TITOLO DI STUDIO

MSc Cognitive Neuroscience

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/03/24 – Attuale

Cameriera
Le Serre by ViVi
Indirizzo: Via Decio Filipponi, 1, 00136, Roma, Italia
Cameriera e cassiera con esperienza in ristorazione, responsabile dell'accoglienza dei clienti, della gestione delle ordinazioni e della distribuzione dei piatti. Mi occupo anche del servizio al tavolo, assicurandomi che i clienti abbiano un'esperienza piacevole e soddisfacente. Gestisco le operazioni di cassa, inclusi pagamenti e registrazione delle transazioni, e coordino con il personale di cucina per garantire un servizio rapido ed efficiente. Sono abile nella gestione delle richieste dei clienti e nel mantenimento di un ambiente pulito e ordinato.

01/01/23 – Attuale

Mindlifeline Volunteer
Mindlifeline - https://www.mindlifeline.com/team
Città: Bucharest | **Paese:** Romania
Esperta nell'organizzazione di conferenze neuroscientifiche, con competenze nella gestione di eventi, coordinamento logistico e comunicazione con relatori internazionali. Mi occupo di ricerca e selezione di articoli scientifici pertinenti, analizzando le ultime tendenze nel campo delle neuroscienze. Gestisco il contatto con gli autori per la presentazione di ricerche innovative, curando ogni aspetto della preparazione dei contenuti e dell'interazione con i relatori.

01/01/22– 28/02/24

Cameriera
Sugo Ponte Milvio
Indirizzo: Viale di Tor di Quinto, 11, 00191, Roma, Italia

Commessa di libreria
Libreria Booktique - MAXXI - Museo nazionale delle arti del XXI secolo
Città: Roma | **Paese:** Italia
Esperienza lavorativa in libreria presso un museo, con responsabilità di gestione della cassa, controllo degli ordini e organizzazione del magazzino. Mi occupavo della vendita di libri e prodotti correlati, assistendo i clienti nelle loro richieste e garantendo un servizio efficiente e cordiale. Gestivo l'inventario, monitorando le scorte e provvedendo agli ordini per garantire la disponibilità dei prodotti. Inoltre, assicuravo la corretta esposizione dei materiali e la pulizia dell'ambiente, contribuendo a un'esperienza di acquisto piacevole per i visitatori del museo.

01/01/21 – 31/12/21

Delegata per cooperazione internazionale
LASCO
Indirizzo: https://www.lasco.io/contatti, Italia
Delegata per la cooperazione internazionale presso l'Associazione LASCO, un'associazione scientifica che promuove progetti nell'ambito del programma Erasmus Plus, finanziato dall'Unione Europea:
• Novembre 2021 – Progetto "Digitalart" a Faro, Portogallo: questo progetto ha l'obiettivo di aumentare la conoscenza di una varietà di strumenti, tra cui: Social Media, Video Partecipativo e Giornalismo Civico. Lo scopo del progetto è promuovere l'empowerment, la partecipazione e l'integrazione nelle dinamiche sociali tra i giovani attraverso l'uso dei suddetti strumenti.

17/10/21 – 18/10/21

Scrutinatore Elezioni del Sindaco di Roma

Delegata per la cooperazione internazionale
International Institute of Applied Psychology and Human Sciences (IIAPHS)
Indirizzo: https://iiaphs.com/informazioni/
Delegata per la cooperazione internazionale presso l'Istituto Internazionale di Psicologia Applicata e Scienze Umane (IIAPHS), un'associazione scientifica che promuove progetti nell'ambito del programma Erasmus Plus, finanziato dall'Unione Europea:
• Agosto 2021 – Programma scolastico per il benessere dei bambini e

l'apprendimento all'aperto a Parigi, Francia: questo progetto mirava a migliorare il benessere dei bambini attraverso l'attività fisica. Inoltre, fornisce agli insegnanti di educazione fisica strumenti e strategie innovative per gestire correttamente l'apprendimento a distanza.
• Ottobre 2021 – Progetto “Tecniche di riduzione dello stress nei ristoranti e negli hotel” a Cipro, Paphos: questo progetto mirava a migliorare il benessere del personale attraverso diverse tecniche di gestione, sia personali che legate al lavoro.
• Marzo 2022 – Progetto “Parlare con gli adolescenti” a Bucarest, Romania: questo progetto mirava a migliorare la comunicazione tra genitori e adolescenti per migliorare le loro relazioni tramite lezioni video.

