



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6610

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elisabetta Vegeto

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Sichenze
Nome	Laura

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Nessuna occupazione	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotecnologiche Veterinarie	Università degli Studi di Milano	2022
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master	Biologia e Biotecnologie della Riproduzione: dalla ricerca alla clinica	Università degli Studi di Pavia	2024
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2023-2024: Tirocinio formativo presso Avantea SRL (CR), laboratorio di tecnologie avanzate per la riproduzione animale e la ricerca biotecnologica. Supervisor: Dr. Cesare Galli.

Attività di formazione/ricerca:

- Produzione e analisi di ovociti maturi di suino:
 - Raccolta e lavaggio ovaie da donatrici macellate,
 - Raccolta degli ovociti mediante aspirazione dei follicoli,
 - Maturazione *in vitro* di ovociti suini,
 - Decumulazione di ovociti maturi (MI)
- Capacitazione spermatica *in vitro* mediante gradiente di densità
- Micromanipolazione: Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI)
- Fissazione e analisi di ovociti (colorazione Lacmoid) ed embrioni (colorazione Hoechst ed analisi immunostochimica (Sox 2, Oct 3/4))
- Analisi statistica ed interpretazione dei dati sperimentali (GraphPad Prism)

2021-2022: Tirocinio intra-curricolare presso Università degli Studi di Milano (MI). Laboratorio di embriologia biomedica, UniStem - Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali. Relatore: Prof.ssa Tiziana A.L. Brevini.

Attività di formazione/ricerca:

- Colture cellulari: mantenimento di colture cellulari somatiche (fibroblasti)
- Generazione di scaffold 3D: organi decellularizzati (ovaie)
- Semina/ripopolamento di scaffold 3D e coltura *in vitro* a lungo termine
- Preparazione e colorazione di campioni istologici: elaborazione del campione istologico incluso in paraffina, taglio al microtomo, ematossilina ed eosina, tricromica di Masson, fucsina paraldeide secondo Gomori, Alcian Blue, DAPI
- Analisi e ottimizzazione di protocolli di immunostochimica: laminine, fibronectina, ki67

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	Improvement of Arabian stallion fertilization rates: effect of time and pH on equine sperm capacitation and assisted oocyte activation after ICSI
2021-2022	Generation of ovarian ECM-based scaffolds and local interactions with repopulating fibroblasts



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
28/09/2023	Focus SIFES-MR in Medicina della Riproduzione	Milano
13/05/2023	SIERR Update 2023, Artificial Intelligence and IVF	Roma

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Competenze informatiche: <ul style="list-style-type: none">○ Conoscenza avanzata nell'utilizzo di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)○ Buona conoscenza nell'utilizzo del software di calcolo statistico e grafico GraphPad Prism○ Ottima conoscenza nell'utilizzo di software di editing ed elaborazione delle immagini ImageJ e GIMP
Abilità avanzate di ricerca bibliografica e scientifica tramite banche dati online (es: Pubmed)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Luogo e data: Milano, 29/04/2024