

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/2024 – 07/2024 Roma, Italia

● **Master Class di aggiornamento e perfezionamento professionale: Dietetica e Nutrizione Umana.** Dr. Edgardo Lugaresi

- Fondamenti di nutrizione umana;
- Diete e piani alimentari. Approfondimenti in casi particolari (anziani, bambini, donne in gravidanza);
- Disturbi alimentari;
- Gestione ed elaborazione di diete in patologie;
- Stato nutrizionale e composizione corporea, mediante misurazioni di circonferenze, plicometria e bioimpedenziometria.

11/09/2023 Napoli, Italia

● **Abilitazione alla Professione di Agente di Commercio** Istituto Falcone s.a.s.

17/11/2022 Lecce, Italia

● **Abilitazione alla Professione di Biologo** Esame di Stato - Università del Salento

2020 – 2022 Perugia, Italia

● **Master's Degree in Medical, Veterinary and Forensic Biotechnological Sciences (LM-9)** Università degli Studi di Perugia

Corso di Laurea Magistrale, specializzato in Biotecnologie Mediche, svolto completamente in lingua inglese.

Voto finale 110 e Lode | **Tesi** "Analysis of Calcium Dependent Protein Kinase 5 (CDPK5) functional role in murine model P.berghei through an innovative liver stage-specific CRISPR-RGR strategy."

2017 – 2021 Perugia, Italia

● **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)** Università degli Studi di Perugia

Voto finale 110 e Lode

2019 Cork, Irlanda

● **Erasmus+ con borsa di studio** University College of Cork

2012 – 2017 Piedimonte Matese, Italia

● **Diploma di Liceo Linguistico** Liceo Galileo Galilei

Lingue studiate: inglese, francese, spagnolo.

Voto finale 100

ESPERIENZA LAVORATIVA

27/02/2023 – 22/02/2024 Perugia, Italia

● **Informatrice medico scientifica** Pharmanutra S.p.A.

Il mio impiego come Informatrice Medica e Commerciale era focalizzato su due aspetti principali:

- assicurare una presentazione professionale, supportata da fonti scientifiche, delle caratteristiche dei prodotti dell'azienda a medici di diversi

ambiti (medici di medicina generale, otorini, oculisti e pediatri, sia ambulatoriali che ospedalieri);
• presentare i prodotti dell'azienda ai titolari di farmacie per effettuare ordini tramite vendita diretta e organizzare formazioni ricorrenti per i farmacisti.

Ho avuto l'opportunità di organizzare e dirigere una serie di eventi, tra cui un Hospital Meeting che ha riunito i reparti ospedalieri di Pediatria, Oncoematologia Pediatrica e Neonatologia dell'Ospedale di Perugia. Mensilmente, ero inoltre responsabile della compilazione di feedback e dell'analisi di grafici relativi alle vendite nel mio territorio, per poi elaborare strategie insieme all'Area Manager per migliorare la rete di comunicazione. Questa esperienza mi ha decisamente permesso di migliorare le capacità organizzative e comunicative, acquisendo maggior sicurezza nel conversare con persone di una certa importanza e nel parlare davanti ad un pubblico.

24/03/2021 – 15/05/2022 Perugia, Italia

Tirocinante Tesi Magistrale Università degli Studi di Perugia - Prof.ssa Roberta Spaccapelo

Durante il mio tirocinio magistrale, ho avuto il piacere di effettuare attività di ricerca in ambito malarico che mi ha permesso di trattare sia la zanzara che il parassita.

Ho avuto l'opportunità di imparare a gestire un insettario, diventando abile e indipendente nell'allevamento delle zanzare *Anopheles*, seguendole durante tutto il ciclo della loro vita (tutte le tecniche applicate sono state tratte dal Manuale di Laboratorio "MR4 Methods in Anopheles Research"). Mi occupavo, inoltre, di preparare le gabbie per gli esperimenti di infezione e di eseguire dissezioni dell'intestino medio per analizzare le oocisti e delle ghiandole salivari per raccogliere gli sporozoit. Nell'ambito dell'insettario, ho partecipato ad un progetto basato sull'analisi comportamentale delle zanzare nei rapporti riproduttivi durante il cosiddetto *swarming*.

