagine, spettrometria di massa di peptidi e proteine (MALDI-TOF/TOF, LC-MS/MS). Scoperta di nuovi allergeni alimentari da semi e frutti. Proteoma dei microorganismi.

Progetti finanziati**Progetti internazionali finanziati come responsabile di parte del progetto**

Titolo del contratto: "Adverse reactions to foods"

Finanziamento: CE - FAIR CT97-3224

Comunità Europea

Responsabile di ricerca: Amedeo Conti

Titolo del contratto: "Food Allergy Risk Evaluation based on improved Diagnosis, Allergens and test methods" (FAREDAT)

Finanziamento: CE QLK4 2001-00301

Comunità Europea

Responsabile di ricerca: Amedeo Conti

Titolo del contratto: The Prevalence, Cost and Basis of Food Allergy Across Europe (EUROPREVAL)

Finanziamento: FOOD-CT-2005-514000

Comunità Europea

Responsabile di ricerca: Amedeo Conti

Progetti italiani finanziati come responsabile dell'unità di ricerca:

Regione Piemonte - Ricerca industriale e Sviluppo Pre-competitivo 2006; "Integrated technology platform supporting the quality and safety of typical wines of Piedmont – Italy" Financing: 12904/51. 2007-2010.

Accordo quadro CNR-Regione Lombardia "Risorse biologiche e tecnologiche innovative per lo sviluppo sostenibile del sistema agro-alimentare" 2008-2010.

Ministero della Salute - Progetto Ordinario 2008-2010 "Development of nanotechnological methods (biosensors) to detect hidden allergens in animal and vegetable origin food" (RF-I-ZP-2008-1160478).

Regione Piemonte – Innovazione e transizione produttiva "Sviluppo di un integratore alimentare basato su componenti del latte equino per la prevenzione delle gastroenteriti da Rotavirus" 2011-2013 IARO (147– 190).

Regione Piemonte "Piattaforma Regionale per lo sviluppo di nuove tecnologie per la rintracciabilità della qualità e della sicurezza dei vini di pregio Piemontesi" TraQuasWine (186 – 330 C) 2011-2013.

Fondazione CRT - Richieste Ordinarie 2014; Utilità della diagnostica molecolare nelle allergie alle nocciole e alla mandorle in pazienti pediatrici (2015-2016)

Publicazioni

PUBBLICAZIONI DEGLI ULTIMI 5 ANNI:

Civra A, Giuffrida MG, Donalizio M, Napolitano L, Takada Y, Coulson BS, Conti A, Lembo D. Identification of Equine Lactadherin-derived Peptides That Inhibit Rotavirus Infection via Integrin Receptor Competition. *J Biol Chem*. 2015 May 8;290(19):12403-14. doi: 10.1074/jbc.M114.620500

T. Rocha TS, Tramuta C, Catania S, Matucci A, Giuffrida MG, Baro C, Profiti M, Bertolotti L, Rosati S. Cloning, expression, and antigenic characterization of recombinant protein of *Mycoplasma gallisepticum* expressed in *Escherichia coli*. *Poult Sci*. 2015 Apr;94(4):621-7. doi: 10.3382/ps/pev012

Scaturro M, Barello C, Giusti MD, Fontana S, Pinci F, Giuffrida MG, Ricci ML. Identification and characterization of genes, encoding the 3-hydroxybutyrate dehydrogenase and a putative lipase, in an avirulent spontaneous *Legionella pneumophila* serogroup 6 mutant. *APMIS*. 2015 Apr;123(4):330-41. doi: 10.1111/apm.12349

Giuffrida MG, Villalta D, Mistrello G, Amato S, Asero R. (2014) "Shrimp allergy beyond Tropomyosin in Italy: clinical relevance of Arginine Kinase, Sarcoplasmic calcium binding protein and Hemocyanin". *Eur Ann Allergy Clin Immunol* 46(5):172-7.

Violetta, MR; Mazzoli, R; Barello, C, Fattori, P; Giuffrida, MG; Pessione, E. (2014) "Combining LC-MS/MS, PMF and N-terminal amino acid sequencing for multiplexed characterization of a bacterial surfactant glycoprotein biosynthesized by *Acinetobacter radioresistens* S13". *RSC Advances* 4(21):10918-10927 DOI: 10.1039/c4ra00692e

Lambri M., Dordoni R., Giribaldi M.*, Riva Violetta M., Giuffrida M.G. (2013) "Effect of pH on the protein profile and heat stability of an Italian white wine." *Food Research International* 54:1781-6.