Delegata per la cooperazione internazionale
Akira
Indirizzo: https://www.associazioneakira.it/erasmus/
Delegata per la cooperazione internazionale per Akira, un'associazione di promozione sociale che sviluppa progetti nell'ambito del programma Erasmus Plus, finanziato dall'Unione Europea:
• Settembre 2021 – Progetto "Youth in Risk" a Zakopane, Polonia: questo progetto mirava ad aumentare la conoscenza sulla dipendenza da droghe e su come gestirla, sia attraverso la prevenzione che in una fase successiva dello sviluppo della dipendenza.

01/01/20 – 01/12/20

Cameriera
Dulcamara
Indirizzo: Via Flaminia 499, 00191, Roma, Italia
Cameriera e cassiera con esperienza in ristorazione, responsabile dell'accoglienza dei clienti, della gestione delle ordinazioni e della distribuzione dei piatti.

01/01/18 – 01/12/19

Cameriera
Tyler Ponte Milvio
Indirizzo: Via Riano 3, 00191, Romma, Italia
Cameriera e cassiera con esperienza in ristorazione, responsabile dell'accoglienza dei clienti, della gestione delle ordinazioni e della distribuzione dei piatti.

14/03/18 – 05/03/18

Vicepresidente per le Elezioni del Parlamento e del Senato

01/01/17 – 01/12/17

Promoter
Global Marketing
Rappresentante delle vendite di marketing globale e del servizio clienti per conto di Nespresso in vari negozi di elettronica. Attività di front-office con clienti italiani e stranieri; assistenza alle vendite e inserimento degli ordini di acquisto nel sistema di gestione, gestione dei reclami e delle richieste dei clienti.

01/01/16 – 01/12/16

Promoter
INSTORE
Rappresentante delle vendite e del servizio clienti INSTORE per conto della compagnia GOOGLE in vari negozi di elettronica. Attività di front-office con clienti italiani e stranieri; assistenza alle vendite e inserimento degli ordini di acquisto nel sistema di gestione, gestione dei reclami e delle richieste dei clienti.

04/12/16 – 05/12/16

Scrutinatrice per Referendum Costituzionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/02/24 - Attuale

Tirocinio Abilitante
Laboratorio Petrosini - Fondazione Santa Lucia, CERC, IRCCS
Indirizzo: Via Ardeatina, 306/354, 00179, Roma, Italia
Attualmente sto lavorando su due progetti nel laboratorio della Professoressa Petrosini, in collaborazione con la professoressa Debora Cutuli. Il primo progetto riguarda il consumo di vino e le sue potenziali influenze psicologiche e fisiche. In collaborazione con
il CREA, stiamo studiando gli effetti di una dose moderata di vino somministrata quotidianamente a modelli animali. Successivamente, eseguiamo una serie di esperimenti comportamentali per valutare memoria, ansia, e attività locomotoria attracerso: Morris
Water Maze, l'Elevated Plus Maze, il Marble Burying Test, Open Field Test, Porsolt e NORT. Dopo questi test, analizziamo i campioni cerebrali tramite

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

tecniche come il Sorting Protocol per studi neurobiologici. Il secondo progetto si concentra sul fear conditioning utilizzando topi geneticamente modificati THY1-ChR2. In questo studio, stimoliamo specifiche aree del cervello con luce per attivare canali ionici e indagare come questa stimolazione influenzi i processi di consolidamento ed estinzione della paura. L'obiettivo è approfondire i meccanismi neurali alla base delle risposte di paura e comprendere come la stimolazione cerebrale possa modulare l'apprendimento e la memoria legati alla paura.

01/07/24 – 13/07/24

Summer School - From Genes To Cell: A Basic Course Of Molecular, Cellular
And Ultrastructural Biology.
Università di Pisa
Città: Pisa | **Paese:** Italia |
Durante il mio programma di Summer School a Pisa, ho acquisito esperienza pratica e conoscenze teoriche in varie tecniche avanzate legate alla ricerca biologica. Ho imparato ad eseguire l'analisi dell'espressione genica in situ (ISH) utilizzando il modello Planaria, che mi ha permesso di esplorare la localizzazione dell'attività genica
specifica all'interno di questi organismi. Inoltre, ho acquisito familiarità con il protocollo della Comet Assay, un metodo utile per rilevare danni al DNA, con importanti implicazioni per la comprensione delle risposte cellulari a vari fattori di stress. Inoltre, ho sviluppato competenze pratiche nella preparazione di campioni per la microscopia elettronica a trasmissione (TEM). Ciò ha incluso la raccolta di campioni da
Dugesia Japonica, seguita dalla fissazione chimica, disidratazione, infiltrazione e inclusione. Ho anche praticato il sezionamento di fette ultrafini e semifini, oltre a tingere sezioni ultrafini per migliorare la visualizzazione al microscopio elettronico. Questa formazione mi ha fornito competenze essenziali per condurre ricerche biologiche
sofisticate e ha approfondito la mia comprensione delle tecniche cellulari e molecolari.

