

CURRICULUM VITAE

Maurizia Valli

Maurizia Valli



1971: Maturità classica
1975: Laurea con lode in Scienze Biologiche;
1976 -1981: Borse di studio Rettorali istituite dall'Università di Pavia;
1981 - 2000: Ricercatrice confermata di Biochimica (BIO/10), Facoltà di Scienze, Università di Pavia
1987 (gen-lu): Visiting Professor Dept of Microbiology and Immunology, Health Center, Downstate University of New York,
1993 (lu-nov): Visiting Professor Dept of Pediatrics, University of Connecticut, Farmington
2000-2020 Professore Associato di Biochimica (BIO/10) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia
Ottobre 2020 pensione
.

Attività didattica

Come **Ricercatore Confermato** ho insegnato Biochimica Macromolecolare nel Corso di Laurea di Scienze Biologiche, e Biologia Molecolare, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia.

Come **Professore Associato** dal 2000 ricopro gli incarichi di Biochimica, Biochimica Cellulare, Biologia Molecolare (CdL Medicina e Chirurgia), Biochimica della Nutrizione (CdL Dietiste), Biochimica nelle Scuole di Specialità di Dermatologia, Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Psichiatria, Oncologia, Ortopedia) Biochimica Generale (CdS Farmacia).

Dal 2008-2020 delegata per l'Orientamento della Facoltà di Medicina, mi occupo di orientamento in ingresso, con presentazioni e organizzazione di attività per gli studenti degli ultimi anni di Scuola Media Superiore, e di orientamento in itinere con l'attivazione e monitoraggio di progetti di tutorato.

2010-2013 Presidente del Consiglio Didattico di Medicina sia in lingua italiana-Corso Golgi sia in lingua inglese -Corso Harvey.

2011-2015. componente del collegio docenti del dottorato di Scienze Biomediche

2013-2019 Presidente del Didattico di Medicina Corso Golgi in lingua italiana.

2019..... Componente Gruppo MIDA- gruppo che si occupa di formazione docenti Università di Pavia

Dal 2012 sono membro di AMEE (Association of Medical Education).

Dal 2014 sono Esperto Disciplinare ANVUR e dal 2017 Esperto di Sistema ANVUR; in tale veste ho partecipato all'accreditamento di corsi di nuova istituzione e a numerose visite di accreditamento periodico di Università.

Attività di ricerca

Il principale interesse di ricerca è l'organizzazione della matrice extracellulare in particolare dei collagene fibrillari 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 cellule in coltura, di fattori di crescita e peptidi derivati da tagli proteolitici di macromolecole connettivali come ad esempio il dominio C terminale del collagene di tipo I.

Negli ultimi anni l'interesse si è spostato verso la formazione di fibre amiloidi che derivano da alterazioni nella conformazione e nel metabolismo di alcune proteine come la β 2-microglobulina e la transtiretina, che portano alla loro aggregazione in fibrille che si depositano nei tessuti, causando gravi disfunzioni.

L'attività di ricerca si è concretata in oltre 50 lavori sulle riviste internazionali indicizzate di biochimica e biologia cellulare e in numerose comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali.

Pavia 24/03/21