Giribaldi M., Ortoffi M.F., Giuffrida M.G., Gastaldi D., Peila C., Coscia A., Raia M., Arslanoglu S., Moro G.E., Cavallarin L.*, Bertino E. (2013) "Effect of prolonged refrigeration on the protein and microbial profile of human milk." *International Dairy Journal* 31:121-6.

A: F. Borghesan, G.Mistrello, S.Amato, MG.Giuffrida, D.Villalta, R.Asero
A case of mugwort-fennel-allergy-syndrome associated with sensitization to an allergen homologous to Api g 5. *Eur Ann Allergy Clin Immunol* 2013; 45(4): 130-137

A: Pastorello EA, Farioli L, Stafylaraki C, Scibilia J, Giuffrida MG, Mascheri A, Piantanida M, Baro C, Primavesi L, Nichelatti M, Schroeder JW, Pravettoni V. Fennel allergy is a lipid-transfer protein (LTP)-related food hypersensitivity associated with peach allergy. *J Agric Food Chem*. 2013 Jan 23;61(3):740-6. doi: 10.1021/jf303291k. Epub 2013 Jan 14. PubMed PMID: 23210484.

A: Pastorello EA, Scibilia J, Farioli L, Primavesi L, Giuffrida MG, Mascheri A, Piantanida M, Mirone C, Stafylaraki C, Violetta MR, Nichelatti M, Preziosi D, Losappio L, Pravettoni V. Rice allergy demonstrated by double-blind placebo-controlled food challenge in peach-allergic patients is related to lipid transfer protein reactivity. *Int Arch Allergy Immunol*. 2013;161(3):265-73. doi: 10.1159/000345974. Epub 2013 Mar 15. PubMed PMID: 23548503.

A: Giuffrida MG. Dal Proteoma all'Allergenomica. *Not Allergol* 2012, 30 (3): 107-119

A: Spertino S, Cipriani V, De Angelis C, Giuffrida MG, Marsano F, Cavaletto M. Proteome profile and biological activity of caprine, bovine and human milk fat globules. *Mol Biosyst*. 2012 Apr;8(4):967-74. doi: 10.1039/c2mb05400k. Epub 2011 Dec 21. PubMed PMID: 22193558.

A: Lambri M, Dordoni R, Giribaldi M, Riva Violetta M, Giuffrida MG.
Heat-unstable protein removal by different bentonite labels in white wines
LWT - Food Science and Technology 2012; 46: 460-467.

Giribaldi M, Purrotti M, Pacifico D, Santini D, Mannini F, Caciagli P, Rolle L, Cavallarin L, Giuffrida MG, Marzachi C. A multidisciplinary study on the effects of phloem-limited viruses on the agronomical performance and berry quality of *Vitis vinifera* cv. Nebbiolo. *J Proteomics*. 2011 Dec 10;75(1):306-15. doi: 10.1016/j.jprot.2011.08.006. Epub 2011 Aug 11. PubMed PMID: 21856458.

Baro C, Giribaldi M, Arslanoglu S, Giuffrida MG, Dellavalle G, Conti A, Tonetto P, Biasini A, Coscia A, Fabris C, Moro GE, Cavallarin L, Bertino E. Effect of two pasteurization methods on the protein content of human milk. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2011 Jun 1;3:818-29. PubMed PMID: 21622093.

Cardinali A, Tursi N, Ligorio A, Giuffrida MG, Napolitano L, Caliandro R, Sergio L, Di Venere D, Lattanzio V, Sonnante G. Purification, biochemical characterization and cloning of a new cationic peroxidase isoenzyme from artichoke. *Plant Physiol Biochem*. 2011 Apr;49(4):395-403. doi: 10.1016/j.plaphy.2011.01.028. Epub 2011 Feb 4. PubMed PMID: 21345687.

Sancho AI, Hoffmann-Sommergruber K, Alessandri S, Conti A, Giuffrida MG, Shewry P, Jensen BM, Skov P, Vieths S. Authentication of food allergen quality by physicochemical and immunological methods. *Clin Exp Allergy*. 2010 Jul;40(7):973-86. doi: 10.1111/j.1365-2222.2010.03534.x. Review. PubMed PMID: 20642576

Organizzazione di congressi

Titolo: Primo Congresso della Italian Proteome Society IpSO, 27-29 maggio 2004
Place: Verona
Responsibilities: Organizzatore

Editorial board

Dal 2008 è membro dell'editorial board del *Journal of Proteomics (JOP)*, rivista internazionale peer reviewed

Tesi di Laurea e Dottorato di Ricerca

Dal 1992 al 2015 ha seguito molti studenti per la tesi di laurea sperimentale (Biotecnologie industriali, Biologia, Scienze della Nutrizione Umana) e tesi di dottorato (Bio-Chimica)