

## Marco Biggiogera - Curriculum Vitae

1978: Diploma in Scienze Biologiche

1982: Diploma di Citochimica e Istochimica

1987: Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiologiche

1987 – 1993: Collaboratore del Centre de Microscopie Electronique, Università di Losanna

1993: Ricercatore, Laboratorio di Biologia Cellulare, Dipartimento di Biologia Animale, Università di Pavia

1998-: Membro del Consiglio del Corso di Dottorato in Biologia Cellulare

2004: Professore associato

2016: Professore ordinario

2018- Direttore, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

### Insegnamento

1987-1992: Professore Invitato, Citochimica Ultrastrutturale (Facoltà di Scienze, Università di Pavia)

1989 –1992 corsi pratici di Analisi Ultrastrutturale, Facoltà di Scienze, Università di Losanna

1990: Corso di Immunocitochimica - Dipartimento di Analisi Ultrastrutturale, Università di Losanna

dal 1994: Relatore di 14 tesi (Diploma di Biologia) e 3 tesi di Dottorato

1997- 2000: Corso: Laboratorio di Tecniche Ultrastrutturali

1999: Corso: Biologia Cellulare

2000-2005: Corso: Laboratorio di Tecniche Istologiche ed Istochimiche

dal 2002: Corso: Tecniche di microscopia e citochimica

dal 2010: Tecniche di microscopia e citochimica e Microscopia avanzata per la Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics

dal 2015: Citologia e Istologia, LT in Scienze Biologiche

dal 2015: Advanced Microscopy

### Attività organizzativa:

Membro del Comitato Organizzatore del Wilhelm Bernhard Workshop - 12th International Workshop on the Cell Nucleus, Les Diablerets (Svizzera), settembre 1991.

Dal 1999 è membro italiano del Comitato Internazionale del Wilhelm Bernhard Workshop on the Cell Nucleus.

Nel 2003 ha organizzato a Pavia, in qualità di presidente, il 18° Workshop Wilhelm Bernhard sul Nucleo cellulare.

Dal 2004 è membro del comitato esecutivo della Società di Istochimica (Gesellschaft fur Histochemie); Responsabile dell'unità scientifica del progetto Ariadna, Agenzia Spaziale Europea.

Presidente del 48° Simposio di Istochimica, Stresa, settembre 2006

2010-2013: Presidente della Società di Istochimica

È stato revisore di: Riproduzione e sviluppo molecolare; Giornale di biologia strutturale; Giornale di microscopia; Giornale europeo di istochimica ; Giornale di istochimica e citochimica ; Ricerca cellulare sperimentale; Scienze di vita ; Giornale di scienza cellulare; Istochimica e Biologia Cellulare; Metodi naturali  
Revisore di proposte di sovvenzione, Wellcome Trust (dal 2008).

Dal 2013, Editore dell'European Journal of Histochemistry; Membro del comitato editoriale di Conference Papers in Biology.

Membro del comitato editoriale di Histochemistry and Cell Biology

Membro della: Società Italiana di Istochimica.

È coautore di 154 articoli sottoposti a peer review (h-index 41 Scholar; 33 WoS; Scopus 35). Il campo di ricerca è principalmente lo studio della biologia del nucleo cellulare alla microscopia elettronica, con particolare attenzione ai meccanismi di trascrizione dell'RNA in diversi modelli quali spermatogenesi,

apoptosi e arresto trascrizionale indotto da farmaci in colture cellulari. Particolare attenzione è dedicata ai meccanismi subcellulari di esportazione dell'mRNA.