

Curriculum vitae et studiorum Marco Gobbetti

Informazioni personali ed esperienza lavorativa

Marco Gobbetti è nato il 01.03.1960 a Perugia, e risiede a Ripa (Perugia), in via Strada di Ripa, n. 7, 06134 Ripa (PG). E' professore ordinario di Microbiologia Agraria (settore scientifico-disciplinare AGR/16) presso il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DISSPA) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro dal 1 Novembre del 2000. Ha acquisito (1988) il titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologia degli Alimenti (III ciclo – sede amministrativa Università degli Studi di Bologna), e ha prestato servizio come ricercatore (1988 – 1997) presso le Facoltà d'Agraria dell'Università degli Studi del Molise e dell'Università degli Studi di Perugia, e come professore associato (1998 – 2000) presso la Facoltà d'Agraria dell'Università degli Studi di Foggia.

In data 1 Novembre 2000, presso l'allora Istituto di Microbiologia Applicata dell'Università degli Studi di Bari era in servizio un solo Professore Ordinario, andato in quiescenza in data 31.10.2010. All'epoca non erano svolte attività di ricerca sulla Microbiologia degli Alimenti. Dalla presa di servizio (01.11.2000) del Prof. M. Gobbetti ad oggi l'organico dell'attuale Sezione di Microbiologia del DISSPA è composto da: 1 Professore Ordinario (Marco Gobbetti), 2 Professori Associati, 3 Ricercatori a tempo indeterminato; 5 Assegnisti di Ricerca; 5 Dottorandi di Ricerca, 3 Visiting Scientist e 3 Contrattisti.

Nell'ambito della valutazione VQR 2004-2010, il gruppo di ricerca è stato classificato in prima posizione per il SSD AGR/16 (Microbiologia Agraria).

Visiting scientist

Department of Food Microbiology e del Department of Food Chemistry, University College Cork, Ireland (1991 – 1992).

Department of Food Science, Agricultural Faculty of Norway, Aas, Norway (1994 – 1995).

Responsabilità istituzionali universitarie

- Delegato alla Ricerca del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Foggia (1999 – 2000).
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale (Italia – Irlanda) “Biotechnology of Lactic Acid Bacteria” (2000 – 2003 Università di Foggia).
- Coordinatore della Laurea Specialistica in “Scienze, Tecnologie e Gestione del Sistema Agro-Alimentare” (2001 – 2009).
- Presidente del Consiglio Interclasse L26 e LM 70 di Scienze e Tecnologie Alimentari (2013 ad oggi).

- Direttore della Scuola di Dottorato di Ricerca Nazionale “Scienze del Suolo e degli Alimenti “ (2010 – 2013), Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Microbiologia, Sanità e Chimica degli Alimenti” (2001 – 2013), e Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze del Suolo e degli Alimenti (2013 ad oggi).
- Delegato del Magnifico Rettore dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro per l’Internazionalizzazione (2014 ad oggi).
- Delegato del Magnifico Rettore dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro per il Consorzio Universitario Italo-Argentino (CUIA) (2013 ad oggi).
- Componente dello staff per la ricerca del Magnifico Rettore dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro (2014 ad oggi).
- Coordinatore nazionale dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (COSTAL) (2013 ad oggi).
- Presidente della Società Italiana di Microbiologia Agraria, Agraria e Ambientale (SIMTREA) (2010 – 2012).
- Presidente dell’Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie (AISSA) (2011 - 2013)
- Membro del Board di Consultazione del MIUR per i progetti di ricerca europei sulla tematica SC2 di Horizon 2020 (2013 ad oggi).
- Coordinatore del gruppo di esperti sugli alimenti del Mipaf per la redazione del Piano Strategico per l’Innovazione e la Ricerca nel Settore Agricolo, Alimentare e Forestale.
- Consigliere Consiglio Universitario Nazionale (2015 ad oggi), Presidente del Comitato Area 07 – Scienze Agrarie e Veterinarie, Coordinatore Vicario della Commissione Ricerca.

Valutazione Progetti e Strutture

- Presidente del Mentoring Group della Libera Università di Bolzano per la Facoltà di Scienze e Tecnologie (2011 ad oggi). L’attività concerne la valutazione dell’attività didattica e di ricerca della Facoltà, valutazione dei curricula scientifici dei professori e ricercatori accademici, attribuzione dei livelli salariali ed attività di ricerca e didattica dei professori stranieri per finalità di reclutamento.
- Valutazione del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione, l’Ambiente (DEFENS) dell’Università di Milano (2011 e 2013).
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Agro-Alimentare Regionale (D.A.Re.) (2008 – ad oggi).
- Membro del Comitato Scientifico, settore Industrial Biotechnology, della piattaforma Europea per la Chimica Sostenibile (ETP SUSCHEM) (2010 ad oggi).

