

## CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE DEL DR. BALDANTI FAUSTO

### Dati anagrafici

---

Nato a Piacenza il 03/01/1964

Sposato, due figli

### Istruzione

---

1990	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia	110/110 L
1995	Specialità in Malattie Infettive, Università degli Studi di Pavia	50/50 L
2004	Specialità in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Padova	70/70 L

### Esperienze Lavorative

---

dal 1994	Dirigente Medico I Livello, Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia con compiti di: <ul style="list-style-type: none"><li>- supervisione dell'attività del Laboratorio di Virologia Molecolare, Servizio di Virologia IRCCS Policlinico San Matteo</li><li>- responsabile Laboratorio Ricerca e Sviluppo (abilitato alla manipolazione di microorganismi geneticamente modificati di gruppoII), Servizio di Virologia, IRCCS Policlinico San Matteo</li></ul>
1995-1996	Stage di 18 mesi presso Dept. of Virology, Glaxo-Wellcome Inc. Durham, NC, USA (studio meccanismi di farmaco-resistenza di citomegalovirus umano)
1998	Stage di 2 mesi presso Aviron, Mountain View, CA e Ist. Microbiology and Immunology, Stanford University, Stanford, CA, USA (costruzione di library cosmica di citomegalovirus umano)
2000	Stage di 4 mesi presso Max von Pettenkofer Institut, University of Munich, Munich, Germany (mutagenesi genoma di citomegalovirus clonato in BAC, studio determinanti genetici tropismo cellulare di citomegalovirus umano)
dal 2010	Responsabile Struttura Semplice Virologia Molecolare, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

### Attività Didattica

---

dal 1998	Professore a Contratto, Scuola di Specialità in Malattie Infettive, Università di Pavia
dal 2004	Cultore della Materia, Laurea II Livello in Tecnologie Biomediche, Università di Pavia
2004-2005	Professore a Contratto, Laurea II Livello in Tecnologie Biomediche, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.
2009-2011	Corso di Studio Interfacoltà in Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia, Pavia.
dal 2010	Professore a Contratto, Scuola di Specialità in Microbiologia e Virologia, Università di Pavia.
2011	Professore a Contratto Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia
2012	Professore a Contratto Corso di Laurea Magistrale in Medicine and Surgery, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia

### Attività Scientifica

---

Coautore di 190 lavori pubblicati su riviste scientifiche Internazionali citate in Medline

Coautore di oltre 450 comunicazioni a Convegni e Congressi Italiani ed Internazionali

### Attività Editoriale

---

Membro dell'Editorial Board di *Journal of Clinical Virology*; *Antiviral Research*; *New Microbiologica*; *PLoS ONE*.

Referee per: *Haematologica*, *Antiviral Research*, *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *Journal of Clinical Virology*, *Clinical Microbiology and Infection*, *BioMed Central Infectious Diseases*, *Journal of Infectious Diseases*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, *Journal of General Virology*, *European Journal of Infectious Diseases and Clinical Microbiology*, *Clinical Infectious Diseases*, *Journal of Medical Virology*, *BioMed Central Critical Care*, *Liver transplantation*, *Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases*, *HIV Therapy*, *Plos One*, *Antiviral Chemistry and Chemotherapy*, *Transplant Infectious Diseases*, *Eurosurveillance*, *Expert Review of Clinical Immunology*, *Journal of Medical Microbiology*.

### Società Scientifiche

---

European Society for Clinical Virology (Rappresentante per l'Italia)

International Society for Antiviral Research

American Society for Microbiology

Società Italiana di Virologia Medica

Società Italiana di Virologia

Associazione Microbiologi Clinici Italiani (membro del Comitato Tecnico Scientifico)

---

### **Riconoscimenti da Società Scientifiche**

---

Vincitore nel 1997 del premio “Heine-Medin Medal” conferito dalla European Society for Clinical Virology

### **Esperienza specifica**

---

Sviluppo e validazione metodiche molecolari per la diagnosi ed il monitoraggio delle infezioni virali; studio dei meccanismi molecolari di resistenza ai farmaci antivirali; studio dei meccanismi molecolari del ciclo biologico di virus a DNA ed RNA; studio dei meccanismi patogenetici delle infezioni virali nei pazienti immunocompetenti ed immunocompromessi.