06/05/24 -08/05/24

Corso L'uso della Statistica nella Ricerca Biomedica
Fondazione Santa Lucia, CERC e AISAL
Il corso ha introdotto gli aspetti della statistica nelle scienze, in particolare per quanto riguarda l'uso dei modelli animali, con l'obiettivo di applicare strumenti statistici utili per ridurne l'uso, salvaguardando sempre la scientificità del risultato. Durante il corso sono stati presentati alcuni metodi statistici, con particolare attenzione a trasmettere il loro vero significato piuttosto che una semplice descrizione formale, enfatizzando così la rilevanza biomedica del risultato ottenuto oltre alla sua significatività statistica. È stato
affrontato il concetto di misurazione e la somiglianza tra tecniche considerate eterogenee.

03/06/24 – 12/06/24

FELASA
Fondazione Santa Lucia, CERC, IRCCS
Durante il corso FELASA, ho acquisito conoscenze pratiche e teoriche nelle tecniche di
ricerca sugli animali, in particolare nella gestione e cura di topi e ratti.
Competenze pratiche acquisite:
Topi:
• Iniezioni sottocutanee nel collo e nell'addome
• Iniezioni intraperitoneali
• Gavage
• Punzionamento e marcatura delle orecchie
• Anestesia locale
• Eutanasia mediante dislocazione cervicale e perfusione
• Prelievo di sangue dal plesso retromandibolare
Ratti:
• Iniezioni sottocutanee nell'addome e intraperitoneali
• Anestesia locale
• Ablazione e sutura
• Eutanasia mediante overdose anestetica
Sul piano teorico, ho ricevuto una formazione intensiva sulle normative europee e italiane. Ho esplorato gli aspetti etici della sperimentazione

animale, i principi delle 3R (Raffinamento, Riduzione, Sostituzione) e le tecniche alternative. I miei studi includevano
la biologia di base e la fisiologia di topi e ratti, insieme alla gestione e manutenzione delle loro colonie. Ho approfondito il tema delle zoonosi e dei patogeni pericolosi, nonché come riconoscere i problemi legati al benessere animale. Inoltre, ho studiato l'importanza dell'arricchimento sociale e ambientale per questi animali, i segni di stress e disagio, e
come identificare sofferenza e dolore. La mia formazione ha anche riguardato i protocolli di monitoraggio della salute, i patogeni
comuni che colpiscono topi e ratti, la standardizzazione genetica nei topi, e la generazione di modelli mutanti e transgenici. Ho acquisito conoscenze sulle tecniche di anestesia e analgesia, metodi di eutanasia, gestione del rischio biologico e come affrontare le allergie
nelle strutture per animali. Questa formazione completa mi ha fornito le competenze e le conoscenze necessarie per condurre ricerche sugli animali in modo etico e scientificamente solido.

24/11/23

[**MSc Cognitive Neuroscience**
Sapienza Università di Roma
| **Voto finale:** 110/110 | **Tesi:** Interpersonal motor interaction effects on interpersonal multisensory integration
Tesi Supervisionata dal Professor Candidi e il Dottorando Ugo Pesci