- Valutatore progetti di rilevante interesse nazionale in Italia: PRIN, FIRB e SIR (2010 ad oggi).
- Esaminatore esterno di tesi di PhD presso l'University College Cork, Ireland (dal 2010 ad oggi).
- Valutatore di progetti di ricerca per l'University of Gant, Belgium (2012).
- Valutatore di progetti di ricerca per l'Agriculture University of Aas, Norway (2012).
- Esaminatore esterno di tesi di PhD presso l'Agriculture University of Aas, Norway (2012).
- Valutatore di progetti di ricerca nel settore dell'agricoltura per l'INRA, France (2013).
- Esaminatore esterno di tesi di PhD presso il Bio-Engineering Sciences Department, Vrije Universiteit Brussel, Belgium (2013)
- Valutatore di progetti di ricerca afferenti all'area "Food and Nutrition" finanziati dal - Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO, Dutch research council), The Netherlands (2014).
- Valutatore di progetti di ricerca finanziati dal Ministry of Business, Innovation & Employment (MBIE), New Zealand (2013).
- Valutatore di progetti di mobilità dei ricercatori (AgreenSkills international mobility programmes) cofinanziati dalla Commissione Europea nell'ambito del COFUND - FP7 People Programme e coordinate dal "French National Institute for Agricultural Research (INRA) e Agreenium" (2015).
- Valutatore dell'attività di ricerca del Bio-Engineering Sciences Department, Vrije Universiteit Brussel, Belgium (2015).
- Valutatore di progetti (n. 35) afferenti all'area delle scienze naturali ed ambientali, finanziati dalla Fondazione della Ricerca Scientifica e Sviluppo Tecnologico (FCT) del Ministero dell'Istruzione e della Scienza del Portogallo (FCT.Eval.Natural.Environmental.AGR, Portugal).
- La Fondazione rappresenta l'agenzia pubblica responsabile dell'attuazione della politica del governo portoghese per la scienza e la tecnologia (2015)
- Presidente della Commissione per l'abilitazione scientifica nazionale alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 07/F2-Microbiologia Agraria nominata con D.D. n. 753 del 19.12.2012 (2012 – 2013).

Attività didattica

Ha svolto ininterrottamente attività didattica su tematiche di Microbiologia Agraria a partire dal 1992. E' attualmente titolare/affidatario degli insegnamenti di Biologia e Biotecnologia dei Microrganismi negli Alimenti (9 CFU) e Microbiologia degli Alimenti Fermentati (6 CFU) per il corso triennale di Scienze e Tecnologie Alimentari (L26), e di Microbiologia degli Alimenti (6 CFU) del corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM 70).

Dal 2000 ad oggi è stato tutor/supervisore di ca. 15 Postdoc, 20 PhD and 45 Master Students.

Partecipazione e organizzazione di convegni e attività editoriale

E' invitato in media dalle 2 alle 4 volte all'anno come relatore a convegni internazionali. A titolo d'esempio nel 2015 è stato già invitato ai convegni: Summer Conference on Fermented Foods and Beverages – Society for Applied Microbiology (Dublin, 29 June – 2 July 2015); Nutrition for the Future – Filling the Protein Gaps from Cereal and Legume Proteins – American Association of Cereal Chemistry (Minneapolis, 18 – 21 October 2015); XIII Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (Milano, 14 – 18 June 2015).

E' stato membro del Comitato Scientifico di diversi convegni internazionali. Gli ultimi dei quali sono stati: Food-Micro 2006 (Bologna, Italy, 2006), Cheese Science (Sidney, Australia, 2006), III International Symposium on Sourdough (Bari, Italia, 2006), 1st International Symposium on Gluten Free Products (Cork, Irlanda, 2007), IV International Symposium on Sourdough (Munich, Germany, 2009), Cheese Science 2010 (Auckland, New Zealand), 1st International Conference on Microbial Diversity: V International Symposium on Sourdough (Tampere, Finland, 2012); 2nd International Conference on Microbial Diversity: Microbial Interactions on Complex Ecosystems (Torino, Italy, 2013).

