



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4836

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 Medicina Veterinaria

Responsabile scientifico: **Luisa Zaniboni**

Cristina Tognoli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Tognoli
Nome	Cristina
Data Di Nascita	26/07/1993

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca di tipo B di cui all'art. 22, legge 240 del 30 dicembre 2010	Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (classe LM-86)	Università degli Studi di Milano	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
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	B1
Spagnolo	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Ho partecipato al corso di formazione “Corso Benessere Animale”, organizzato da U.O.F.A.A. sulla specie Bovina e Bufalina tenutosi dal 27/02/2018 al 28/02/2018. Il corso si è svolto nell’ambito del coordinamento generale svolto da AIA (Associazione Italiana Allevatori) con materiali e docenti approvati dal Ministero della Salute e dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna ai sensi del d.lgs. 146/2001 (Direttiva 98/58 CE)

- Ho partecipato al corso di formazione “Benessere Animale”, organizzato da PVI Formazione -UOFAA tenutosi il 29/11/2017 e il 28/02/2018. Il corso ha visto l’intervento di veterinari ATS e docenti accreditati AIA (Associazione Italiana Allevatori). Il corso è stato svolto ai sensi dei programmi di formazione previsti dal D.lgs. 146/2001

- Ho svolto attività di ricerca sperimentale durante lo sviluppo della tesi di laurea magistrale dal titolo “Misure di prevenzione e controllo per la diarrea virale bovina in tre allevamenti da latte lombardi”.

Lo scopo dello studio era di analizzare quali fossero le corrette misure di prevenzione e controllo della diarrea virale bovina. Lo studio ha valutato l’efficacia delle misure adottate nelle tre aziende che hanno partecipato allo studio sperimentale. Le conclusioni del lavoro hanno permesso di evidenziare quali fossero le potenziali modifiche da attuare per ridurre e/o evitare l’introduzione e/o la circolazione del virus della diarrea Virale Bovina. Lo studio sperimentale è stato effettuato sotto la guida della Prof.ssa Camilla Luzzago del Dipartimento DIMEVET dell’Università degli Studi di Milano.

Il piano sperimentale ha previsto i seguenti momenti di sviluppo:

-) raccolta delle informazioni riguardanti le misure di biosicurezza adottate dagli allevatori e lo stato sanitario delle mandrie precedente l’indagine.

-) In seguito, sono stati poi effettuati screening sierologici e virologici con campionamenti diversificati (numerosità del campione, età degli animali testati) in base alla situazione sanitaria pregressa.

-) Nell’ambito della sperimentazione ho effettuato il campionamento di sangue negli allevamenti con il veterinario aziendale ed ho poi eseguito le pratiche di stoccaggio dei campioni in laboratorio e sugli stessi i test immunoenzimatici per il rilevamento degli anticorpi (Ab) e degli antigeni (Ag) del virus nel siero.

Le competenze che ho acquisito riguardano: i) la raccolta di campioni in allevamento e la loro conservazione; ii) la raccolta di informazioni sulla gestione degli animali; iii) la gestione dei campioni in laboratorio; iv) le pratiche necessarie per effettuare i test ELISA; interpretare e analizzare in modo critico i risultati.

- Zoetis Italia S.r.l. da Dicembre 2018 a febbraio del 2019 - Ho svolto attività di consulenza scientifica e didattica attraverso un contratto di collaborazione. L’oggetto della consulenza si riferiva ad “assistenza nella progettualità nell’ambito della comparazione tra batteriologia sul latte e kit diagnostici commerciali distribuiti da Zoetis”.

Nello specifico, ho contribuito allo sviluppo di un kit diagnostico da utilizzare direttamente in allevamento per l’individuazione preliminare dei microorganismi responsabili di mastite nelle bovine da latte.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La competenza che ho acquisito durante questa esperienza è relativa a: i) attività progettuale e di sviluppo di ricerca applicata; ii) di laboratorio relativamente all'analisi batteriologica dei campioni di latte prelevati nelle aziende caso studio.

- Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali da maggio 2019 a Febbraio 2020. Ho ricoperto il ruolo di tecnico scientifico-elaborazione dati (categoria D1) a supporto delle attività del progetto di ricerca: *"Optimizing the use of the free range as the key to improve organic chicken production (Freebirds)"* finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano.

Il progetto ha come obiettivo lo sviluppo di strumenti intelligenti e strategie di gestione per il miglioramento del sistema di allevamento *free range* nella produzione di avicoli con metodo biologico.

Le competenze che ho acquisito durante questa esperienza professionale riguardano principalmente:

- Raccolta campioni e dati in allevamento, loro classificazione e gestione presso il laboratorio del dipartimento.
- Trattamento dei campioni per le analisi previste dal piano sperimentale e sviluppo delle analisi stesse
- Attività di laboratorio: utilizzo della tecnica McMaster per l'analisi dei campioni
- Analisi dei dati ottenuti e valutazione critica.
- Applicazione di conoscenze teorico-pratiche relative ai protocolli per la valutazione del benessere animale e all'uso di indicatori comportamentali e sanitari per le specie avicole;
- Organizzazione ed elaborazione dei dati raccolti in campo;
- Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Medicina Veterinaria da marzo 2020 ad oggi. Ho ricoperto e ricopro il ruolo di assegnista di ricerca di tipo B (di cui all'art. 22, legge 240 del 30 dicembre 2010) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano sotto la guida del Prof. Alessandro Bagnato nell'ambito del programma di ricerca dal titolo *"Sviluppo di uno strumento GENOmico per la gestione della RIProduzione nei bovini da latte e per il controllo della consanguineità"*. Nell'ambito di tale progetto ho sviluppato la seguente attività:
 - *Raccolta campioni in azienda da circa 2.000 animali*
 - *Raccolta dati in azienda*
 - *Estrazione DNA per genotipizzazione con SNP Chip*
 - *Gestione base dati e biologica dei campioni prelevati*
 - *Comunicazione dei risultati attraverso incontri con gli allevatori*

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2019	Zoetis: "Comparazione tra normale batteriologia sul latte e kit diagnostici commerciali distribuiti da Zoetis"
2019-2020	Università degli Studi di Milano: <i>Optimizing the use of the free range as the key to improve organic chicken production (Freebirds)</i>
2020-2021	Università degli Studi di Milano: Sviluppo di uno strumento GENOmico per la gestione della RIProduzione nei bovini da latte e per il controllo della consanguineità - GENORIP

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

26/01/2018	"La messa in asciutta: come affrontarla?" - cambiamenti fisiologici durante la messa in asciutta -messa in asciutta ed uso responsabile dell'antibiotico -aspetti nutrizionali e etologici alla messa in asciutta In collaborazione con Animal Nutrition Pro Tech S.r.l.	Facolta di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza Istituto di Zootecnia
------------	--	--

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: - buona conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi applicativi: Word, Excel, Power Point, analisi statistica in SPSS; Competenze di laboratorio: - Utilizzo di kit commerciali per l'estrazione di DNA da diversi tessuti - Controllo della qualità e quantità del DNA con strumento NanoQuant Infinite® 200 PRO - Tecan e del software di tale strumentazione. Munita di patente B

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.

Luogo e data: MILANO, 16/01/21

FIRMA Cristina Tognoli