

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Raimondi Sara
Anno di nascita	1976
Qualifica	PhD
Incarico attuale	RTDb
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	0382987783
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	sara.raimondi@unipv.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLI DI STUDIO	1995 2002 2006 2010	Maturità scientifica Liceo scientifico "A.Tosi", Busto Arsizio (VA) Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Pavia, con tesi intitolata: "Identificazione di un intermedio del processo di folding della β 2-microglobulina coinvolto nella patogenesi dell'amiloidosi da emodialisi" Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari di base e applicate, Università di Pavia, IUSS con tesi intitolata: "Aggregation dynamics of β 2-microglobulin: a model of the pathogenic mechanism of dialysis related amyloidosis" Specializzazione in Farmacologia, Università di Pavia con tesi intitolata "Caratterizzazione biochimica di inibitori del processo di aggregazione amiloide".
ALTRI TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI	2002 2014	Abilitazione professionale e iscrizione all'Albo dei Farmacisti della provincia di Varese Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia, nel settore concorsuale 05/E1 (BIOCHIMICA GENERALE)
ESPERIENZE PROFESSIONALI	01/02/2022- 2002 11/2002 - 10/2005 02/2006 - 03/2008 04/2008 - 07/2010	ATTIVITÀ PROFESSIONALE ATTUALE Ricercatore a tempo determinato (Rtdb) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia. ATTIVITÀ PROFESSIONALI PRECEDENTI: Titolare di borsa di studio presso il dipartimento di Medicina Nucleare della "Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro" di Pavia Titolare di borsa di studio per dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari di base e applicate, Università di Pavia. Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università degli Studi di Pavia. Titolare di contratto di ricerca presso il Laboratorio di Biotecnologie – Centro per la Cura e lo Studio delle Amiloidosi Sistemiche, IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia

	07/2010 - 03/2011	Titolare di contratto di ricerca presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università degli Studi di Pavia
	04/2011 - 01/2012	Attività di farmacista territoriale presso la farmacia di Gorla Maggiore (VA)
	02/2012 - 01/2018	Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia
	2016-2021	Socio fondatore di Polymerix s.r.l., spin off non partecipato dell'Università di Pavia
	01/02/2018-25/06/2021	Ricercatore a tempo determinato (Rtda) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia.
CAPACITÀ LINGUISTICHE		Italiano: Madrelingua Inglese: B2
ATTIVITÀ SCIENTIFICA		L'attività di ricerca della Dr.ssa Raimondi riguarda lo studio delle basi molecolari dell'amiloidosi, gruppo eterogeneo di malattie caratterizzate dall'aggregazione patologica di proteine globulari in depositi fibrillari insolubili che si accumulano nei tessuti causando un danno irreversibile. Il suo lavoro è concentrato soprattutto sul meccanismo di conversione di proteine dallo stato globulare a quello fibrillare e sull'identificazione di potenziali inibitori della fibrillogenesi. Ha attivamente contribuito alla caratterizzazione strutturale e biofisica e alla dinamica di aggregazione di proteine patologiche correlate ad alcune forme di amiloidosi, come la β 2-microglobulina (β 2-m), l'Apolipoproteina AI (ApoAI) e la Transtiretina (TTR). In particolare si è dedicata all'allestimento di modelli sperimentali di aggregazione amiloide <i>in vitro</i> e di linee transgeniche di <i>C.elegans</i> , in grado di mimare le condizioni patologiche presenti <i>in vivo</i> .
CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE		Competenze necessarie per il clonaggio, l'espressione in sistemi procarionici e la purificazione di proteine ricombinanti, comprese tecniche biochimiche di base applicate all'analisi di proteine (tecniche cromatografiche, FPLC e HPLC, tecniche elettroforetiche, Western Blot, ELISA) e tecniche base di biologia molecolare (estrazione del DNA, PCR). Competenze specifiche nell'utilizzo di tecniche spettroscopiche e spettrofluorimetriche applicate allo studio delle dinamiche di folding proteico e delle cinetiche di aggregazione amiloide. Tecniche di proteomica e di spettrometria di massa nell'ambito dello studio di proteine patologiche. Competenze riguardanti tecniche di crescita e manipolazione del nematode <i>C. elegans</i> , tecniche di caratterizzazione di ceppi transgenici comprendenti tecniche di biologia molecolare (estrazione di RNA, RT-PCR), utilizzo di sistemi automatizzati per drug screening, tecniche di silenziamento mediante RNAi, studio dell'aggregazione <i>in vivo</i> di proteine amiloidogeniche in linee transgeniche di <i>C. elegans</i> .
PREMI E RICONOSCIMENTI	2015	Vincitrice del premio bandito dall'Ambasciata d'Italia a Londra nell'anno 2015 nell'ambito del programma "Meet Italian Scientists" nel settore Scienze della Vita, in seguito a una selezione tra 28 candidati. Il premio ha previsto un periodo di studio e lavoro presso l'University College di Londra nell'anno 2016.
	2020	Riconoscimento "Editors' peak" della rivista Journal of Biological Chemistry, riservato agli articoli di maggior impatto e rilevanza scientifica pubblicati in un anno
ATTIVITÀ DIDATTICA	2015	Nomina di Cultore della materia per le materie inerenti l'insegnamento di Biochimica Generale ed Applicata per i Corsi di Laurea in Farmacia e CTF
	2014-2015	Incarico per l'insegnamento di Biochimica Applicata per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (1CFU)

	2015-2016 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023	Professore a contratto presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia per l'insegnamento di Biochimica Generale, corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (4 CFU) Incarico per l'insegnamento di Biochimica Generale del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (4 CFU). Titolare dell'insegnamento di Biochimica Applicata del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (6 CFU). Esperienza di tutoraggio di studenti durante la loro attività in laboratorio e la stesura della tesi sperimentale per il conseguimento della laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE		42 pubblicazioni indicizzate

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.

Luogo e data Pavia 16/11/2023