E' editore associato delle riviste International Journal of Microbiology and Fermentation Technology. E' guest editor della rivista Current Opinion in Food Sciences per lo Special Issue in “The Food Microbial Consortia”. E' membro dell'Editorial Board delle riviste International Dairy Journal, Food Microbiology, Current Opinion in Food Sciences e International Journal of Biochemistry Research & Review. E' stato membro dell'Editorial Board della rivista International Journal of Food Microbiology ed editore associate dell'Italian Journal of Food Science.

E' editore e autore di 4 testi a divulgazione nazionale ed internazionale: “Biotecnologia dei Prodotti Lievitati da Forno” (Casa Editrice CEA, 2010), “Microbiologia dei Prodotti Alimentari” (Casa Editrice CEA, 2012), “Handbook of Sourdough Biotechnology” (Casa Editrice Springer, 2012) e “Quorum Sensing in Food Fermentation” (Casa Editrice Springer, 2012).

Ha contribuito alla redazione di 25 capitoli su testi prevalentemente a diffusione internazionale.

Coordinatore scientifico PRIN

- PRIN 2010-2011 – Microrganismi negli alimenti e nell'uomo: studio del microbiota e del relativo metaboloma in funzione della dieta omnivora, vegetariana o vegana.
- PRIN 2007 – Meccanismi di comunicazione ed interazione dei batteri lattici negli ecosistemi alimentari: tracciatomica, proteomica e metabolomica.

Altri progetti

Sviluppo/potenziamento di Distretti ad Alta Tecnologia e di Laboratori pubblico-privati” ai sensi dell’art 13 D.M. 593/2000 (MIUR), titolo del progetto “Sviluppo di prodotti alimentari innovativi mediante soluzioni biotecnologiche, impiantistiche e tecnologiche” (PRO_INNOBIT). Partecipanti 8 enti di ricerca pubblici e 17 aziende del settore agro-alimentare per un totale di 15 sotto-progetti; importo totale del progetto Euro 7.543.392 (2012 – 2015).

Cluster tecnologici regionali 2014 FSC 2007-2013 (Regione Puglia), titolo del progetto “Biotecnologie degli alimenti per l’innovazione e la competitività delle principali filiere regionali: estensione della conservabilità e aspetti funzionali” (BIOTECA). Partecipanti 3 enti di ricerca pubblici e 6 aziende del settore agro-alimentare; importo totale del progetto Euro 2.829.758 (2015 – 2016).

Progetti Europei

Novel multifunctional plant protein ingredients with bioprocessing (BIOPROT) ERA-NET SUSFOOD (2014-2016).

The European Nutritional Phenotype Assessment and Data Sharing Initiative JPI HDHL ENPADASI (2014-2016).

Intestinal Microbiomics - Dietary Impacts upon Microbiota and health across Europe JPI DIME (2016-2018).

Trasferimento tecnologico

E’ stato ed è responsabile di oltre 120 progetti di trasferimento tecnologico finanziati direttamente da aziende del settore alimentare e farmaceutico, nazionali ed internazionali (es. Puratos, Barilla, Ferrero, Giuliani, Barry Callebaut, VSL Pharmaceutical, Divella).

Nell’anno 2008, le aziende Barilla, Giuliani, Puratos, Interpan e Tandoi-Pellegrino hanno stipulato con l’Università degli Studi di Bari una convenzione per il finanziamento di un posto da ricercatore a tempo indeterminato da destinare al settore AGR/16, Microbiologia Agraria. Uno dei ricercatori in servizio presso la Sezione di Microbiologia del DISSPA è risultato vincitore del suddetto bando.

E’ autore di 5 brevetti con estensione internazionale e di 2 brevetti italiani. Quattro dei suddetti brevetti hanno riguardato prodotti in commercio: <http://www.bioscalin.it/>; www.lichtena.it; www.giustogiuliani.com/; <http://www.sanguedolce.com/prodottiDett.asp?album=6>

Attività di ricerca

Ad oggi (29.07.2015) è autore di 370 pubblicazioni, di cui 254 recensite dall’ISI, le quali sono state citate 7058 volte, con una media di 27,79 citazioni/publicazione ed un indice “h” di 44. E’ incluso negli elenchi dei “Top Italian Scientists”

(www.topitalianscientists.org/top_italian_scientists.aspx) e “Top Authors in Food Science” (<http://academic.research.microsoft.com/>).