

## Renato Bernardini



### Curriculum completo in italiano

Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania (1980).  
Specializzazione in Endocrinologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania (1983).  
Post-Dottorato, Weizmann Institute of Scienze, Rehovot, Israele, (1983-1984).  
Post-dottorato (Fogarty Fellow), NIH, Bethesda, USA, 1985-1989 (Citochine e sistema neuroendocrino).

Tecnico Laureato, Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania, 1989-1991.

Professore Associato di Farmacologia, Università di Catania (1992-2001).

Incaricato di Neuropsicofarmacologia, Facoltà di Scienze, Pisa 1998-2000.

Professore Ordinario di Farmacologia, Università di Catania (2001-presente).

Visiting Professor, Hebrew University, Jerusalem 2001-2002.

Coordinatore, Dottorato di Ricerca in Farmacologia Preclinica e Clinica, Università di Catania, 1996-presente.

Direttore Scuola Specializzazione in Tossicologia Medica, Università di Catania (2000-2006).

Assegnazione di Fondi: Ateneo, MIUR, CNR, Unione Europea, Regione Siciliana, AIRC, altri Enti privati di ricerca dal 1989 al presente.

Collaborazioni per la ricerca e la didattica: Hebrew University, Jerusalem; Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano; Laboratory of Molecular Oncology, Ohio State University; Dept. of Molecular Biology, Weizmann Inst of Science, Rehovot, Israel; Dipart. Medicina Clin e Sperimentale, Univ di Perugia; National Institute of Mental Health, Clinical Neuroendocrinology Branch, Bethesda, MD, USA; Center for Drug Evaluation and Research, Food and Drug Administration (FDA), Rockville, MD USA; Maimonides University, Buenos Aires, Argentina.

Delegato di Ateneo per i rapporti con Israele.

Membership Scientifiche: Associazione Italiana di Immunofarmacologia; Società Italiana di Farmacologia; Società Italiana di Neuroscienze; Società Italiana di Tossicologia; Society for Neurosciences (USA); Endocrine Society (USA).

Componente del Direttivo del Consorzio per il Rischio Biologico in Agricoltura (2001-presente) e del Consorzio CINSPAN controllato dal MIUR (2000-2007).

Direttore Scientifico Etna Biotech srl, Catania (2001-2003).

Componente del Direttivo (1999-2005) e Presidente dell'Associazione Italiana di Immunofarmacologia (2005-presente).

Membro esperto del Ministro della Salute della Commissione Ricerca e Sviluppo dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), Ministero della Salute, 2005-presente.

Componente della Commissione Regionale Farmaci, Regione Sicilia, 2007-presente.

Componente del Comitato Etico dell'Azienda Ospedali Vittorio Emanuele, Ferrarotto, S. Bambino, Catania 1999-presente;

Componente Comitato Etico ospedale San Raffaele Cefalù, 2006-presente;

Presidente del Comitato Etico dell'Azienda Ospedali Vittorio Emanuele, Ferrarotto, S. Bambino, Catania, 2006-presente;

Vicepresidente Comitato Etico ASL3 Catania, 2007-presente.

Componente Commissione Oncologica Regionale, Regione Sicilia, 2007-presente.

Socio corrispondente Accademia Gioenia, Catania, 2008-presente.

Sede delle attività:

Laboratori e studi presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale e Clinica, Università di Catania (afferenti al gruppo 3 professori associati; 1 ricercatore universitario; 12 Dottorandi, 3 Specializzandi, 1 Assegnista).

Organizzazione di svariati congressi nazionali ed internazionali a tematica immunofarmacologica; invited speaker per congressi e per seminari in Italia ed all'estero.

Temi di ricerca:

A. Farmacologia cellulare e molecolare:

1. Ruolo di citochine in modelli di fisiopatologia neurodegenerativa e strategie farmacologiche correlate;

2. controllo della angiogenesi e della proliferazione tumorali e strategie farmacologiche correlate;

B. Farmacologia Clinica e Farmacovigilanza.



### **Curriculum completo in inglese**

MD degree, University of Catania, School of Medicine, 1980.

Specialist Endocrinologist University of Catania, School of Medicine, 1983.

Visiting Fellow, Weizmann Inst Science, Rehovot, IL, (1983-1984). Post-doctoral Fogarty Fellow, NIH, Bethesda USA, 1985-1989 (Proinflammatory cytokines and the neuroendocrine system).

Assistant Professor of Catania Sch Med (1989-1991)

Associate Prof of Pharmacology, University of Catania Sch Med (1992-2001).

Lecturer in Neuropsychopharmacology, University of Pisa School of Sciences, 1998-2000.

Full Prof of Pharmacology, Univ Catania Sch Med (2001-present).

Chairman, PhD program in Preclinical and Clinical Pharmacology, University of Catania School of Medicine, 1998-present.

Visiting Professor, Hebrew University, Jerusalem 2001-2002.

Chairman, School of Specialization in Medical Toxicology, Univ Catania Sch Med (2000-2006).

Recipient of research grants from: University of Catania, MIUR, CNR, European Union, Regione Siciliana, AIRC, other private research Institutions.

Collaborations: Hebrew University, Jerusalem; Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano; Laboratory of Molecular Oncology, Ohio State University; Dept. of Molecular Biology, Weizmann Inst of Science, Rehovot, Israel; Dipart. Medicina Clin e Sperimentale, Univ di Perugia; National Institute of Mental Health, Clinical Neuroendocrinology Branch, Bethesda, MD, USA; Center for Drug Evaluation and Research, Food and Drug Administration (FDA), Rockville, MD USA; Maimonides University, Buenos Aires, Argentina.

Responsible of Relationships between University of Catania and the State of Israel.

Memberships and affiliations: Associazione Italiana di Immunofarmacologia; Società Italiana di Farmacologia (steering committee 1999-2005); Society for Neurosciences (USA); Società Italiana di Neuroscienze; Endocrine Society (USA).

President, Italian Association for Immunopharmacology, 2005-present.

Member of the Steering Committee of the Consortium for Biological Risk in Agriculture (2001-present) and of the CISNPAN, consortium controlled by MIUR.

Scientific Director, Etna Biotech Ltd, Catania (2001-2003).

Member expert of the Italian Secretary of Health in the Research and Development Committee, Italian Drug Agency (AIFA), Ministry of Health, 2005-present.

Member of the Regional Committee for Drugs, Sicily, 2007-present.

Pharmacologist, the Vittorio Emanuele, Ferrarotto and S. Bambino Hospital, Catania (1999-present); the San Raffaele Hospital (Cefalù) 2006-present; and ASL 3 Catania (2007-present) Ethical Committees.

President, the Vittorio Emanuele, Ferrarotto and S. Bambino Hospital, Catania Ethical Committee (2007-present).

Member of the Regional Oncological Committee, Sicily, 2007-present.

Member of the Accademia Gioenia, Catania, 2008-present.

Venue of activities: Laboratories and offices at the Department of Experimental and Clinical Pharmacology, University of Catania (with the contribution of 3 associate professors, 1 assistant professor, 12 PhD students, 3 specialization students, 1 postdoctoral fellow).

Organizer of various national and international congresses and meetings.

Research fields:

A. Cellular and Molecular Pharmacology:

1. Role of cytokines in models of pathophysiology of neurodegenerative disorders and related pharmacological strategies; 2. Control of tumor angiogenesis and cell proliferation and related pharmacotherapeutic strategies.

B. Clinical Pharmacology and post-marketing surveillance.