

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE DEL DR. BALDANTI FAUSTO

Dati anagrafici

Nato 1964

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:

- supervisione dell'attività del Laboratorio di Virologia Molecolare, Servizio di Virologia IRCCS Policlinico San Matteo
- responsabile Laboratorio Ricerca e Sviluppo (abilitato alla manipolazione di microrganismi geneticamente modificati di gruppoII), Servizio di Virologia, IRCCS Policlinico San Matteo

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.