

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

| | |
|---|----------------------|
| Nome | Giorgetti Sofia |
| Anno di nascita | |
| Qualifica | PhD |
| Amministrazione | |
| Incarico attuale | PA |
| Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere) | 0382987189 |
| E-mail istituzionale (se solo privato, omettere) | s.giorgetti@unipv.it |
| Indirizzo Pec (se solo privato, omettere) | |

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

| | | |
|---|--|--|
| TITOLI DI STUDIO | 1993 1999 2003 | Maturità classica il liceo Classico "Ernesto Cairoli" di Varese Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università di Pavia) con tesi dal titolo: "Proprietà strutturali delle due principali isoforme della β 2-microglobulina fibrillare" Dottorato di Ricerca in Biochimica (Università di Pavia) con tesi dal titolo: "Struttura, dinamica di folding e aspetti dell'aggregazione della β 2-microglobulina umana". |
| ALTRI TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI | 1999 2003 2014 | Abilitazione alla professione di Farmacista Diploma di Scuola Superiore di Formazione Integrata, Scuola Universitaria Superiore di Studi Avanzati (IUSS) di Pavia. Abilitazione Scientifica Nazionale per professore associato nel settore scientifico disciplinare 05/E1 |
| ESPERIENZE PROFESSIONALI | 01/11/2020- 1/10/2022- 1999-2002 2002-2003 2003-2004 | ATTIVITÀ PROFESSIONALE ATTUALE Professore Associato, Settore Concorsuale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE; settore scientifico disciplinare BIO/10-Biochimica, presso l'Università degli Studi di Pavia. Membro del Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche dell'Università di Pavia ATTIVITÀ PROFESSIONALI PRECEDENTI: Beneficiaria di una borsa di studio di Dottorato in Biochimica titolare di una borsa di studio presso il laboratorio di Biotecnologie del Policlinico S. Matteo di Pavia 2002-2003 Titolare di un contratto di ricerca presso il laboratorio di Biotecnologie del Policlinico S. Matteo di Pavia nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata, assegnato dal Ministero della Salute dal titolo: "Sviluppo di un metodo diagnostico in vivo della malattia da prioni". 2003-2004 Titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biochimica avente come oggetto "Caratterizzazione della dinamica di folding e |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| | 2004 -2005 | misfolding della beta 2 microglobulina umana e sue implicazioni patologiche". Titolare di un contratto di ricerca presso il laboratorio di Biotecnologie del Policlinico S. Matteo di Pavia nell'ambito del progetto di ricerca, assegnato dalla Fondazione Cariplo dal titolo: "Genomica e Proteomica di una nuova forma ereditaria di amiloidosi con elevata presenza nel territorio lombardo". |
| | 2005/2006 | Titolare di un contratto di ricerca presso il laboratorio di Biotecnologie del Policlinico S. Matteo di Pavia per il progetto di ricerca, assegnato dall'Istituto Superiore di Sanità dal titolo:"A proteomic approach for the diagnosis and follow-up of acquired and hereditary amyloidosis nell'ambito dei progetti di ricerca su neoplasie, patologie cardiovascolari, malattie respiratorie, salute della donna, neuroscienze, riabilitazione, malattie infettive, tabagismo". |
| | 2006 –2007 | Titolare di un contratto di ricerca presso il laboratorio di Biotecnologie del Policlinico S. Matteo di Pavia nell'ambito del progetto di ricerca, assegnato dal Ministero della Salute dal titolo: "Malattia di Alzheimer: riconoscimento dei depositi amiloidi per la diagnosi e la terapia". |
| | 2007-2008 | Titolare di un contratto di ricerca presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università di Pavia finanziato dal consorzio interuniversitario I.N.B.B. con sede a Roma per svolgere attività di ricerca relativa al progetto:"EURAMY: Systemic Amiloidoses in Europe". |
| | 2008-2011 | Titolare di un posto di addetto ad attività di ricerca scientifica e di didattica integrativa con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di tre anni per il settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica - Dipartimento di Biochimica – Università degli Studi di Pavia, nell'ambito del progetto "Proteomica e biochimica di proteine patologiche". |
| | 2011-2020 | Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia nel settore BIO/10. |
| | 2016-2021 | Socio fondatore e membro del consiglio di amministrazione di Polymerix s.r.l., spin off non partecipato dell'Università di Pavia |
| CAPACITÀ LINGUISTICHE | | Italiano: Madrelingua Inglese: B2 |
| ATTIVITÀ SCIENTIFICA | | La sua attività di ricerca è focalizzata principalmente alla caratterizzazione strutturale e biofisica di proteine correlate a patologie amiloidi, e all'individuazione di possibili molecole capaci di inibire l'aggregazione patologica. In particolare, ha contribuito alla caratterizzazione dei meccanismi molecolari associati alla patogenesi di tre proteine amiloidogeniche: la β 2-microglobulina, l'Apolipoproteina AI e la Transtiretina. In questo ambito si è occupata di studi di biochimica classica e di proteomica condotti sulle proteine naturali parallelamente a studi biofisici sulle proteine purificate o sulle proteine complessate con i loro ligandi naturali. Una parte molto importante della sua ricerca ha riguardato l'allestimento di modelli sperimentali capaci di replicare le condizioni patologiche presenti nei pazienti sia in vitro che in vivo mediante l'utilizzo del animale modello del c elegans. |
| RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE | 2011-2015 2014 | Coordinatrice di un progetto FIRB "Giovani in ricerca" (titolo progetto: "Dalle conoscenze di base riguardanti la dinamica dell'autoaggregazione della β 2-microglobulina alla scoperta di nuovi inibitori dell'amiloidogenesi") finanziato dal MIUR. Partecipazione nell'ambito del Bando Aster, un progetto per lo sviluppo delle biotecnologie nell'area pavese, finanziato dalla Fondazione Banca del monte di Lombardia e dalla Regione Lombardia con cui ha potuto beneficiare dell'acquisto di uno spettrometro di massa MALDI TOF ubicato presso il Parco Tecnico Scientifico di Pavia. L'acquisto di questa strumentazione ha gettato le premesse per la fondazione della start up innovativa Polymerix srl, di cui è stata responsabile scientifico. |