Nel laboratorio biomolecolare, invece, ho preso parte all'induzione del knockout del gene *CDPK5* nel genoma di *P. berghei*, delineando una Strategia CRISPR-RGR che riuscisse ad attivare il sistema durante lo stage epatico del parassita. Difatti, lo scopo del mio progetto di tesi era quello di esaminare l'eventuale essenzialità della proteina chinasi 5 calcio-dipendente (*CDPK5*) durante il ciclo di vita di *P. berghei*, concentrando l'attenzione sul suo ruolo durante l'uscita del parassita dai globuli rossi, per valutare la sua validità come potenziale candidato per un vaccino antimalarico.

Ho eseguito estrazioni di DNA da campioni di fegato e di sangue, effettuando analisi qualitative mediante PCR diagnostica (ad esempio, valutando l'effettiva generazione di popolazioni di cloni transgenici o l'efficacia della nostra delezione) e analisi quantitative mediante Real Time PCR (ad esempio, al fine di verificare l'attivazione della *Cas9* durante lo stadio epatico del nostro parassita transgenico).

Nel laboratorio di Microbiologia, mi prendevo cura di una coltura di cellule *Huh7* in fiasche, splittandole due volte a settimana, distribuendole in piastre da 24 pozzetti per gli esperimenti di infezione e conservandole a -80°C quando necessario.

Era mio compito, inoltre, effettuare la colorazione Giemsa su strisci di sangue di diversi campioni provenienti dallo stabulario e osservare al microscopio ottico l'andamento del nostro transgenico *PbCDPK5ko*, analizzandone i vari stadi e calcolando la parassitemia per l'esecuzione della sincronizzazione degli schizonti.

14/10/2019 – 14/12/2019 Perugia, Italia

Tirocinante Tesi Triennale Università degli Studi di Perugia - Prof. Gianluigi Cardinali

Durante il mio tirocinio triennale ho acquisito importanti competenze nel laboratorio di Microbiologia.

Era mio compito preparare e utilizzare terreni di coltura liquidi e solidi, occupandomi principalmente di BHI per i batteri e YEPD per i funghi e lavorando in condizioni asettiche utilizzando il Becco Bunsen o la cappa biologica. Praticavo quotidianamente diluizioni culturali e diversi metodi di piastratura (procedura con piastra a strisce, pour-plate pr., placcatura mediante spalmatura utilizzando un'asta di metallo o perle di vetro, ecc.) per permettere la crescita microrganismi e la loro analisi, riconoscendo le diverse colonie e isolando quelle di nostro interesse. Inoltre, ero incaricata di preparare strisci da diverse colonie batteriche o fungine per analizzarle al microscopio ottico. Spesso eseguivo estrazioni di DNA da diverse fonti, come suolo, feci o acqua, per procedere con amplificazioni PCR.

Infine, ho avuto la possibilità di osservare analisi FTIR e LC/MS ed elaborare i dati utilizzando strumenti di bioinformatica, come MetaboAnalyst.

06/2019 – 11/2022 Perugia, Italia

Barista e Cameriera

08/01/2018 – 26/11/2022 Perugia, Italia

Fundraiser Greenpeace

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto C2

Produzione orale C1

Lettura C1

Interazione orale C1

Scrittura C2

spagnolo

Ascolto B1

Produzione orale B2

Lettura B2

Interazione orale B2

Scrittura B2

francese

Ascolto B1

Produzione orale B1

Lettura B2

Interazione orale B1

Scrittura B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

CERTIFICATO EIPASS 7 MODULI

PATENTE DI GUIDA

 **Patente di guida: B**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".