

Curriculum vitae et studiorum

Prof. Manuela Giovannetti, Università di Pisa

e-mail: manuela.giovannetti@unipi.it

PUBBLICAZIONI: 400, di cui ISI 146

CITATION INDEX: 8.600, H-index 42

POSIZIONE ATTUALE

- PROFESSORE ORDINARIO, Microbiologia Agraria AGR/16
- ACCADEMICO ORDINARIO, Accademia dei Georgofili

POSIZIONI PRECEDENTI

- DIRETTORE Centro Interdipartimentale Ricerca Nutraceutica e Alimentazione per la Salute (2013-2018)
- PRESIDE Facoltà di Agraria (2007-2012)
- COORDINATORE Panel di Valutazione Istituti CNR “H.1: Agricultural, Nutritional and Veterinary Sciences” (2009)
- COORDINATOR Banca Europea del Germoplasma IBG (2004-2011).
- DIRETTORE Centro Studio Microbiologia Suolo C.N.R. (1999-2002).

RICERCA

- DELEGATO Nazionale MIUR - Programmi Europei COST Actions 870 (2006-2011) e 8.38 (1998-2005)
 - RESPONSABILE UO in due Progetti Europei: 1997-2000 e 1994-1997
 - Membro dell'EDITORIAL BOARD di 2 riviste scientifiche internazionali
 - REFEREE di oltre 20 riviste scientifiche
 - SCIENTIFIC ADVISOR: Scottish Agricultural College (SAC), Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), Univ. Minnesota, USA
 - VISITING SCIENTIST in diversi laboratori ed università Europee
- INSIGNITA DELL'ORDINE DEL CHERUBINO, Università di Pisa, 2013

ATTIVITA' DI RICERCA: Diversità molecolare e funzionale di lieviti e batteri lattici utilizzati nelle produzioni alimentari; ruolo dei microrganismi benefici simbiotici nella produzione di fitochimici ad alto valore nutraceutico; biodiversità molecolare e funzionale di simbiotici micorrizici e di batteri associati; meccanismi di ricombinazione genetica nei funghi micorrizici e loro strategie di sopravvivenza; fertilità biologica del suolo e funzionamento degli agroecosistemi; selezione di isolati infettivi ed efficienti di funghi micorrizici e produzione di inoculo.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA: Interviste radio e TV, in riviste scientifiche e quotidiani. Ha curato l'edizione di quattro libri di divulgazione scientifica.

RESPONSABILITA'; SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA (selezione)

A) INTERNAZIONALI

- 2010-2014: Progetto EU SOLIBAM "Strategies for Organic and Low-input Integrated Breeding and Management" – Task Coordinator
- 1997-2000: Progetto EU "The European Bank of Glomales (BEG): a EU stock centre and genetic archive for biotechnologically-important non culturable symbiotic fungi" - Responsabile UO
- 1994-1997: Progetto EU "Biological control of root pathogens by VA mycorrhizas: research into the mechanisms involved" (AIR3-CT94-0809) – Responsabile UO

B) NAZIONALI

- PRIN 2015-2019: Processing for healthy cereal foods 2016-2019 (Coordinatore progetto)
- PRA-2015-2016: Incremento del valore nutraceutico di piante alimentari attraverso l'uso di microrganismi benefici (Coordinatore progetto)
- 2013-2014: Progetto Integrato Filiera "INNOVAPANE – Regione Toscana (Partner di UO)
- 2014-2016: Progetto Integrato Filiera "NUTRIFOROIL - Regione Toscana (Partner di UO)
- MIPAAF 2009-2012: Metodi innovativi per il miglioramento genetico di *Gypsophila* (Responsabile UO)
- MINISTERO SALUTE 2008-2009: Bioindicatori fungini per la qualità del suolo (Coordinatore progetto)
- 2007-2009: Progetto Ricerca Aree Speciali CIVR, Università di Pisa, MICROSAFE (Coordinatore progetto)
- MIUR-FISR 2006-2009: Markers delle micorrize per il ciclo del carbonio, SOILSINK (Responsabile commessa)
- MIUR-FISR 2006-2009: "Monitoraggio dello sviluppo della simbiosi micorrizica nelle piante coltivate, SIMBIOVEG(Responsabile commessa)
- MIUR-PRIN 2006-2008: Innovazioni metodologiche per la produzione vivaistica di piantine di carciofo di alta qualità (Responsabile UO)
- MINISTERO SALUTE 2005-2006: Biorisanamento dei suoli inquinati: ruolo dei funghi micorrizici arbuscolari (Coordinatore progetto)