

Curriculum accademico

- 1990-2001: Ricercatore Universitario SSD AGR16 (Microbiologia Agraria), Università di Perugia
- 2002-2016: Professore Associato SSD AGR16 (Microbiologia Agraria), Università di Perugia
- 2017 ad oggi: Professore Ordinario SSD AGR16 (Microbiologia Agraria), Università di Perugia

Direzione e/o coordinamento di gruppi di ricerca

- dal 2009 ad oggi: Coordinatore Scientifico della Industrial Yeasts Collection DBVPG (www.dbvpg.unipg.it), Università di Perugia
- dal 2011 ad oggi: Referente Scientifico della Unità di Ricerca di Microbiologia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università di Perugia

Direzione di Dipartimenti/Centri di Ricerca

- 2015-2021: Direttore del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e l'Ambiente "Felli" (CIRIAF), Sede amministrativa: Università di Perugia (www.ciriaf.it)
- dal 2019 ad oggi: vice-Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università di Perugia (<http://dsa3.unipg.it/it/>).

Incarichi accademici

- dal 2015: Delegato del Rettore nell'Assemblea Regionale e Nazionale dell'Associazione Chimica Verde "Spring" in rappresentanza dell'Università di Perugia

Commissioni di valutazione

- 2018-2021: membro della Commissione ASN (abilitazione scientifica nazionale), Settore Concorsuale: 07/I1 - Microbiologia Agraria

Invited speaker a congressi internazionali

- 2005: Invited Lecture: Isolation of yeasts from sub-glacial sediments of two Italian Alpine glaciers. 9th Alpine Glaciological Meeting (AGM), Milano, Italy, February 24-25.
- 2012: Invited Lecture: Taxonomy, physiology and ecology of psychrophilic yeasts isolated from South European glaciers. 13rd International Congress on Yeasts ICY13, Madison, WI, USA, August 26-30.
- 2016: Invited Lecture: Diversity and ecology of cold-adapted yeasts in South European glacial habitats. 43rd Annual Conference on Yeasts (ACY), Smolenice, Slovak Republic, May 10-13.
- 2016: Invited Lecture: Diversity, ecology and biotechnology of psychrophilic yeasts. Workshop on non-conventional yeasts – International Congress on Yeasts (ICY14). Nara, Japan, September 11-15.
- 2018: Invited Lecture: "Biodiversity of yeasts and fungi in Antarctic ecosystems via next generation sequencing", "International Conference "Non-conventional Yeasts: from Basic Research to Application", Rzeszow, Poland, May 15-18 May.
- 2019: Invited Lecture: "Polar and non-polar cold areas: a little explored habitats for fungal life", "International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY35)", Antalya, Turkey, October 21-25.

Convener/Membro/di Comitati Scientifici di Congressi internazionali

- 2013: Membro dello Scientific Advisory Board del 4th Symposium of Enzymes & Biocatalysis (SEB), Nanjing, China, April 25-27.
- 2015: Convener e membro dell'International Scientific Committee del 32nd International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32), Perugia, Italy, September 13-17.
- 2016: Membro dell'International Scientific Committee dell'International Congress on Yeasts (ICY14). Nara, Japan, September 11-15.
- 2017: Membro dello Scientific Advisory Board del 33th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY33), Cork, Ireland, June 26-29.
- 2018: Membro dell'International Scientific Committee della International Conference "Non-conventional Yeasts: from Basic Research to Application" Rzeszow, Poland, 15-18 May 2018 (<http://nonconventionalyeasts2018.pl>)
- 2018: Membro dell'International Scientific Committee del 34th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY34), Bariloche, Argentina, October 1-4.
- 2019: Membro dell'International Scientific Committee del "International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY35)", Antalya, Turkey, October 21-25.

Partecipazione a comitati editoriali di Riviste ISI

- dal 2014 ad oggi: Membro dell'Editorial Board della Rivista "Annals of Microbiology", Springer, (<http://www.springer.com/life+sciences/microbiology/journal/13213>)
- dal 2021 ad oggi: Membro dell'Editorial Board della Rivista "Frontiers in Microbiology", Section: Extreme Microbiology, Frontiers Research Foundation (<https://www.frontiersin.org/journals/microbiology#editorial-board>)

Editing di libri a tiratura internazionale

- Buzzini P, Margesin R. Cold-Adapted Yeasts. Biodiversity, Adaptation Strategies and Biotechnological Significance, Springer, 2014, ISBN 978-3-642-39681-6
- Buzzini P, Lachance MA, Yurkov A. Yeasts in Natural Ecosystems. Ecology, Springer, 2017, ISBN 978-3-319-61575-2
- Buzzini P, Lachance MA, Yurkov A. Yeasts in Natural Ecosystems. Diversity, Springer, 2017, ISBN 978-3-319-62683-3

Incarichi scientifici internazionali

- dal 2009 ad oggi: Commissioner per l'Italia nella International Commission on Yeasts (www.iums.org/index.php/87-icy/138-international-commission-on-yeasts), affiliata alla International Union of Microbiological Societies.

