

**Prof. Fiorenzo M. Battaini**  
nato ad Arcisate (Varese) il 3 Settembre 1952

---

**RELAZIONE SU ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA  
PROFESSORE ASSOCIATO  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**

---

**1971** Diploma di Maturità Scientifica, Istituto Galileo Ferraris, Varese

**1975** Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Milano con voto 110 e Lode.

**1977** Abilitazione all'esercizio della Professione, Università di Milano

**1979/1982** "*Visiting Associate*", National Institute of Health (NIH), National Heart Lung and Blood Institute (NHLBI), Laboratory of Biochemical Genetics, Bethesda, MD, USA.

**1980** NIH Graduate School FAES (Foundation for the Advanced Education in the Science) Bethesda, MD, USA, Superamento (scritto e orale) corsi di:  
- Essentials of Toxicology (48 Credit Hours in Category I)  
- Molecular & Cellular Aspects of Immunology (32 Credit Hours in Category I)

**1981** Ricercatore Confermato, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Farmacologia I, Milano

**1982** (Gennaio-Luglio) Congedo Straordinario per motivi di Ricerca e di Studio presso NIH, NHLBI, Laboratory of Biochemical Genetics, Bethesda, MD, USA.

**1986** Trasferimento all'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche.

**1997** Borsa di Studio del JISTEC, (Japan Institute of Science and Technology) presso il National Institute of Health Sciences, Laboratory of Neurochemistry and Neuropharmacology, Sophia University, Tokyo, Giappone.

**2001** Idoneità a Professore Universitario, fascia degli Associati per il settore Scientifico Disciplinare E07X-Farmacologia presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi dell'Aquila.

**2001** Chiamata dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" a ricoprire il ruolo di **Professore di II fascia**, di Farmacologia (BIO14)

**2002** Soggiorno di Studio (Finanziato dal CNR) presso il Department of Molecular Pharmacology, Stanford University, School of Medicine, Palo Alto, CA, USA.

**Attività Didattica**

### ***Attività Didattica in Sede***

- Insegnamento nel **Corso Integrato di Farmacologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Coordinatore del **Corso Integrato di Farmacologia del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Insegnamenti di Farmacologia** nei **Corsi di Laurea di Igienista Dentale, Ostetricia, Tecniche di Neurofisiopatologia e Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Docente di Farmacologia Scuole di Specializzazione in Psichiatria, Neuropsichiatria Infantile e Ostetricia e Ginecologia** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

### ***Attività Didattica Fuori Sede***

- **1994** -Membro esterno commissione d'esame per il **Dottorato in Neuroscienze e Farmacologia** presso l'Università di Bordeaux I, Francia.
- **1996/1998** -Affidamento dell'insegnamento di **Farmacocinetica** per il corso di Laurea in Farmacia (Orientamento Tossicologico) presso l'Università degli Studi di Milano.
- **Dal 2008** Insegnamento nei **Corsi Integrati di Farmacologia** dei **Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria** dell'Università "Nostra Signora del Buon Consiglio" Tirana, Albania

### **Attività Scientifica**

#### **Il Prof. Battaini ha indirizzato il proprio lavoro di ricerca in ambito Neurofarmacologico e Neurotossicologico**

Le ricerche in ambito preclinico e clinico sperimentale sono state dirette a caratterizzare le alterazioni nei meccanismi di trasduzione del messaggio, in particolare della protein chinasi C e dei fattori coinvolti nella sua attivazione (proteine di ancoraggio), alla base del decadimento cerebrale senile normale e patologico. Si sono indagati anche i meccanismi di regolazione del metabolismo del precursore di beta amiloide in colture cellulari di fibroblasti da pazienti con patologia di Alzheimer e con Sindrome di Down.

A livello preclinico sono stati anche studiati i meccanismi d'azione dei farmaci attivi su memoria e apprendimento ed i meccanismi dell'azione neurotossica di metalli pesanti e alcool.

#### ***Organizzazione Congressi Internazionali***

**1986** NATO ARW Advanced Research Workshop "Modification of cell to Cell Signals During Normal and Pathological Aging" Salò (Brescia), 22-27 Settembre.

**1988** NATO ARW Advanced Research Workshop "Regulatory Mechanisms of Neuron to Vessel Communication in the Brain" Salò (Brescia), 3-8 Settembre.

**1991** "Biochemical Engrams of Memory: the Role of Calcium" Verona, 29-31 Agosto

### ***Edizione Libri***

**1987** Modification of cell to cell signals during normal and pathological aging. Govoni S. and Battaini F. Eds., NATO ASI Series in Cell Biology, Vol. 9, Springer Verlag, Heidelberg, Germany, pp. 292.

**1989** Regulatory mechanisms of neuron to vessel communication in the brain. Battaini F., Govoni S., Magnoni M.S. and Trabucchi M. Eds. NATO ASI Series in Cell Biology, Vol. 33, Springer Verlag, Heidelberg, pp. 409

### ***Affiliazioni a Società Scientifiche ed a Comitati Scientifici ed Editoriali***

Socio Società Italiana di Farmacologia  
Socio New York Academy of Sciences

**1997/ 2008**, Associate Editor , Pharmacological Research (Academic Press, poi Elsevier),

**2009** Editorial Board, Pharmacological Research, Elsevier

**1998** Editorial Board , Nutritional Neuroscience (Taylor & Francis Health Sciences)