

Breve CV – Giovanna Felis

Giovanna Felis

Dal 2014 è professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare AGR/16, - Microbiologia Agraria (Settore concorsuale 07/I1) presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona.

Deputy Chairperson del *Subcommittee on the Taxonomy of Bifidobacterium, Lactobacillus and related genera*, dell' *International Committee on Systematics of Prokaryotes* dal 2018 (<https://site.unibo.it/subcommittee-lactobacillus-bifidobacterium/en>). Tale *Subcommittee* fa capo all' *International Committee on Systematics of Prokaryotes* (ICSP, <http://www.the-icsp.org/>) all'interno dell' *International Union of Microbiological Societies* (IUMS).

Socia fondatrice della start-up PMI innovative Microbion (www.microbion.it), fondata nel 2011 come spin off dell'Università degli Studi di Verona

Socio corrispondente (componente eletto) dal 2015 dell'Accademia di Agricoltura Scienze e Lettere di Verona (<http://www.aaslv.it>), istituzione storica fondata nel 1768.

Tesoriere della Società Italiana di Microbiologia Agraria Alimentare e Ambientale (SIMTREA, <http://www.simtrea.org>) per il triennio 2019-2021.

Socia della BISMIS - Bergey's International Society for Microbial Systematics (<http://www.bismis.org>), dal 2014 (since 2014) e dell'Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani, ANBI dal 2008.

Scopus: Author ID 6603166406; ORCID id <http://orcid.org/0000-0002-6506-6911>.

Recapiti

Dip. di Biotecnologie, sede di Villa Ottolini Lebrecht, via della Pieve 70 37029 S. Floriano di S. Pietro in C. (VR)

Sede dipartimentale, strada le Grazie 15 – Ca' Vignal 2, 37134 Verona

email: giovanna.felis@univr.it; skype: felisgio

Formazione e percorso professionale

Dopo la Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali (a.a. 1998-99), ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2004 in Biotecnologie Agro-Industriali (XVI ciclo) presso il Dipartimento Scientifico e Tecnologico dell'Università di Verona (titolo della tesi: "An insight into microbial diversity: taxonomic re-evaluation of the genera *Lactobacillus*, *Pediococcus*, *Enterococcus*, *Acetobacter* and *Gluconacetobacter*", supervisore Prof. F. Dellaglio).

Ha svolto attività di ricerca presso i. l'Istituto Zootecnico e Caseario per la Sardegna (IZCS) di Bonassai (SS) nel gruppo della Dott.ssa L. Mannu (2004, 4 mesi); ii. il Dip. di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari nel gruppo della Prof.ssa S. Zanetti e del Prof. L. Sechi (2004-2006, 2 anni); iii. NIZO Food Research di Ede, in

Olanda, sotto la direzione del Dr. J. van Hylckama Vlieg (2006-2007, 1 anno e 3 mesi), e infine iv. Presso l'Università di Verona, nel gruppo della Prof.ssa S. Torriani (2008-2011).

Dal 2011 al 2014 è stata ricercatore e, dal 2014 è professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare AGR/16, - Microbiologia Agraria (Settore concorsuale 07/I1) presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona.

Ruoli istituzionali UNIVR

- Componente del Consiglio del Dip. di Biotecnologie.
- Componente del Collegio Didattico di Biotecnologie – Dip. Biotecnologie
- Componente del Collegio Didattico di Scienze e tecnologie viticole ed enologiche – Dip. Biotecnologie
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie – Dip. Biotecnologie
- Componente Gruppo di Lavoro UNIVR per partecipazione a GdL APRE Horizon Europe Cluster 6.

Incarichi didattici

- Coordinatrice dell'insegnamento di Biotecnologie Microbiche agro-alimentari, corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agro-Alimentari LM7, Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona. 6 CFU totali (titolare 3 CFU).
- Titolare dell'insegnamento di Alimenti Salutistici e microbiota intestinale, corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agro-Alimentari LM7, Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona. 6 CFU.
- Titolare Modulo di Microbiologia agraria nell'ambito del corso di Microbiologia agraria ed enologica per il Corso di Laurea In Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche, Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona. 5 CFU frontali + 2 CFU laboratorio.