Attività di valutazione di progetti di ricerca per istituzioni internazionali

- 2008: External Research Project Examiner per la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina.
- 2012: External Research Project Examiner per la Slovenian Research Agency (SRA), Slovenia.
- 2012: External Research Project Examiner per il Superior Council of the National Fund for Scientific & Technological, CONICYT, Ministerio de Educacion, Gobierno de Chile.

Coordinamento/responsabilità in progetti di ricerca

Progetti finanziati dal Ministero per gli Affari Esteri (MAE)

- 2004: PI Italiano del Progetto di Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia-Argentina: Biodiversity and biotechnology of yeasts isolated from glacial environments of North-West Patagonia (Argentina).
- 2008: PI Italiano del Progetto Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia-Albania: Exploration and study of the biodiversity of yeasts isolated from cold habitats, Dajti Mountain and their biotechnological potentiality.

Progetti finanziati dal Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MIPAAF)

- 2009: PI del Progetto: “Selezione di lieviti autoctoni per la produzione di vini ad elevato contenuto di aromi (progetto MIPAF - OIGA 18829/7818 del 05/08/2009).

Progetti finanziati da Enti territoriali

- 2009: PI del Progetto (finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, codice Progetto 2009.010.0408): Influenza della pratica dell’ammendamento con reflui zootecnici sul turnover della sostanza organica e sulle popolazioni microbiche del suolo agrario.
- 2018: PI del progetto PSR (Finanziato dalla Regione Umbria): Filiera delle oleaginose a recupero totale.

Progetti finanziati da Companies

- 2008: PI del progetto (finanziato dal GEVO Inc. Pasadena, CA, USA): Exploration of microbial diversity.

Progetti MIUR

- 2014: Responsabile UR: titolo progetto (finanziato dal Bando per Lo Sviluppo e Potenziamento di Cluster Tecnologici Nazionali, Decreto Direttoriale prot. 257/Ric - 30 maggio 2012 - Cluster Chimica Verde): Bioraffinerie integrate nel territorio di terza generazione

Progetti PRIN

- 2004: Responsabile UR: titolo progetto: Utilizzazione sostenibile delle specie legnose della macchia mediterranea per la valorizzazione e certificazione di parchi naturali (Coordinatrice I. Chessa, Università di Sassari)
- 2015: Responsabile UR: titolo progetto: Risposte di ecosistemi sensibili alpini ai cambiamenti climatici (RESACC) (Coordinatore S. Onofri, Università della Toscana)
- 2020: Coordinatore: titolo progetto: Microorganism-plant interactions in the forefield of glaciers: a hotspot for studying the impact of climate change in alpine habitats (MICROPLANTALP)

Progetti PNRA

- 2013: Responsabile UR: titolo progetto 0022585.24-09-2013: Biodiversità e distribuzione delle comunità epi- ed endolitiche per studiare i limiti della vita nella Terra Victoria in Antartide (Coordinatore L. Selbmann, Università della Toscana)
- 2013: Responsabile UR: titolo progetto 0022543.23-09-2013: Ecologia del Permafrost a Victoria Land: passato, presente ed evoluzione futura in un contesto di Cambiamento Climatico (Coordinatore M. Guglielmin, Università dell’Insubria)

- 2017: Responsabile UR: titolo progetto PNRA16_00194 A1: Cambiamento climatico ed ecosistemi criotici nell'Antartide continentale (Coordinatore M. Guglielmin, Università dell'Insubria)
- 2017: Responsabile UR: titolo progetto PNRA16_00006 A1: Antartide: studio della diversità microbica in comunità endolitiche per valutare l'effetto del cambiamento climatico e i limiti di abitabilità (Coordinatore L. Selbmann, Università della Tuscia)

Progetti Seventh Framework Programme (FP7)

- 2012: Responsabile UR (third part) titolo progetto: FP7-INFRASTRUCTURES-2012-1: Microbial Resource Research Infrastructure - MIRRI (Project No 312251) (PI German Collection of Microorganisms and Cell Cultures GmbH. Research DSMZ)

Progetti Horizon 2020

- 2020: responsabile UR (third Part) del progetto: H2020-INFRADEV-2018-2020 - Implementation and Sustainability of Microbial Resource Research Infrastructure for 21st Century – IS_MIRRI21 – no. 871129 (PI Universidade do Minho, Portugal)

Bibliometria

- Co-Autore di oltre 150 lavori ISI, 18 book chapters, 1 EU patent (EP 1945237)
- Scopus (settembre 2024): 156 publications
- 4.898 citazioni
- H-index = 37

Nel 2020, 2021 e 2022 è risultato tra i World Top 2% scientists sulla base del ranking by Elsevier BV, Stanford University.

Google Scholar profile

https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=9CR7k1IAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Scopus profile

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003872953>