

Elena De Dominicis

Teramo, Abruzzo 64100

info@elenadedominicis.com

+39 347 082 1205



Dettagli personali

Data di nascita: 29-05-1996

Patente di guida: B

Esperienza lavorativa

Internship

Amnios In Vitro Project | Clínica Fertilidad y Fecundación In Vitro-Madrid, Madrid

gennaio 2025 a marzo 2025

Nel periodo di tirocinio ho svolto attività pratiche in autonomia:

- Preparazione ed esecuzione dell'analisi del liquido seminale
- Preparazione documentale di interventi di PMA
- Preparazione piastre di coltura embrionale
- Valutazione embrionale convenzionale e in timelapse
- Ripasso piastra dopo screening del liquido follicolare
- Spermioγραμμα e swim up

Attività pratiche con ovociti di scarto:

- Recupero e coltura dei complessi cumulo ooforo-ovocita (COCs)
- Decumulazione dei COC
- Vittrificazione ovocitaria e scongelamento

Attività osservazionali:

- Pick up ovocitario
- Criobiologia di embrioni
- ICSI
- Biopsia embrionale
- Transfer eco-guidato in utero di blastocisti

Infine, ho svolto un elaborato di tesi finale dal titolo: "Valutazione retrospettiva in time lapse sulle blastocisti: ipermotilità di ovociti post ICSI".

Servizio Civile Nazionale

Istituto Zooprofilattico Sperimentale-Teramo, Abruzzo

maggio 2024 a dicembre 2024

Servizio civile svolto presso il dipartimento di Virologia ed Epidemiologia COVEPI che è Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia Veterinaria e si occupa di: predisporre di piani di

sorveglianza, analizzare i dati e divulgare i risultati, sviluppare procedure per l'analisi epidemiologica e per le attività di sorveglianza.

Competenze acquisite: Diagnosi molecolare di infezioni virali tramite real time PCR. Esperienza di affiancamento nel reparto di Epidemiologia.

Tirocinante

Istituto Zooprofilattico Sperimentale-Teramo, Abruzzo
settembre 2023 a marzo 2024

Ho svolto un tirocinio presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise nel reparto di Virologia e Colture cellulari. Il laboratorio si occupa della diagnosi molecolare di infezioni virali degli animali domestici, selvatici e delle zoonosi.

Competenze acquisite: Estrazione DNA/RNA, preparazione MasterMix e piastre di amplificazione, interpretazione dei risultati della real time PCR e della PCR convenzionale.

Tirocinio universitario

Università degli Studi dell'Aquila
gennaio 2022 a marzo 2023

Tirocinio svolto presso il laboratorio di "Biologia Applicata e della Riproduzione" dell'università degli studi dell'Aquila e finalizzato allo svolgimento della tesi di laurea magistrale inerente la valutazione dei marker di stress ossidativo nelle tube di Falloppio murine. Nel seguente lavoro i topi sono stati sottoposti a stimolazione ormonale mediante somministrazione di PMSG e hCG per indurre e amplificare l'ovulazione. In seguito a questo evento sono state valutate le proprietà ossidanti del fluido follicolare che, a contatto con le tube di falloppio, determina in quest' ultime una maggior espressione di enzimi antiossidanti (SOD1, SOD2, CAT, GPX).

Competenze acquisite: Durante la mia attività di tirocinio ho imparato a svolgere le principali mansioni di laboratorio, dalla preparazione di soluzioni e terreni di coltura fino all' esecuzione in completa autonomia di Western blots. In particolare, ho lavorato con modelli animali ed effettuato prelievi d' organo, eseguito dosaggi proteici Biorad per la corsa elettroforetica e quantizzato l'espressione delle proteine di interesse con il programma ImageJ. Inoltre, ho svolto esperimenti inerenti l'analisi del DNA mitocondriale e ho acquisito conoscenze che mi hanno permesso di discutere ed elaborare dati sperimentali.

Tirocinio universitario

Università degli Studi dell'Aquila
novembre 2018 a gennaio 2019

Attività di tirocinante presso il laboratorio di Neurobiologia dell'università degli studi dell'Aquila.

Istruzione e Formazione

Master II livello in Embriologia Umana Applicata

Università degli Studi Roma Tre - Roma, Lazio
marzo 2024 a marzo 2025

Youth Exchange ECHOES in Ambiente, Sostenibilità ambientale

Clermont-Ferrand
novembre 2024 a novembre 2024

Il progetto aveva la finalità di trattare, sotto diversi aspetti, il grande tema riguardante lo sviluppo sostenibile. Attraverso vari progetti e attività da realizzare con persone provenienti da tutta Europa, ho avuto l'opportunità di confrontarmi, imparare e mettermi alla prova, parlando e denunciando le difficoltà del mio paese nell'effettuare una vera e propria transizione ecologica. I progetti da svolgere hanno creato un terreno fertile per favorire il dialogo tra noi partecipanti e, inoltre, abbiamo ricevuto importanti spunti di riflessione grazie all'incontro con professionisti di settori agricoli e alimentari che risentono direttamente degli effetti del cambiamento climatico.

**Laurea magistrale in Biologia della Salute e della Nutrizione (indirizzo biosanitario)
con votazione di 110 e lode**

Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila, Abruzzo
ottobre 2020 a marzo 2023

**Laurea triennale in Biologia
con votazione di 103/110**

Università degli Studi dell'Aquila - L'Aquila, Abruzzo
settembre 2016 a luglio 2020

Maturità

Teramo, Abruzzo
Liceo Classico Melchiorre Delfico

Competenze

- Pacchetto Office
- Microsoft Excel
- Power Point
- Competenze di laboratorio
- Lavoro di squadra

Lingue

- Inglese - Intermedio
- Spagnolo - Principiante

Certificazioni e licenze

Iscrizione SIERR (Società Italiana Embriologia Riproduzione e Ricerca)

marzo 2024 a oggi

Iscrizione all' Ordine dei Biologi sezione A

febbraio 2024 a oggi

AA_100580

Abilitazione alla professione di biologo

novembre 2023 a oggi

Corso di formazione in materia di sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro (Formazione specifica rischio medio - Corso organizzato per conto di Università degli studi dell'Aquila ed erogato da INGEGNERIASICUREZZAMBIENTE Srl

aprile 2022

Corso di Formazione Generale

marzo 2022

Associazioni

Atletica Leggera Gran Sasso

2006 a 2018

Ho svolto attività fisica agonistica presso il campo scuola Gammarana (Teramo, Abruzzo) gareggiando in competizioni regionali, interregionali, nazionali (outdoor ed indoor) e corse su strada per la società di atletica Gran Sasso-Teramo e per la regione Abruzzo nelle gare FIDAL.

Specializzata in mezzofondo e mezzofondo veloce (400m, 800m, 3000m e 3000 siepi, 5Km e 10Km), ho imparato dallo sport valori applicabili alla vita di tutti i giorni, quali: tenacia, perseveranza, solidarietà e rispetto delle regole.

Opere pubblicate

Tesina didattica: "DDT e diossine nel latte materno"

Tesina che analizza come gli effetti delle diossine e del DDT rilevati nel latte materno possono influenzare il neuro-sviluppo dei neonati durante l'allattamento.

<https://www.isavemyplanet.org/home>

giugno 2022

Informazioni aggiuntive

Lavori saltuari:

Cameriera presso Restaurant- Hotel Sporting, Teramo

Hostess eventi (festival della Follia, Teramo)

Volantinaggio per l'associazione Mnemosine

Baby sitter

Coach di atletica (Atletica Gran Sasso Teramo)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 30 giugno 2003 n.196 e dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679.