

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

| | |
|--------------------------------|--|
| Nome | Mangione, Palma Patrizia |
| Qualifica | PhD |
| Amministrazione | Università degli Studi di Pavia |
| Incarico attuale | Professore Associato |
| Numero telefonico dell'ufficio | 0382987232 |
| E-mail istituzionale | palma.mangione@unipv.it |

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

| | | |
|--|---|--|
| Titolo di studio | 1994 1998 | Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Pavia cum laude. Dottorato di Ricerca in Biochimica, Università Consorziate di Pavia e Genova. |
| Altri titoli di studio e professionali | 1995 2020 | Abilitazione per la professione di Farmacista. Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nel settore scientifico disciplinare 05/E1. |
| Attività professionale attuale | 01/05/2022-oggi | Professore Associato, attuale settore scientifico-disciplinare SSD BIOS-07/A-Biochimica appartenente al gruppo scientifico-disciplinare GSD 05/BIOS-07-BIOCHIMICA presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia. |
| Esperienze professionali precedenti | 1995-1998 1998-2000 2000 2001-2022 | Dottoranda di ricerca in Biochimica (X ciclo) presso il Dipartimento di Biochimica "A.Castellani", Università degli Studi di Pavia. Titolare di un contratto di ricerca presso il Policlinico S. Matteo di Pavia, Laboratorio di Biotecnologie dal 01/06/1998 al 31/05/2000. Titolare di un contratto di ricerca presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università degli Studi di Pavia, dal 01/06/2000 al 31/12/2000. Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, Settore Concorsuale 05/E1 – BIOCHIMICA GENERALE; settore scientifico disciplinare BIO/10-Biochimica, presso l'Università degli Studi di Pavia dal 01/01/2001 al 30/04/2022. |
| Esperienze professionali all'estero | 2005-2007 2007-2012 2012-2022 | Senior Research Fellow, Centre for Amyloidosis and Acute Phase Proteins, Royal Free Campus, University College London, UCL, London, UK (periodo di congedo per motivi di studio) dal 1/11/2005 al 30/09/2007. Visiting Researcher, Centre for Amyloidosis and Acute Phase Proteins, Royal Free Campus, University College London, UCL, London, UK. Principal Research Associate, Centre for Amyloidosis and Acute Phase Proteins, Royal Free Campus, UCL, London, UK. Ha svolto attività di ricerca nell'ambito di una collaborazione tra Università degli Studi di Pavia e UCL dopo avere optato per regime a tempo definito dal 1/11/2012 al 31/03/2022. |

| | | |
|---|--|---|
| Capacità linguistiche | | Italiano: madre lingua Inglese: C1 |
| Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche | 2011 2014-2017 2022- | Principal Investigator del progetto "Transthyretin depletion by a novel cross-linking ligand to prevent and treat transthyretin amyloidosis" sponsorizzato da UCL University Hospital in collaborazione con UCL Biomedical Research Centre. Co-Principal Investigator del progetto "Towards the elucidation of pathophysiology of amyloid conversion of globular proteins", sponsorizzato da UK Rosetrees Trust/Royal Free Charity. Co-responsabile di unità nell'ambito del progetto PNRR, "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA, Spoke 4- Metabolic and cardiovascular diseases Technology, codice progetto: CN0000041. |
| Attività scientifica | | L'attività di ricerca della Prof.ssa Mangione è focalizzata sullo studio della struttura, funzione e folding di proteine umane responsabili di un gruppo eterogeneo di patologie associate ad anomalie del folding e del metabolismo proteico. Fin dal periodo della sua formazione universitaria, ha maturato competenze sperimentali in campo biochimico e biofisico che le hanno permesso di studiare eventi determinanti nella patogenesi delle malattie da misfolding proteico e in particolare delle amiloidosi umane con particolare riferimento a quelle causate da β 2-microglobulina, apolipoproteina A1, lisozima e transtiretina. La lunga collaborazione con il Centro Nazionale UK per lo studio delle amiloidosi presso l'University College London (UCL Centre for Amyloidosis and Acute Phase Proteins, London, UK) le ha permesso di avere accesso a casi di rilevante interesse clinico e scientifico. Ha infatti avuto modo di studiare e caratterizzare la prima variante amiloidogena di β 2-microglobulina e varianti patologiche di transtiretina che si sono rivelate utili per identificare alcune delle leggi fisiche che causano la trasformazione delle proteine dalla forma fisiologica a quella patologica e che rappresentano modelli essenziali per capire i meccanismi che determinano la deposizione patologica nell'uomo. In particolare lo sviluppo di nuovi modelli più biocompatibili di fibrillogenesi di transtiretina hanno permesso di identificare un gruppo di di composti inclusi in un brevetto pubblicato nel 2022 e di cui la Prof.ssa Mangione è coautrice. |
| Attività didattica | 1998 2002-2004 2004-2005 2007-2018 2018-2021 2021-2022 2022-oggi | Cultore della materia per le materie inerenti l'insegnamento di Biochimica Generale ed Applicata per i Corsi di Laurea in Farmacia e CTF. Insegnamento di Biochimica (4 CFU) per i Corsi di Laurea in Tecniche Erboristiche, Informazione Scientifica sul Farmaco e Controllo di Qualità nel Settore Industriale Farmaceutico, Facoltà di Farmacia. Modulo di Biochimica Sistematica Umana (3 CFU) per Corso Interfacoltà di Biotecnologie; modulo di Biochimica Applicata (4 CFU) per Corso di Laurea in Farmacia; modulo di Biochimica Applicata (6 CFU) per Corso di Laurea in CTF. Insegnamento di Biochimica Applicata (6 CFU) per il Corso di Laurea in CTF. Insegnamento di Biochimica Generale (3 CFU) per il Corso di Laurea in Farmacia; insegnamento di Biochimica Generale (4 CFU) per il Corso di Laurea in CTF. Insegnamento di Biochimica Generale (5 CFU) per il Corso di Laurea in Farmacia; insegnamento di Biochimica Generale (2 CFU) per il Corso di Laurea in CTF. Insegnamento di Biochimica Generale (6 CFU) per il Corso di Laurea in Farmacia; insegnamento di Biochimica Generale (6 CFU) per il Corso di Laurea in CTF; Insegnamento di Biochimica |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| | | generale (3 CFU) per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Corso Golgi). |
| Pubblicazioni scientifiche | | Numero pubblicazioni: 80 Brevetti: 2 <i>h</i> index: 31 (Scopus) Numero totale di citazioni: 3584 (Scopus) |

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 07/06/2024