01/01/22 – 24/11/23

Progetto di Tesi
Laboratorio Aglioti - Fondazione Santa Lucia, IRCCS
Indirizzo: Via Ardeatina, 306/354, 00179, Roma, Italia
Ho contribuito a un esperimento di elettroencefalografia (EEG) sui processi percettivi multisensoriali di partecipanti umani. Sono stata coinvolta in tutte le fasi della ricerca, dalla pianificazione e progettazione dell'esperimento, alla raccolta, pre-elaborazione e
analisi dei dati. Questo ruolo poliedrico mi ha permesso di supervisionare in modo indipendente le sessioni di test, garantendo la raccolta efficiente e accurata dei dati EEG. In particolare, ho acquisito una solida esperienza nell'uso dell'ambiente di programmazione Matlab, dalle funzioni di basso livello agli strumenti EEGLab e Fieldtrip. Nel dettaglio, ho partecipato attivamente alla creazione e configurazione del design sperimentale, utilizzando il software E-Prime2 Professional. Inoltre, ho appreso competenze essenziali nella pre-elaborazione dei dati, con un focus sulla preservazione dell'integrità e della qualità dei dati. Ora sono esperta nelle procedure di elaborazione dei segnali, dal filtraggio delle serie temporali alla rimozione degli artefatti. Inoltre, ho utilizzato analisi multivariata (ad esempio, decodifica tramite modelli SVR) per studiare l'influenza dei fattori sociali sui processi multisensoriali (ad esempio, integrazione/
segregazione). Ho avuto il privilegio straordinario di collaborare a questo progetto con il Prof. Matteo Candidi dell'Università La Sapienza, sotto la supervisione di un dottorando al terzo anno, Ugo Pesci, e di seguirli nella loro collaborazione con la Prof.ssa Uta Noppeney dell'Istituto Donders di Nijmegen.

15/05/23 – 11/09/23

Tirocinio
Laboratorio di Neurobiologia, Sapienza
Indirizzo: Via dei Sardi 70, 00185, Roma, Italia
Durante il mio tirocionio presso l'Università La Sapienza di Roma con la Professoressa Sonia Canterini, ho lavorato su un progetto che coinvolgeva topi geneticamente modificati per modellare la malattia di Alzheimer. In questo studio, ho confrontato questi topi con i
controlli wild-type per investigare le differenze nelle spine dendritiche—specificatamente la loro quantità, tipo e morfologia—nella zona delle cellule granulari del cervelletto in diversi giorni post-natali. La ricerca mirava a migliorare la comprensione dei cambiamenti morfologici associati alla patologia di Alzheimer e di come tali cambiamenti si sviluppano nel tempo. Grazie a questo progetto, ho acquisito esperienza preziosa in neuroanatomia e nell'uso di Neurolucida per analizzare la struttura dendritica, contribuendo al campo della ricerca sulle malattie neurodegenerative.

01/01/23 – 01/07/23

Tirocinio
Laboratorio di Psicologia Sociale - Roma Tre
Indirizzo: Via del Castro Pretorio, 20, 00185, Roma, Italia

Durante questo tirocinio, ho avuto il piacere di essere supervisionata dalla Professoressa Cristina Ottaviani e da Sabrina Fagioli, e ho contribuito in modo significativo alla raccolta e elaborazione dei dati per uno studio di elettroencefalografia (EEG) ed elettrocardiogramma (ECG), condotto su partecipanti caratterizzati da alti e bassi livelli di depressione. Lo studio prevedeva una manipolazione sperimentale, ossia un'induzione del pensiero intrusivo, e mirava a identificare i correlati neurali e cardiaci della risposta alla ricompensa (PRT, Pizzagalli) durante il pensiero intrusivo in persone con e senza depressione. Le mie mansioni includevano la raccolta dei dati, la pre-elaborazione e le analisi statistiche. Ho avuto la possibilità di utilizzare tutte le conoscenze acquisite grazie al mio progetto di tesi per eseguire analisi statistiche approfondite sui dati acquisiti, utilizzando sia il programma BrainVision Analyzer che Matlab. Di conseguenza, mi sono approfondita nelle complesse interrelazioni tra le risposte neurali e cardiache e il loro legame con il pensiero intrusivo e la risposta alla ricompensa.

2021

Laurea Triennale in Psicologia e Salute
Sapienza Università di Roma
| **Voto finale:** 98/110 | **Tesi:** La Neuropsicanalisi
Tesi supervisionata dalla Professoressa Maria Grazia Spitoni

2021

First
Cambridge
Attestato di Lingua Inglese

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Le mie competenze relazionali si sono sviluppate attraverso esperienze diversificate in contesti professionali e accademici. Lavorando come volontaria nell'organizzazione di conferenze internazionali, ho perfezionato la mia capacità di comunicare efficacemente con persone di diverse nazionalità e di gestire eventi complessi. Inoltre, le esperienze lavorative nella ristorazione e nella vendita al pubblico mi hanno permesso di affinare la mia attitudine a lavorare sotto pressione, gestire situazioni stressanti e offrire un servizio di qualità, mantenendo sempre una comunicazione chiara e orientata al cliente. Queste esperienze mi hanno reso una persona empatica, flessibile e capace di adattarmi
▪ rapidamente a diverse esigenze, sia in ambito scientifico che lavorativo.