| | | |
|----------------------------|-----------|---|
| | 2015-2016 | Responsabile di unità del progetto dal titolo: "Structure-function relation of amyloid: understanding the molecular bases of protein misfolding diseases to design new treatments" finanziato dalla FONDAZIONE CARIPLO Project n.2013.0964 (2014-2016) |
| | 2017 | Beneficiaria del FFABR 2017- Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca |
| | 2020-2023 | Responsabile di unità del progetto dal titolo: "Genetic spectrum and functional mechanisms of the intronic aagg repeat expansion in rfc1 causing canvas and late-onset ataxia" finanziato dalla FONDAZIONE CARIPLO Project n. 2019-1836 |
| | 2022-oggi | Responsabile di unità nell'ambito del progetto PNRR , Centro Nazionale "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA, Spoke 4 - Metabolic and cardiovascular diseases Technology. Codice progetto: CN00000041 |
| ATTIVITÀ DIDATTICA | 2001 | Cultore della materia per le materie inerenti l'insegnamento di Biochimica Generale ed Applicata per i Corsi di Laurea in Farmacia e CTF |
| | 2002-2003 | Titolare dell'insegnamento di Biochimica per CL in Scienze e Tecnologie della produzione, qualità e informazione nei settori farmaceutico, erboristico e nutraceutico (curricula: Scienze e tecniche delle preparazioni alimentari) . |
| | 2004-2008 | Titolare dell'insegnamento di Biochimica per il CL in "Scienze e tecnologie della produzione, qualità e informazione nei settori farmaceutico, erboristico e nutraceutico" (curricula: Informazione Scientifica del Farmaco e Tecniche Erboristiche). |
| | 2008-2010 | attività di didattica integrativa nell'ambito degli insegnamenti di Biochimica Generale ed Applicata per i corsi di laurea di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. |
| | 2011-2014 | titolare dell'insegnamento di Biochimica Applicata, corso di laurea in Farmacia |
| | 2014-2015 | Titolare dell'insegnamento di Biochimica Applicata, corso di laurea in Farmacia, titolare dell'insegnamento Biochimica, corso di laurea in Biotecnologie |
| | 2015-2016 | Titolare dell'insegnamento di Biochimica generale, Corso di Laurea in CTF, titolare dell'insegnamento Biochimica, corso di laurea in Biotecnologie |
| | 2016-2020 | Titolare dell'insegnamento di Biochimica generale, Corso di Laurea in CTF, titolare dell'insegnamento Biochimica, corso di laurea in Biotecnologie |
| | 2020-2021 | Titolare dell'insegnamento di Biochimica generale, Corso di Laurea in CTF, titolare dell'insegnamento di Biochimica generale, Corso di Laurea in Farmacia |
| | 2021-2024 | Titolare dell'insegnamento di Biochimica generale , Corso di Laurea in CTF, titolare dell'insegnamento di Biochimica generale (5CFU), Corso di Laurea in Farmacia, Titolare dell'insegnamento di Learning to teach Biochemistry, corso di dottorato in scienze Biomediche, titolare del corso di Biochimica per la scuola di specialità in Malattie dell'apparato cardiovascolare e Anatomia patologica |
| PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE | | 96 pubblicazioni indicizzate H-index: 34 (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.

Luogo e data Pavia 23/05/2024