Supervisione a studenti

- Relatrice di 4 tesi di laurea triennale sperimentale in Biotecnologie, Dip. Biotecnologie
- Relatrice di 10 tesi di laurea magistrale sperimentale in Biotecnologie Agro-Alimentari
- Correlatrice di 7 tesi di laurea sperimentali in Biotecnologie Agro-Industriali/biotecnologie Agro-alimentari, Dip. Scientifico e Tecnologico/Dip. Biotecnologie, Univ. di Verona
- Correlatrice di una tesi di laurea sperimentale in Molecular and medical biotechnologies, Dip. Biotecnologie Univ. di Verona

- Correlatrice di una tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche, Dip. di Scienze Biomediche, Univ. di Sassari, e di una tesi di laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica, Dip. di Biologia, Univ. di Padova

Attività e interessi di ricerca

L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio e la valorizzazione della biodiversità microbica per applicazioni in ambito agro-alimentare. Schematicamente si possono riconoscere tre macro-filoni di interesse:

1. studio della biodiversità microbica, con particolare riferimento all'evoluzione e alla tassonomia dei batteri lattici.
2. caratterizzazione genetica, genomica e funzionale di ceppi di diversi microrganismi per applicazioni in ambito alimentare e salutistico;
3. sviluppo di metodiche genetiche rapide per l'identificazione di microrganismi da monitorare per la qualità e la sicurezza degli alimenti.

Progetti di ricerca

Responsabile di 4 progetti co-finanziati Università di Verona-aziende, per un budget complessivo di oltre 500 k€, di cui uno ancora in corso: JP2016 LAB-Go - Isolation and characterization of lactic acid bacteria for the valorization of goat cheese local production in the Lessinia area (Verona province, Veneto region, Italy)/ Isolamento e caratterizzazione di batteri lattici per la valorizzazione della produzione locale di formaggio di capra in Lessinia (provincia di Verona, Regione Veneto, Italia), con Malga Faggioli 1140 s.r.l. bilancio totale di 134.400, 00 euro.

GF è stata anche responsabile consulente scientifico per un ricercatore finanziato nell'ambito del Fondo sociale europeo (2012) attraverso la Regione Veneto – progetto strain ID – sviluppo e applicazione di nuovi metodi genetici altamente discriminatori per il monitoraggio dei ceppi microbici associati alla produzione di alimenti e bevande.

Inoltre, due progetti nell'ambito di finanziamenti nazionali per la ricerca (FIRB, call 2010 e 2012) e un progetto europeo MSCA- ITN-EID (call H2020-MSCA-ITN-2020, Numero di proposta: 956752) sono stati valutati positivamente ma non finanziati.

Pubblicazioni e indici bibliometrici

Le pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed sono oltre 50, 5 sono le pubblicazioni in italiano su riviste tecniche, oltre dieci i contributi a libri in inglese e in italiano e oltre settanta sono i contributi (poster o comunicazioni orali) a conferenze nazionali e internazionali. Come parametri di valutazione, l'h index complessivo è 29 e il numero di citazioni è 2895 (database Scopus, 7 settembre 2020). Per quanto riguarda testi didattici, ha contribuito a tre capitoli di libro, mentre 1 è in corso di stesura.

Attività editoriale

Dal 2015, Editor Associato di *Frontiers in Microbiology*, GF svolge/ha svolto attività di revisore per:

Annals of Microbiology, *Anaerobe*, *Applied Microbiology and Biotechnology*, *Applied and Environmental Microbiology*, *FEMS microbiology letters*, *FEMS Microbiology Review*, *International Journal of Food Microbiology*, *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, *Journal of Applied Microbiology*, *Scientific Reports*, *Systematic and Applied Microbiology*.

Verona, 7 settembre 2020