Competenze organizzative e gestionali

Le mie capacità organizzative sono state affinate attraverso la gestione di progetti complessi, sia in ambito accademico che professionale. Nell'organizzazione di conferenze internazionali, come quelle in ambito neuroscientifico, ho sviluppato competenze nel coordinare attività logistiche, gestire scadenze e risorse, e garantire la buona riuscita di eventi con la partecipazione di esperti di rilievo. Inoltre, nel mio ruolo di assistente in vari progetti di ricerca, ho avuto la responsabilità di pianificare, organizzare e gestire esperimenti, monitorare i progressi e assicurarmi che tutte le fasi del lavoro fossero completate in modo efficiente. Queste esperienze mi hanno permesso di affinare la mia capacità di lavorare in team, di gestire le priorità e di ottimizzare i processi per ottenere risultati concreti in tempi definiti.

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

Competenze professionali

Tecniche di ricerca animale:
• Topi:
• Iniezioni sottocutanee nel collo e nell'addome; • Iniezioni intraperitoneali • Gavage (somministrazione forzata di sostanze per via orale) • Ear punching e tagging • Anestesia locale • Eutanasia per dislocazione cervicale e perfusione; • Prelievo di sangue dal plesso retromandibolare
• Esperimenti comportamentali: ·The Morris Water Maze; EPM; ·The Open Field Test; The Marble Burying Test; Porsolt Forced Swimming Test; NORT; Fear Conditioning (consolidazione e estinzione)
• Ratti:
• Iniezioni sottocutanee nell'addome e intraperitoneali; • Anestesia locale; • Ablazione e sutura; • Eutanasia per overdose di anestetico
Tecniche di laboratorio avanzate:
• Analisi dell'espressione genica in situ (ISH) usando il modello animale Planaria
• Protocollo Comet Assay per il rilevamento dei danni al DNA
• Preparazione dei campioni per la microscopia elettronica a trasmissione (TEM)
• Sezionamento di campioni ultrafini e semifini
• Colorazione di sezioni ultrafini per la visualizzazione al microscopio elettronico
• Utilizzo di Neurolucida per analizzare la struttura dendritica
• Analisi dei segnali EEG e ECG con BrainVision Analyzer e Matlab
• Pre-elaborazione dei dati EEG (rimozione artefatti, filtraggio dei segnali)
• Analisi multivariata (es. modelli SVR per decodifica dei dati EEG)
• Sorting Protocol - Adult Brain Dissociation Protocol (specificatamente per il cervello del topo) attraverso il Miltenyi Biotec Kit
Strumenti software e tecnologie:
• Utilizzo di E-Prime2 Professional per la progettazione di esperimenti
• Software Matlab per l'analisi dei dati e l'elaborazione dei segnali EEG
• Utilizzo delle toolbox EEGLab e Fieldtrip per l'analisi dei dati EEG
• Utilizzo di programmi statistici per analisi dei dati (BrainVision Analyzer, Matlab)
Gestione di progetti:
• Organizzazione di conferenze scientifiche internazionali (Neurocon e Mindscapes)
• Coordinamento di attività logistiche e gestione delle risorse in eventi di ricerca
• Pianificazione e gestione di esperimenti di ricerca in neuroscienze e neurobiologia
• Creazione e gestione di protocolli di ricerca per esperimenti comportamentali sugli animali
Competenze in statistica e analisi dei dati:
• Applicazione di metodi statistici in ricerca biomedica
• Analisi della significatività statistica dei risultati scientifici
• Familiarità con l'analisi dei dati comportamentali e fisiologici
Queste competenze tecniche sono state sviluppate attraverso esperienze pratiche in ambito accademico e di ricerca, nonché attraverso il coinvolgimento in progetti di grande rilevanza scientifica.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Poster
27-30th June 2023 – Pesci U.G., Spagnuolo V., Noppeney U., Candidi M. The influence of social interactions on visuotactile causal and perceptual inference. Poster accepted at: 2023 International Multisensory Research Forum (IMRF); Bruxelles, Belgium.

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

10-12th July 2023 – Pesci U.G., Spagnuolo V., Noppeney U., Candidi M. The influence of social interactions on visuotactile causal and perceptual inference. Poster accepted at: 2023 Joint Action Meeting (JAM); Budapest, Hungary.

4th-6th September 2024 – Pesci U.G., Spagnuolo V., Mason G., Noppeney U., Candidi M. The influence of social interactions on visuotactile causal and perceptual inference. Poster accepted at 2024 Italian Society of Psychophysiology and Cognitive Neuroscience (SIPF) XXXII annual meeting.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".