



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

**COD. ID: 6491**

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 e Scienze Animali

Responsabile scientifico: **Prof. Ferrari Nicola**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	FIORI
<b>Nome</b>	FEDERICA

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Collaborazione esterna (co.co.co) a tempo determinato ed indipendente. Monitoraggio delle bovine da latte per quanto riguarda gli aspetti di natura igienico-sanitaria e di benessere animale, con particolare attenzione al controllo dei batteri contagiosi e ad un uso razionale ed efficiente degli antimicrobici al fine di ridurre il rischio di antimicrobico resistenza (AMR) <ul style="list-style-type: none"><li>- Supporto alle attività di coordinamento per le azioni di campo;</li><li>- raccolta, organizzazione e gestione dei dati tecnici scaturiti dalle azioni di campo e dalle analisi compiute (rapporti di laboratorio);</li><li>- collaborazione nella stesura dei documenti in seno alla relazione finale.</li></ul>	ARA LOMBARDIA

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze biotecnologiche veterinarie (Lm 09)	Università degli studi di Milano	2022
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	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Vincitrice della borsa di Dottorato "Intersectoral Innovation" presso "Università degli studi di Milano", dipartimento di Scienze Farmaceutiche (rinunciataria)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Anno	Progetto
2023	Promuovere la sanità e il benessere delle bovine da latte (One Milk) per salvaguardare la sanità dell'uomo e dell'ecosistema (One Health). Fondo Europeo Agricolo per lo sviluppo rurale. (ARAL)
2022/2023	Medicina di genere: correlazione tra estrogeni e patologie epatiche. Valutazione in vitro e in vivo di possibili correlazioni tra il recettore per gli estrogeni Era e NAFLD (Non-Alcoholic Fatty Liver Disease) (Dipartimento di scienze farmaceutiche- DISFARM)
2021/2022	Analisi proteomica di astrociti derivati da cellule staminali neuronali umane (argomento della tesi); (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali-DIVAS)
2021/2022	Covid19 e fibrinogeno: analisi sulle catene del fibrinogeno per valutare le eventuali modificazioni coinvolte nella formazione di trombi (anche preparazione dei campioni); (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali-DIVAS)
2021/2022	Medicina di genere e Alzheimer: indagine dell'influenza del genere nella patologia valutandone l'espressione proteica; (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali-DIVAS)
2021/2022	Osteogenesi imperfetta: valutazione dell'effetto di un farmaco attraverso l'analisi del proteoma di secreti di osteoblasti (di modelli murini); (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali-DIVAS)



2021/2022	Inquinamento ambientale: analisi del proteoma di embrioni di anfibio (anche preparazione dei campioni). (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali-DIVAS)
-----------	---

## ATTIVITA' PROGETTUALE

Progetto stilato in merito alla candidatura per il Dottorato in "Scienze della Sanità Pubblica" (2022) "Staphylococcus aureus as a paradigm of a zoonotic and reverse zoonotic infection and the development of antimicrobial resistance in a One Health approach"
---

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
Articolo divulgativo sulla piattaforma <b>Microbiologia Italia</b> : <a href="http://www.microbiologiaitalia.it/batteriologia/staphylococcus-aureus-e-mrsa-nelle-bovine-da-latte/">www.microbiologiaitalia.it/batteriologia/staphylococcus-aureus-e-mrsa-nelle-bovine-da-latte/</a>

<b>Atti di convegni</b>
[titolo, struttura, città, anno]



## ALTRE INFORMAZIONI

### UNIMI

- Genotipizzazione modelli murini (lisi di biopsie per estrazione del DNA genomico, analisi PCR ed elettroforesi);
- estrazione di RNA da tessuto epatico e quantificazione con Nanodrop;
- colture cellulari (HepG2): coltura, saggio con estradiolo e simulazione di steatosi tramite acido oleico e palmitico, colorazione con protocollo Oil Red-O
- animali da laboratorio (topo): benessere, manipolazione e procedure (corso pratico presso Charles River Italia, Calco, LC)

### UNIUD:

- Laboratorio di analisi bromatologiche degli alimenti (Prof. Piero Susmel);
- laboratorio di biomeccanica animale (Prof. Paolo Pascolo);
- laboratorio di immunologia, patologia, istologia e citologia (Prof.ssa Donatella Volpatti/Prof. Marco Galeotti);
- laboratorio di parassitologia: nematodi, cestodi, artropodi, esame microscopico a fresco  
tecniche di arricchimento (flottazione, sedimentazione, Baermann) (Prof.ssa Paola Beraldo);
- dal 13 al 24 giugno 2016 Campus Universitario presso il Centro Militare Veterinario di Grosseto

### Extra

21/03/2022: Applicazioni e ricerche in ottica One Health presso "Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche di Brescia"

23/02/2021: Specie acquatiche nella ricerca scientifica: controllo dell'ambiente acquatico e allevamento di Zebrafish presso "Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche di Brescia"

06/10/2019: Approccio pratico alla diagnostica di laboratorio presso ATAV – Associazione Tecnici Ausiliari Veterinari (via Sigismondo Trecchi 20, Cremona)

aprile 2019/dicembre 2019 Operatrice zootecnica presso malga Tratten, Pontebba (UD)

- Gestione delle bovine da latte in malga (Brune e Pezzate Rosse);
- annotazione delle osservazioni periodiche: stati fisiologici, BCS, e dei parametri di salute associati anche alle condizioni ambientali.

26/27 luglio 2014 Primo soccorso e recupero della fauna selvatica presso Il Villaggio degli Orsi, loc. Stupizza – Pulfero (UD). Relatore: Sabrina Calandra presidente dell'Associazione Recupero Fauna di Roma (ARF)



## Competenze informatiche

- Excel: buono
- PowerPoint: ottimo
- Word: ottimo
- MaxQuant: base. Per la proteomica quantitativa
- Perseus: base. Interpretazione dei dati di quantificazione, interazione e modificazione post-traduzionale delle proteine.
- Cluego: buono. Analisi e interrelazioni di termini e gruppi funzionali nelle reti biologiche.
- Panther: buono. Informazioni sull'evoluzione delle famiglie di geni codificanti le proteine, quali la filogenesi, la funzione e la variazione genetica.
- David: buono. Strumenti di annotazione funzionali per la comprensione del significato biologico dietro un ampio elenco di geni.
- Tinkercad per progettazione 3D: base.

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.

Luogo e data:

Lodi, 25/03/2024