



## Curriculum vitae

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

**COD. ID:** 5901

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: **Dott.ssa Dalla Costa Emanuela**

### CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

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

#### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
<p>19 giugno 2023 al 15 aprile 2025: Collaborazione esterna con ARA Lombardia di carattere non subordinato svolto in piena autonomia.</p> <p>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)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Supporto alle attività di coordinamento per le azioni di campo;</li><li>2. raccolta, organizzazione e gestione dei dati tecnici scaturiti dalle azioni di campo e dalle analisi compiute (rapporti di laboratorio);</li><li>3. collaborazione nella stesura dei documenti in seno alla relazione finale.</li></ol>	ARA LOMBARDIA (Associazione Regionale Allevatori)

#### 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: Classe LM-9, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche  Tesi sperimentale: "Studio del proteoma degli astrociti derivati da NSCs (cellule staminali neuronali)"  Relatore: Dott.ssa Elisa Maffioli	Università degli Studi di Milano	2022
Diploma di laurea	Allevamento e Salute animale: L-38, Scienze zootecniche e tecnologiche delle produzioni animali  Titolo teorico-pratica: "Massoterapia per cavalli sportivi: tecniche manuali, idroterapia e supporto strumentale".  Relatore: Prof. Bruno Stefanon	Università degli Studi di Udine	2017

## 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 Studio di Dottorato di Ricerca "Intersectoral Innovation" (novembre 2022, rinunciataria ad aprile 2023)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**(novembre 2022 - aprile 2023)** Dipartimento di Scienze Farmaceutiche durante il periodo di dottorato "Intersectoral Innovation":

Medicina di genere: correlazione tra estrogeni e patologie epatiche

- 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)

**(ottobre 2021 – giugno 2022):** Tirocinio presso il laboratorio di biochimica del polo universitario di Lodi: studio dei meccanismi molecolari attraverso un approccio proteomico tramite analisi bioinformatiche derivanti dalla spettrometria di massa:

- Analisi proteomica di astrociti derivati da cellule staminali neuronali umane;
- covid19 e fibrinogeno: analisi sulle catene del fibrinogeno per valutare le eventuali modificazioni coinvolte nella formazione di trombi;
- medicina di genere e Alzheimer: indagine dell'influenza del genere nella patologia valutandone l'espressione proteica;
- osteogenesi imperfetta: valutazione dell'effetto di un farmaco attraverso l'analisi del proteoma di secreti di osteoblasti (di modelli murini);
- inquinamento ambientale: analisi del proteoma di embrioni di anfiosso.



**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, variazione dei comportamenti e dei parametri di salute associati anche alle condizioni ambientali;

**(settembre 2017 - gennaio 2019)** Consulente Husse Italia per la zona di Bergamo (cani, gatti e cavalli):

- Periodica formazione fuori sede (Carpi, MO) per corsi d’aggiornamento riguardo: (I) composizione del mangime, (II) materie prime, (III) qualità e preparazione, (IV) patologie correlate all'alimentazione e alimentazione durante la degenza, (V) alimentazione come prevenzione;
- partecipazione ad eventi pubblici (fiere, etc)

**(ottobre 2013 – aprile 2017)** Laboratori svolti in triennale ed esperienze formative presso l’Università degli Studi di Udine:

- 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 (Prof.ssa Paola Beraldo);
- dal 13 al 24 giugno 2016: campus Universitario presso il Centro Militare Veterinario di Grosseto: allevamento, gestione, medicina, e benessere del cavallo e del cane;
- gestione e benessere del cavallo presso l’azienda universitaria di Pagnacco (UD) (Prof.ssa Maria Messina);
- approccio alla gestione degli ovini in ambito medico (supporto al medico veterinario) presso l’azienda universitaria di Pagnacco (UD) (Prof. Giuseppe Stradaioli)
- dal 26 al 27 ottobre 2013 presso Sacile (PN):  
supporto medico ai cancelli veterinari durante la gara internazionale di Endurance: rilevamento microchip e annotazione dei parametri vitali (Prof.ssa Maria Messina);



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

(luglio 2013 – ottobre 2013) Corso di manipolazione muscolare del cavallo sportivo presso S. Giuliano Terme (PI) (Eliana Speciale)

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	<p>Progetto di ricerca in collaborazione con ARAL e Unimi nell'ambito del <b>Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale</b>: “promuovere la sanità e il benessere delle bovine da latte (one milk) per salvaguardare la sanità dell'uomo e dell'ecosistema (one health)” utilizzando protocolli innovativi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• miglioramento dello stato sanitario e di benessere;</li><li>• prevenzione dei rischi sanitari e verifica del benessere animale;</li><li>• interfaccia con Uomo ed Ecosistema.</li></ul> <p>Raccolta e analisi dei dati:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• dati di controlli funzionali;</li><li>• analisi microbiologiche convenzionali e molecolari di latte e filtri, identificazione di geni coinvolti nell'antimicrobico resistenza (AMR);</li><li>• valutazione del miglioramento della produzione</li><li>• analisi proteomiche;</li><li>• analisi metabolomiche per identificazione di metaboliti associati allo stato di benessere animale.</li></ul>

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## 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]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI

<b>Competenze informatiche:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NCBI database, National Center for Biotechnology Information;</li><li>• disegno di Primers;</li><li>• progettazione small interfering RNA (siRNA);</li><li>• perseus: interpretazione dei dati di quantificazione, interazione e modificazione post-traduzionale delle proteine, strumenti statistici per l'analisi dei dati omici ad alta dimensione;</li><li>• panther: evoluzione delle famiglie di geni codificanti proteine, filogenesi, funzione e variazione genetica;</li><li>• cytoscape: visualizzatore di reti complesse nell'ambito della biologia molecolare e dei sistemi, nella genomica e nella proteomica;</li><li>• pacchetto Office;</li><li>• applicazione base per il 3D Printing (applicata alla cell culture);</li><li>• database aziendali (archiviazione rapporti di prova, monitoraggio stalle).</li></ul>
--



**Attività di volontariato:**

(dicembre 2018 - gennaio 2019) presso Nuovo Pronto Soccorso Veterinario Carlo Costa 24h/24, via Cesare Battisti 7, Bergamo:

- Lavoro al microscopio e tecniche di laboratorio per esami coprologici;
- assistenza in degenza e assistenza base in sala operatoria.

(aprile 2017 - agosto 2017) presso Clinica Veterinaria Due Mari, via Cagliari 313, Oristano:

- Lavoro al microscopio e tecniche di laboratorio per esami coprologici;
- assistenza in degenza e assistenza base in sala operatoria.

(giugno 2011 – dicembre 2013) presso Circolo Ippico Preval, Mossa, (GO). Referente: Christina Dieudonné

- Aiuto nella riabilitazione equestre (ippoterapia) con approccio a patologie e sindromi infantili quali: spettro autistico, sindrome di Down, sindrome da deficit di attenzione (ADHD);
- aiuto nella gestione quotidiana dei cavalli in dotazione al maneggio.

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 precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data:

Lodi, 09/10/2023