



ELENA ORINI

Borsista

CONTATTI

Email: elenaorini1998@gmail.com
Cellulare: +39 3312461356
Indirizzo: Rovato (BS)

DATA DI NASCITA

13/09/1998

COMPETENZE

- Capacità analitiche e metodi di ricerca
- Metodi di studio
- Attitudine al lavoro in team e collaborazione
- Capacità di lavorare in autonomia
- Competenze organizzative
- Risoluzione di problemi
- Microsoft Excel
- Capacità comunicative
- Conoscenza metodi di laboratorio
- Esperienza con strumenti di laboratorio

FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie

Milano 2021-2024

Ho frequentato l'Università degli studi di Milano.

Corso di laurea magistrale in Scienze Biotecnologiche veterinarie, con indirizzo: gameti, cellule, tessuti: applicazioni in riproduzione e terapia.

Titolo della tesi: Strategie Di Riprogrammazione Cellulare Per La Derivazione Di Embrioni Artificiali Ottenuti Da Fibroblasti Umani Giovani e Senescenti.

Votazione finale: 110/110 con lode.

Durante il mio percorso di laurea ho svolto il tirocinio curriculare presso il laboratorio della Prof.ssa Tiziana A.L. Brevini. Dove ho imparato tecniche relative alla cultura cellulare, biologia molecolare e istologia.

Inoltre ho partecipato al corso "Cryobiology for Conservation and therapy" con il Prof. Amir Arav, e al corso "Bioengineering Tissues In The Laboratory: Principles, Technology, And Application" con il Prof. Stefan A. Przyborski

Laurea in Allevamento e Benessere Animale

Milano, 2017-2021

Ho frequentato l'Università degli studi di Milano.

Corso di laurea triennale in Allevamento e Benessere Animale

Indirizzo: animali da compagnia.

Principali corsi svolti durante il percorso di studi: Economia e politica agraria, agronomia, allevamento delle piccole specie, sistemi di allevamento e benessere animale, chimica, genetica degli animali da reddito, fisiologia degli animali domestici, impianti e strutture zootecniche, fisiologia dell'adattamento e della riproduzione degli animali esotici ospitati in ambiente controllato, parassitologia ed igiene, anatomia degli animali domestici, fisiologia, comportamento e benessere del cane e del gatto nella relazione con l'uomo, patologia e riproduzione, nutrizione comparata, alimentazione animale e tecnica mangimistica, anatomia e morfologia degli animali da compagnia, parassitologia della fauna selvatica, alimentazione e razionamento del cane e del gatto, produzione del petfood, genetica ed etologia, microbiologia generale e immunologia, tossicologia e legislazione.

Data di conseguimento laurea: Giugno 2021

Votazione finale: 104/110

Diploma all'Istituto Tecnico Agrario G. Pastori

Brescia, 2017

Ho frequentato l'Istituto Tecnico Agrario G. Pastori, diplomandomi nel 2017 con una votazione pari a 72/100

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: Diploma d'inglese come lingua straniera, SLAM – Centro

Linguistico dell'Università degli Studi di Milano, 12 Lug 2022 ,

Livello europeo B2

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Tirocinio curriculare presso l'ospedale veterinario universitario (LO)

Lodi (LO)

02/2020 – 03/2020

Principali attività e responsabilità: Sanitaria in degenza clinica, con somministrazione di terapie agli animali, mantenimento delle pulizie dei box di stallo, somministrazione di cibo e acqua.

Competenze e obiettivi raggiunti: Logistica stock ambulatorio,

vigilanza e assistenza dei pazienti ospedalizzati 24/7.

Somministrazione terapie come da prescrizione.

Tecnico di Laboratorio Veterinario

07/2021–9/2021

Durante il periodo post-laurea triennale ho svolto un lavoro come stagista presso l'ambulatorio veterinario della Sig. Mirella Tonni, che si trova ad Adro (BS).

Principali attività e responsabilità: Assistenza al medico veterinario in degenza, ambulatorio e chirurgia. Sterilizzazione dei materiali chirurgici. Contenimento dei pazienti e principali mansioni infermieristiche, analisi dei campioni ematici.

Competenze e obiettivi raggiunti: Competenze tecniche per l'analisi dei campioni ematici dei pazienti, gestione agenda e organizzazione degli appuntamenti, collaborazione e approccio con i proprietari dei pazienti.

Tirocinio curriculare presso Università degli studi di Milano

02/2023–12/2023

Principali attività e responsabilità: Coltura cellulare, analisi morfologica e molecolare dei campioni, biologia molecolare

Competenze e obiettivi raggiunti: Coltura cellulare 2D e 3D, riprogrammazione cellulare con cancellatori epigenetici,

trasfezione cellulare con liposomi e micro-RNA, analisi morfologica e molecolare dei campioni, biologia molecolare estrazione dell'RNA con Trizol e kit Dynabeads™, trascrizione inversa, PCR qualitativa e semi-quantitativa, elettroforesi su gel di agarosio, analisi dell'espressione genica con l'uso di appositi software, analisi statistica, creazione di modelli 3D predittivi.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Borsista di ricerca presso l'Università degli studi di Milano

04/2024- 4/2025

Progetto: Piattaforme di nuova generazione ed altamente predittive per lo studio in vitro dei meccanismi intestinali, presso Università degli Studi di Milano Responsabile del progetto formativo: Prof.ssa Tiziana A.L. Brevini, durante questo periodo di borsa di studio sto svolgendo delle attività di ricerca focalizzata sullo sviluppo di piattaforme avanzate per lo studio dei meccanismi intestinali in vitro. Il progetto mira a creare modelli altamente predittivi per analizzare le interazioni e le funzioni intestinali, con l'obiettivo di migliorare la comprensione delle patologie gastrointestinali e l'efficacia di nuovi trattamenti terapeutici.

Comprende tecniche di coltura cellulare tramite l'utilizzo di modelli di coltura 2D e 3D, analisi morfologica e molecolare dei campioni, valutazione dei campioni mediante colorazioni istologiche,

Tirocinio/Stage extracurricolare Laboratorio Vailati

09/2025- 12/2025

Attività principali e responsabilità nel reparto di microbiologia: percorso formativo sulle attività di laboratorio, esecuzione di operazioni di pesatura e preparazione dei campioni, supporto nei processi di arricchimento e fasi preliminari alle analisi, acquisizione di competenze sulle procedure di sicurezza e buone pratiche di laboratorio. Trattamento delle piastre dei patogeni per Salmonella e Listeria

Apprendistato Laboratorio Vailati

01/2026 - ad oggi

Attività nel reparto di microbiologia: preparazione dei campioni, supporto nei processi di arricchimento e fasi preliminari alle analisi.

Trattamento delle piastre dei patogeni per Salmonella e Listeria. Real Time PRC, identificazione di specie, purificazione DNA per allergeni, svolgimento test ELISA.