

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Sede di lavoro
Telefono ufficio
E-mail istituzionale
Nazionalità

TESSARI ISABELLA
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
049 8276337
isabella.tessari@unipd.it

italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2 MAGGIO 2017 – PRESENTE

Dipartimento di Biologia

Università degli Studi di Padova

Personale Tecnico Amministrativo – Area dei Funzionari (ex Categoria D2) - Laboratori e Servizi Tecnici-DiBio

**Lab manager presso l'Unità di Ricerca di Fisiologia, Genetica e Comportamento
Responsabile tecnico della Facility laboratorio per colture cellulari BSL-2
RESPONSABILE Settore Laboratori di Ricerca "Biologia" e Servizi Tecnici
(Ufficio di Coordinamento delle Attività Tecniche Specialistiche e di Laboratorio)
dal 1° GENNAIO 2025**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 FEBBRAIO 2015 – 1 MAGGIO 2017

Prof.ssa Elisa Greggio – Dipartimento di Biologia

Università degli Studi di Padova

Borsa di studio Fondazione Telethon

Funzione e dis-funzione al sito presinaptico della chinasi LRRK2 associata alla Malattia di Parkinson - Studio degli effetti di interattori pre-sinaptici sul dominio GTPasico Roc di LRRK2

Assegno di ricerca Fondazione Michael J. Fox

Impatto dell'attività chinasi patologica di LRRK2 sul traffico di vescicole sinaptiche.

Borsa di studio Fondazione Michael J. Fox

Effetti dell'inibizione farmacologica di LRRK2 sulla stabilità di LRRK2 nelle cellule microgliali

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

5 SETTEMBRE 2014 – 5 GENNAIO 2015

Prof. Mariano Beltramini – Dipartimento di Biologia

Università degli Studi di Padova

Assegnazione di incarico occasionale

Progettazione di esperimenti, supervisione dell'esecuzione e analisi dei dati ottenuti, al fine di elucidare il ruolo di proteine coinvolte nella fisiologia delle vescicole sinaptiche, in particolare sinucleina, NSF e LRRK2.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1 LUGLIO 2007 – 5 AGOSTO 2014:

Prof. Luigi Bubacco - Dipartimento di Biologia

Università degli Studi di Padova

Borsa di studio sul progetto PRIN2006

Borsa di studio (convenzione con CHIMAB Spa): Sviluppo di un sistema di sovraespressione per la proteina brazzeina

Assegno di ricerca sul progetto "Analisi degli equilibri conformazionali di alfa-sinucleina tramite Atomic Force Microscopy"

Borsa di studio: Produzione di mutanti patologici della proteina neuronale alfa-sinucleina.

Borsa di studio sul progetto di ricerca PRIN2008 "Meccanismi molecolari nell'eziopatogenesi della Malattia di Parkinson"

Assegno di ricerca sul progetto "Modelli cellulari per lo studio dell'aggregazione di alfa-sinucleina: interazione con le proteine chaperone 14-3-3 come caso paradigmatico."

Applicazione di tecniche di Biologia Molecolare, Biochimica, Biofisica per lo studio delle tematiche inerenti al progetto di ricerca su cui verte l'incarico.

Gestione di laureandi e dottorandi, esercitazioni agli studenti.

1 MAGGIO 2006 – 30 GIUGNO 2007

Prof.ssa Anna Lisa Maniero - Dipartimento di Scienze Chimiche

Università degli Studi di Padova

Borsa di studio sul progetto PRAT2005 "Ottenimento di proteine mutate in posizioni specifiche e spin labeling delle stesse"

Applicazione di tecniche di Biologia Molecolare, Biochimica, Biofisica per l'ottenimento di proteine ricombinanti da studiare con la tecnica dell'EPR (Electron Paramagnetic Resonance).

1° GENNAIO 2003 – 31 DICEMBRE 2005:

Università degli Studi di Padova

Tesi: "Indagine sul ruolo dell'alfa-sinucleina umana nella Malattia di Parkinson: caratterizzazione strutturale e di sue modificazioni potenzialmente tossiche"

(27 marzo 2006) Dottorato di Ricerca in Fisiologia Molecolare e Biologia Strutturale

1997 – 2002:

Università degli Studi di Padova

Indirizzo Biomolecolare

(14 ottobre 2002) Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) con valutazione 110/110 e lode

1992 – 1997:

Liceo Scientifico "C. Cattaneo" di Conselve (PD).

Diploma di Maturità Scientifica con valutazione 56/60.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono

buono

buono

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono

buono

discreto

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Lavoro di equipe, insegnamento a studenti, laureandi, dottorandi, post-doc italiani e stranieri all'interno di laboratori di ricerca. Correlatrice di diverse tesi di Laurea.

Lavoro di coordinazione tra laboratorio di ricerca e il settore Amministrativo anche di altri Dipartimenti per gestione progetti (Ufficio Ricerca) e ordini (Ufficio Acquisti).

Contatti con fornitori e aziende per acquisti, servizi, risoluzione di problematiche di varia natura.

Reclutata nelle squadre di Emergenza e Primo Soccorso del Complesso Vallisneri.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Partecipazione attiva alla stesura e alla realizzazione di progetti di ricerca.

Gestione e coordinamento di laureandi e dottorandi.

Organizzazione e realizzazione di esercitazioni pratiche per studenti di diversi corsi di laurea.

Management degli acquisti e dell'organizzazione del laboratorio per 5 PI dell'Unità di Ricerca di Fisiologia, Genetica e Comportamento di DiBio.

Gestione degli accessi e supporto tecnico per la Facility laboratorio per colture cellulari BSL-2.

Risoluzione di problemi tecnici e logistici, controllo e gestione di attrezzature (es. autoclavi) e accessi a spazi comuni.

Coordinamento di attività trasversali tra settore amministrativo e laboratori di ricerca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Principali tecniche di Biologia Molecolare (manipolazione del DNA, PCR, clonazione, mutagenesi...), di Biochimica e Biofisica (precipitazione al solfato d'ammonio, separazioni cromatografiche di vario tipo in FPLC e HPLC, gel elettroforesi, spettrometria UV-visibile, dicroismo circolare, fluorimetria, ...), finalizzate in particolare all'espressione, purificazione e caratterizzazione strutturale di proteine ricombinanti ottenute da batteri e lieviti. Analisi di dati. Ricerca e consultazione di letteratura scientifica in lingua inglese e di banche dati.

Utilizzo e manutenzione ordinaria di autoclave, centrifughe, liofilizzatore, piccola strumentazione da laboratorio.

Utilizzo di software gestionali.

Formazione sulla sicurezza. Gestione dello smaltimento rifiuti speciali per i laboratori di ricerca.

CO-AUTRICE DI 38 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5823-645X>

Padova, 01/04/2025