

CURRICULUM VITAE

Nome **Marco Bonomi**
Luogo di Nascita Vaprio d'Adda (Italy), July 25th, 1972
Indirizzo professionale Istituto Auxologico Italiano IRCCS
Division of Endocrine and Metabolic Diseases
Ospedale San Luca
Piazzale Brescia 20 – 20149 Milan, Italy
Lab. od Endocrine and Metabolic Resarch
Via Zucchi 18
I-20095 Cusano Milanino- Milano (Italy)
Phone: +39-02619112390
Fax: +39-02619113033
E-mail: m.bonomi@auxologico.it; marco.bonomi@unimi.it
Nazionalità: Italian

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998-2003 Diploma di specializzazione in Endocrinologia e malattie del metabolismo (70/70 cum laude), Università degli Studi di Milano
1991-1997 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (108/100)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2014-today Ricercatore a tempo determinate presso l'Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità: RTD/A dal 09/2014 al 08/2017 e RTD/B dal 12/2017 ad oggi
2004-today Medico ricercatore presso IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milan
2001-2004 Post-Doc presso IRIBHM, Free University of Bruxelles, Belgium
1999-2004 Specializzando in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università degli Studi di Milano
1998-1999 Stage all'Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”

ASSOCIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE:

2000-oggi Full Member della Società Italiana di Endocrinologia con ruolo in diverse commissioni societarie (Commissione EnGioI, Commissione Proposte Innovative, Commissione Soci)
2000-oggi Associate Member della Endocrine Society (ENDO)
2007-oggi Affiliate Member della European Society of Endocrinology (ESE)
2009-oggi Full Member della Associazione Medici Endocrinologi (AME)
2013-oggi Full Member della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS) con ruolo nella Commissione Scientifica
2007-oggi Co-coordinatore del Network Italiano per l'Ipogonadismo Centrale (gruppo NICE)
2012-2016 Membro del Clinical Working Group della European COST Action BM1105 “GnRH deficiency: Elucidation of the neuroendocrine control of human reproduction” (PI: Nelly Pitteloud)

ATTIVITA' EDITORIALE:

Senior Editor della rivista Endocrinology, Diabetes and Metabolism Case Reports

Reviewer per le seguenti riviste internazionali: Journal of Endocrinological Investigation, European Journal of Endocrinology, Human Reproduction, Cell and Tissue Research, PloSOne, Molecular and Cellular Endocrinology, Endocrine, Endocrine Practice, International Journal of Endocrinology.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE:

- Gene amplification con Polymerase Chain Reaction (PCR); Tecniche di mutagenesi;
- Gene cloning and subcloning;
- Automated gene sequencing;
- Tecniche di transfezione in sistemi cellulari e batterici;
- High Performance Liquid Chromatography;
- Western Blot Analysis;
- Imaging Analysis;
- Immunometric assays; Radioimmunoanalysis (RIA); TRAK assay;
- Lectin Affinity Chromatography;
- Immunoprecipitazione;
- Binding recettoriale (in autoradiografia, omogenati tissutali, cellule trasfettate);
- Trattamenti con terapie (intraperitoneali, intramuscolari e via sondino orofaringeo) di animali da laboratorio (topi e ratti);
- Immunizzazione genetica con cDNA di modello animale murino;
- Generazione e produzione di anticorpi monoclonali diretti contro recettori di membrane accoppiati a protein G;
- Immunocitofluorimetro
- Tecniche di Bioluminescence Resonance Energy Transfer (BRET) e Homogeneous Time Resolved Fluorescence (HTRF)

AWARD:

- Endocrine Society USA Travel Grant 2007;
- Young Investigator Award 2009 della European Society of Endocrinology;
- Senior Author di Abstract premiato con Travel Grant della Endocrine Society americana al ENDO Meeting 2012 in Houston (DV Libri)

FINANZIAMENTI:

- Grant per Giovani Ricercatori del Ministero della Salute (PI: Marco Bonomi) con un progetto dal titolo: "Idiopathic Central Hypogonadism (ICH) as an emerging clinical problem: Investigations on the disrupted signals underlying its pathogenesis and generation of an efficient national network for its diagnosis and management (GR-2008-1137632)"
- Membro della European COST Action BM1105 "GnRH deficiency: Elucidation of the neuroendocrine control of human reproduction" (PI: Nelly Pitteloud) (http://www.gnrhnetwork.eu/hhn_home/hhn-cost/hhn-costorganization/hhn-memberprofiles/hhn-bonomi_marco.htm).
- Progetti di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2004 (PI: Prof Roberto Maggio) Progetto n.2004052155-005; Titolo: "Glycoprotein Hormone Receptor physiopathology (TSHR, FSHR, LHR): relevance of the receptor oligomerization and analysis of the signal transduction mechanisms using the microarray technology"
- Bando Telethon 2009 (PI: Prof. Daniela Toniolo) - Progetto GGP09126A; Titolo: "Delucidare le basi genetiche della menopausa precoce e alcuni dei meccanismi molecolari della patologia"

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Articoli scientifici apparsi su riviste scientifiche 'peer reviewed' e riportati da ISI-Web of Science/ Scopus/ PubMed: n=47;
 - Scientific Citation Index: WoS=1234; Scopus:1328; Google scholar: 1853
 - Capitoli in libri di testo nazionali e internazionali (italiano, inglese e francese): n=15
 - Diverse comunicazioni orali (su invito o a seguito di sottomissione abstract congressuale) a congressi nazionali e internazionali
- H INDEX: WoS: 20; Scopus 21; Google scholar:23

Milan, 20 marzo 2018

Dr. Marco Bonomi

