

Francesca Turrone Curriculum Vitae (ENG)

Academic achievements:

- from May 2019, Associate Professor in Microbiology, University of Parma, Italy.
- 2015-2019, Assistant Professor in Microbiology (RTD type B), University of Parma, Italy.

Recognition and Awards:

- February 2014, FEMS-ASM Mäkelä-Cassell Grant. It is a FEMS-ASM Exchange Program.
- 2013, FEMS Jensen Award 2013, the award is intended to recognise academic achievement and superior research accomplishments.
- 2009, Short Term Fellowship founded by CIB for a training period of six months at University of California, Davis, USA.
- 2008, Student Travel Grant Award from ASM for the participation at ASM 108th General Meeting, Boston, June 1-5, 2008.

Selected other career details:

She is a member of the editorial board of the following scientific journals:

- BMC Microbiology (Associate Editor).
- Frontiers in Food Microbiology (review Editor)
- Frontiers in Microbiology (Associate and Topic Editor)
- Microorganisms (Topic Editor)

She is a member of the Italian Society of General Microbiology and Microbial Biotechnology (SIMGBM) and of the American Society for Microbiology (ASM).

Received Grants and Fellowship

From 2010 Dr. Turrone has been co-investigator or principal investigator in several research projects based on public (National Ministry of Research, Research Council of Ireland, Federation of European Microbiological Societies).

Achievements in technology transfer:

2011-Membership as Scientific Partner of the Academic Spin Off "GenProbio srl.". The mission of GenProbio is the developing of new probiotic bacteria for food- and pharmaceutical- industries (www.genprobio.com).

Research activities:

The research expertise of the applicant covers a number of different topics, all related to bifidobacteria and LAB species:

- Genomics of probiotic bacteria (probiogenomics);
- Functional genomics of intestinal commensal bacteria;
- Host-microbe interactions in the human gut;
- Functional genomics of stress response in bacteria;
- Investigation of the biology of bacteriophage of LAB.

Francesca Turrone Curriculum Vitae (ITA)

Qualificazioni:

- da maggio 2019, Professore Associato SSD BIO19 (Microbiologia), l'Università degli Studi di Parma.
- 2015-aprile 2019, Ricercatore a tempo determinato di tipo B, SSD BIO19, Università degli Studi di Parma.

Riconoscimenti:

- 2014, FEMS-ASM Mäkelä-Cassell Grant (premio congiunto della Federation of European Microbiological Societies e della American Society for Microbiology).
- 2013, FEMS Jensen Award 2013 (premio per attività di ricerca internazionale di alto livello).
- 2009, Short Term Fellowship finanziato dal "Consorzio Inter-universitario Biotecnologie" (CIB) di sei mesi, University of California, Davis, USA.
- 2008, Student Travel Grant Award from American Society for Microbiology (ASM), ASM 108th General Meeting, Boston, 1-5 Giugno, 2008

Altri riconoscimenti:

- E' membro dell'editorial board delle seguenti riviste:
 - BMC Microbiology (Associate Editor).
 - Frontiers in Food Microbiology (review Editor)
 - Frontiers in Microbiology (Associate and Topic Editor)
 - Microorganisms (Topic Editor)
- E' membro della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM) e della American Society for Microbiology (ASM).

Partecipazione a programmi di ricerca:

Dal 2010 è stata Responsabile Scientifico o partecipante in numerosi progetti di ricerca pubblici (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Research Council of Ireland, Federation of European Microbiological Societies).

Altre attività di ricerca (trasferimento tecnologico):

'E socia e co-fondatrice dello Spin Off Accademico "GenProbio srl.". La missione di GenProbio è lo sviluppo di batteri probiotici di nuova generazione per l'industria alimentare e farmaceutica (www.genprobio.com).

Programmi di ricerca:

L'ambito di ricerca riguarda diversi -omics (genomica e genomica funzionale) dei batteri intestinali, come i bifidobatteri. Le principali attività di ricerca riguardano:

- genomica dei batteri probiotici (probiogenomica);
- analisi di metagenomica del microbiota intestinale umano;
- aspetti funzionali dei batteri commensali intestinali;
- relazioni batteri-ospite nel tratto gastro-intestinale umano;
- genomica funzionale riguardante la risposta a stress nei batteri;
- biologia molecolare dei batteriofagi che infettano i batteri lattici.