

Marilena Marino, nata a Udine il 03/01/1967

Ricercatore Universitario AGR/16, Università di Udine

Studi:

- 2001 Dottorato di Ricerca in Biotecnologie degli Alimenti, Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze degli Alimenti.
- 1991 Laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari (108/110), Università di Udine, Dipartimento di Scienze degli Alimenti.

Esperienze professionali:

- Luglio 1992-Marzo 1993: borsa di formazione post-laurea per attività di ricerca su "Influenza dell'umidità sulla shelf-life di paste fresche farcite", Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
- 1994-dicembre: attività di ricerca su "Presenza di ammine biogene nei formaggi erborinati", Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
- aprile 1995-dicembre 1996: borsa di studio CNR per attività di ricerca su "Influenza di pH, T e % NaCl sulla crescita di Escherichia coli O157:H7 in sistemi modello alimentari", Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
- novembre 1997-ottobre 2000: studente PhD con borsa di studio MIUR su "Caratterizzazione della microflora lattica di formaggi DOP", Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
- dicembre 2000-settembre 2005: assegno di ricerca su "Caratterizzazione fenotipica e genotipica di batteri lattici isolati da formaggi artigianali", Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
- ottobre 2005-maggio 2006: contratto di collaborazione di ricerca, Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
- novembre 2006-ottobre 2008: in servizio come Tecnico Laureato, laboratorio di Microbiologia, Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine
- ottobre 2008 ad oggi: in servizio come Ricercatore Universitario AGR/16 (Microbiologia Agraria), Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Udine

Insegnamenti a.a. 2013/2014:

- MICROBIOLOGIA LATTIERO-CASEARIA (Scienze e Tecnologie Alimentari, L2)
- MICRORGANISMI PROBIOTICI E DI ALIMENTI FUNZIONALI (Scienze e Tecnologie Alimentari, LM)

Attività di ricerca:

L'attività scientifica si è collocata nell'ambito di progetti di ricerca finanziati/cofinanziati da vari enti (MIUR, MiPAF, Regione FVG) e si è indirizzata principalmente verso la caratterizzazione igienica e microbiologica degli alimenti di origine animale e vegetale.

Particolare attenzione è stata rivolta allo studio dei parametri che influenzano la qualità microbiologica dei prodotti alimentari freschi allo scopo di ridurre l'incidenza di specifici microrganismi patogeni (*Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Listeria*, *Staphylococcus aureus*, ...).

L'utilizzo della tecnica impedometrica ha permesso di approfondire lo studio dell'attività batteriostatica e battericida di oli essenziali nei confronti di molti microrganismi alteranti e patogeni.

La ricerca relativa ai batteri lattici isolati da diversi habitat alimentari (formaggio, insaccati fermentati, birra, impasti acidi, vegetali fermentati) è stata approfondita sia da un punto di vista fenotipico (attività aminoacido-decarbossilasi e altre proprietà correlate alla sicurezza degli alimenti) che genotipico.

Un altro settore di ricerca riguarda lo studio della capacità di adesione e formazione di biofilm su materiali diversi in sistemi statici e dinamici di specifici microrganismi di interesse alimentare (*Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes* and *Pseudomonas* spp.).

Attualmente i principali filoni di ricerca riguardano: microbiologia lattiero-casearia, caratterizzazione fenotipica e genotipica di microrganismi potenzialmente patogeni, biofilm microbici di patogeni/alteranti.

Altro:

- Attività di referee per le riviste *International Journal of Food Microbiology*, *Journal of Applied Microbiology*, *Letters in Applied Microbiology*, *Journal of Dairy Science*, *Journal of Food Science and Technology*, *Flavour and Fragrance Journal*, *Bioresource Technology*, *International Journal of Microbiology*, *African Journal of Biotechnology*, *Environmental Toxicology and Pharmacology*

- Iscritta all'Albo Revisori MIUR, valutatore di Progetti Futuro in Ricerca 2010.

- Revisore per progetti di ricerca dell'Università di Padova

- Valutatore esterno di tesi per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca (Faculty of Food Science & Technology, University Putra Malaysia).

- Membro della società SIMTREA (Società Italiana di Microbiologia Agro-Alimentare ed Ambientale)