

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome **Laura Marchese**

Esperienza professionale

Date	- Aprile - Luglio 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Attività svolte: Produzione di embrioni in vitro, vitrificazione di oociti, valutazione materiale seminale, zona binding, estrazione e coltura MSC dalla gelatina di Wharton da cordone ombelicale e conseguente valutazione di vitalità proliferazione e differenziamento, PCR, preparazione terreni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura/Ateneo: Laboratorio di Riproduzione e Biotecnologie animali, DIMEVET. Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede: Ozzano dell'Emilia
Tipo di attività o settore	Tipo di attività: Attività laboratoriali nel campo delle biotecnologie riproduttive
Date	- Ottobre - Dicembre 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Attività svolte: Preparazione di reagenti, isolamento ed estrazione del DNA della flora ruminale da campioni di Liquor.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura/Ateneo: Laboratori SPASA, DIMEVET. Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede: Ozzano dell'Emilia
Tipo di attività o settore	Tipo di attività: Attività laboratoriali in campo genomico
Date	- Giugno – Luglio 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Attività svolte: Analisi degli alimenti, analisi per LEB e test ELISA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Struttura/Ateneo: Istituto Zooprofilattico (IZS) Regione Sicilia – sede di Caltanissetta
Tipo di attività o settore	Tipo di attività: attività laboratoriali nel campo della sanità animale e della sicurezza alimentare

Istruzione e formazione

Date	- 17 Marzo 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in: Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9) Ateneo: Alma Mater Studiorum - Università degli studi di Bologna Punteggio:106/110 Tesi: <i>La "genomica" nella caratterizzazione delle razze equine siciliane</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	- 23 Luglio 2019 Laurea triennale in: Scienze tecnologie e sicurezza delle produzioni animali (L-38) Ateneo: Università degli studi di Messina Punteggio:102/110 Tesi: Zona binding autologo ed eterologo di seme equino e bovino
Date	- a.s. 2015/2016

Diploma di maturità conseguito presso il liceo scientifico "A. Volta" di Caltanissetta

Principali tematiche/competenze professionali possedute

- Metodiche biotecnologiche per la ricerca nell'ambito della medicina traslazionale;
- Progettazione e sviluppo di protocolli per l'allestimento e la manipolazione di colture di cellule staminali embrionali ed adulte di origine animale;
- Sviluppo di modelli animali per lo studio delle patologie umane;
- Progettazione e sviluppo di metodi alternativi in vitro ed ex vivo per studi farmaco tossicologici e patogenetici;
- Applicazione di metodologie biotecnologiche con particolare riferimento alle tecniche di manipolazione, di produzione di animali transgenici e di clonazione;
- Applicazione di tecniche biomolecolari per la diagnosi, lo studio dell'epidemiologia e dell'eziopatogenesi delle malattie infettive e parassitarie degli animali, nonché per la produzione di vaccini biotecnologici ad uso veterinario, compresa la terapia genica;
- Studio e sviluppo di nuovi bio-marcatori per lo studio di malattie e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale a sostanze tossiche;
- Applicazione di metodologie di laboratorio connesse alle biotecnologie riproduttive, con particolare riferimento alle tecniche di manipolazione di gameti ed embrioni;
- Valutazione della qualità genetica e riproduttiva degli animali;
- Applicazione dei metodi ufficiali internazionali e delle metodiche biomolecolari per la tracciabilità, il controllo igienico-sanitario e la qualità degli alimenti;
- Applicazione delle metodiche biomolecolari alla farmacologia veterinaria in funzione della tracciabilità del farmaco veterinario nelle matrici alimentari;
- Applicazione delle metodiche biomolecolari per l'identificazione della presenza di xenobiotici di origine ambientale nelle matrici alimentari;
- Competenze tecnico-professionali nel settore dell'allevamento degli animali da reddito, nella conduzione e gestione economica delle aziende zootecniche e nella sicurezza e qualità delle produzioni animali.

Competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Pianificazione dei processi, controllo delle attività, problem solving, gestione del tempo.

Capacità e competenze tecniche

- Analisi degli alimenti: ricerca di salmonella, listeria, staphylococcus;
- Analisi per LEB;
- Test ELISA;
- Isolamento ed estrazione del DNA;
- Estrazione del DNA della flora ruminale da liquor;
- PCR ed elettroforesi su gel d'agarosio;
- Spettrometria di massa;
- Produzione di embrioni in vitro di bovino e di cavallo rispettivamente mediante co-incubazione e ICSI;
- Valutazione del materiale seminale e degli oociti;
- Preparazione di reagenti e terreni di coltura.

Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Mac; Ottima competenza nell'utilizzo dei programmi del pacchetto office (Word, PowerPoint, Excel); Buone competenze nell'utilizzo di PubMed e GenBank; Ottima competenza delle principali piattaforme di social network.
Altre capacità e competenze	Capacità di lettura del contesto, flessibilità, gestione dei conflitti, Teamworking, capacità di ascolto, empatia
Patente	Patente B
Ulteriori informazioni	Allevatore di cavalli iscritti in Banca dati Mipaff Ottime competenze sulla genetica dei cavalli per il salto ostacoli ed I Dressage Equitazione a livello agonistico Qualifica OTEB – SEF Italia Qualifica di Capo azienda

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

18/05/2022

Luca Marchese