

Maurizia Valli, nata il 31/10/1952

1975: laurea con lode in Scienze Biologiche;

1976 -1981: titolare di borse di studio istituite dall'Università di Pavia;

1981 – 2000: Ricercatrice confermata di Biochimica (BIO/10), Facoltà di Scienze, Università di Pavia

2000.....: Professore Associato di Biochimica (BIO/10) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia

1987 (gennaio-luglio): Visiting Professor presso il Department of Microbiology and Immunology, Health Center, Downstate University of New York,

1993 (luglio-novembre): Visiting Professor presso il Dept of Pediatrics, University of Connecticut, Farmington.

2008....Delegata della Facoltà di Medicina e Chirurgia per il Centro Orientamento

1/10/2010.....Presidente del Consiglio Didattico del CdL di Medicina e Chirurgia

2011: Componente della Commissione Statuto

2011...Collegio Docenti del Dottorato di Scienze Biomediche

#### Attività didattica

Come ricercatore confermato ha insegnato Biochimica Macromolecolare nel Corso di Laurea di Scienze Biologiche, Biologia Molecolare, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia. Come Professore Associato ricopre gli incarichi di Biochimica, Biochimica Cellulare, Biologia Molecolare (CdL Medicina e Chirurgia), Biochimica della Nutrizione (CdL Dietiste), Biochimica nelle Scuole di Specialità di Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Psichiatria, Oncologia, Ortopedia.

#### Ricerca

Il principale interesse di ricerca è l'organizzazione della matrice extracellulare in condizioni normali e in patologie connettivali ereditarie rare come l'Osteogenesis Imperfecta e la Sindrome di Ehlers-Danlos causate da mutazioni nei collagene fibrillari o in proteine coinvolte nella maturazione del collagene. In questo filone si inserisce lo studio dell'effetto sulla crescita e mobilità di cellule in coltura, fibroblasti normali o patologici e cellule tumorali, di fattori come le IGF Binding Protein e proteine a basso peso molecolare derivate da tagli proteolitici di macromolecole connettivali.

L'attività di ricerca si è concretizzata in oltre cinquanta lavori sulle riviste internazionali indicizzate di biochimica e biologia cellulare e in comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali.