

CURRICULUM VITAE **Donatella Barisani**

Educazione:

- Novembre 2000 Specializzazione in Genetica Medica (70/70 cum laude), Università di Milano.
Luglio 1994 Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (70/70 cum laude), Università di Milano.
Marzo 1990 Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude), Università di Milano.

Training post-laurea:

- Ottobre 1996 - Novembre 2000 Internato per Specializzazione in Genetica Medica, Università di Milano.
Settembre 1995 - Settembre 1996 Research Fellow, Dipartimento di Biologia e Genetica, Università di Milano.
Gennaio - Giugno 1995 Research Fellow, Nutrition Department, Harvard School of Public Health, Boston, MA, USA.
Agosto 1992 - Agosto 1995 Research Fellow, Gastroenterology Division, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, U.S.A
Luglio 1990 - Luglio 1992 Internato per Specializzazione in Gastroenterologia, Università di Milano.

Abilitazione:

- Giugno 1990 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.

Posizioni Accademiche:

- Novembre 2010 – presente Professor Associato in Biologia Applicata (SSD BIO/13, ora 05/F1), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca, Milano.
Maggio – Novembre 2008 Fulbright Visiting Scientist, Gastroenterology Division, BIDMC, Harvard Medical School, Boston, MA, USA.
Marzo 2002 – Ottobre 2010 Ricercatore in Biologia Applicata (SSD BIO/13), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca, Milano.
Dicembre 2000 - Febbraio 2002 Tutor in Biologia e Genetica, Università di Milano-Bicocca, Milano.

Awards

- 2007 Fulbright Research Scholarship.
1997 Premio per la Ricerca AISF (Associazione Italiana Studio Fegato).
1996 Premio per la Ricerca SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia).

Conoscenza Lingua Inglese:

- Ottobre 1994 Test of English as a Foreign Language, TOEFL, 657/670 (US).
Ottobre 1994 Test of Written English, TWE, 6/6 (US).
Dicembre 1988 Proficiency Certificate of English, grade C (UK).
Dicembre 1985 First Certificate of English, grade A (UK).

FMGEMS Examination:

- Gennaio 1991 Basic science (part I).
Luglio 1990 English test and clinical science (part II).

Relatore a Congressi Nazionali ed Internazionali

- E' stata relatore a più di 30 congressi, inclusi:
- European Iron Club 2011, Leuven, Belgium.
- Digestive Disease Week 2009, Chicago, IL, USA.

- European Iron Club 2006, Barcelona, Spain.
- 11th International Symposium on Coeliac Disease. 2004, Belfast, Northern Ireland.
- Bioiron 2001, Cairns, Australia.
- European Iron Club 2000, Stockholm, Sweden.
- Fifth conference of the International Association for the study of Disorders of Iron Metabolism, 1995, Boston, U.S.A.
- Digestive Disease Week 1994, New Orleans, USA.
 - European Iron Club 1994, Gargnano, Italy.

É stata invited speaker presso l'Università di Yale, CT, USA (07/2009), Harvard University, Boston, MA, USA (09/2009), Sherbrooke University, Sherbrooke, Canada (10/2016) e Ottawa, Canada (10/2016 e).

Attività di Reviewer

E' membro dell'Editorial Board di The American Journal of Physiology: Gastrointestinal e Liver Physiology, di Muscles, Ligaments and Tendons Journal e EC Nutrition Journal.

Ha servito come reviewer per riviste internazionali quali: New England Journal of Medicine, Lancet, Gut, Journal of Hepatology, Journal of Pathology, The International Journal of Biochemistry and Cell Biology, Cellular and Molecular Life Sciences, Haematologica, Italian Journal of Gastroenterology, Physiological Genomics, European Journal of Immunology.

Attività Scientifica

Dal 2002 Ricercatore e dal 2010 Professore Associato in Biologia Applicata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca. I principali interessi di ricerca sono: a) identificazione dei geni e dei pathways coinvolti nello sviluppo del danno intestinale osservato nella malattia celiaca, con un particolare interesse sulla regolazione dell'espressione genica (mediata da miRNAs); b) valutazione dell'interazione fra le nanoparticelle alimentari ed il glutine, in modo particolare riguardo alla possibilità di un potenziamento del danno intestinale nei soggetti celiaci ed un aumento della risposta immunitaria; c) caratterizzazione del ruolo dei geni coinvolti nel metabolismo del ferro e dei loro meccanismi regolatori nell'insorgenza del sovraccarico di tale metallo, così come la loro risposta all'ipossia.

Dal 1995 al 2001 ha lavorato presso il Dipartimento di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche dell'Università di Milano analizzando il metabolismo del ferro e i meccanismi che ne regolano il trasporto in vitro e in vivo.

Dal 1992 al 1995 è stata research fellow presso Gastrointestinal Division - Brigham and Womens' Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA (Prof. J.L. Gollan) e presso Nutrition Department, Harvard School of Public Health, Boston, MA, USA (Prof. M. Wessling-Resnick), studiando prevalentemente il trasporto del ferro non-transferrinico nel fegato.

Dal 1990 al 1992 ha svolto attività di ricerca clinica presso la Divisione di Gastroenterologia dell'Università di Milano.

Abilitazione a Professore I fascia nel settore BIO/13 nel 2012.

Ha pubblicato 51 lavori su peer-review journals, con IF >300, H index = 21.

Attività didattica

Dal 2002 insegna nel corso integrato di Biologia e Genetica (Medicina e Chirurgia), di Biologia Cellulare, ora Biologia e Genetica (Odontoiatria) e di Farmacogenomica, ora Genetica Molecolare (Laurea Magistrale in Biotechnologie Mediche). Dal 2010 responsabile dei Corsi Integrati di Biologia e Genetica di Medicina e Chirurgia e responsabile di Semestre. Dal 2017 insegna nel corso "From bench to bedside" in lingua Inglese (Bioecnologie Mediche) ed è titolare del modulo di "Genetics" all'interno del corso di laurea School of Medicine and Surgery.

Da Febbraio 2017 ha ricevuto incarico rettorale come membro del comitato esecutivo

responsabile della costituzione e coordinamento della School of Medicine and Surgery.
E' stata relatore di tesi di Laurea Magistrale e Dottorato (circa 20).

Finanziamenti ottenuti

2014-2017: Competition Award Università di Milano Bicocca (responsabile Scientifico, 25.000 euro).

2013-16 (PRIN 2010-1): Disordini della regolazione di epcidina e dell'omeostasi del ferro: meccanismi, diagnosi e trattamenti innovativi. (membro Unità Operativa).

2010-2012 (PRIN 2008): Meccanismi di inibizione di epcidina nella sideropenia, ipossia ed espansione eritropoietica: implicazioni per i disordini genetici ed acquisiti di sovraccarico e carenza di ferro (membro Unità Operativa).

2008-2010 Fondazione Cariplo: The Iron-Hypoxia link: identification of potential markers for Hypoxia-related disorders (membro Unità Operativa)

2004-2006 PRIN: Genomica e postgenomica dei disordini del metabolismo del ferro. (Responsabile Unità Operativa, 48.900 euro)

2002-2004 Ricerca Finalizzata Ministero della Salute. Malattia Celiaca: studio di possibili fattori che influenzano la diversa espressione clinica. (Responsabile Unità Operativa, 46.600 euro)

2008 – presente FAR (fondi di Ateneo Università di Milano Bicocca, PI, circa 24.000 euro totali).