

## INFORMAZIONI PERSONALI



☎ 02 50331129

✉ francesco.ferrucci@unimi.it

🌐 <http://www.vespa.unimi.it/ecm/home>

Sesso M | Data di nascita 30/10/1963 | Nazionalità Italiana

 ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

(2010 ad oggi)

## PROFESSORE ASSOCIATO

Settore VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA

Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA)

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Docente del Corso “Clinica Medica Veterinaria del Cavallo” (Corso Integrato di Clinica Medica Veterinaria – CdL in Medicina Veterinaria)
- Docente del Percorso formativo in Clinica e Management del Cavallo Sportivo (CdL in Medicina Veterinaria)
- Docente del Percorso formativo in Ultrasonografia ed Endoscopia degli animali d'affezione (piccoli animali e cavallo sportivo) (CdL in Medicina Veterinaria)
- Docente del Corso “Valutazione Metabolica e Funzionale del Cavallo Atleta” (CdL in Allevamento e Benessere Animale)
- Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo
- Tutor del Tirocinio in Clinica del Cavallo
- Relatore di tesi di Laurea, di Specializzazione e di Dottorato
- Tutor dell'alternanza scuola-lavoro

## ATTIVITA' DI RICERCA

- Responsabile del progetto di ricerca “Valutazione dell'efficacia di Amikacina per via inalatoria in cavalli sportivi affetti da Inflammatory airway disease (IAD)”
- Responsabile del progetto di ricerca “Valutazione dell'efficacia della somministrazione di Gastrocure in cavalli sportivi affetti da ulcera gastrica (EGUS)”
- Responsabile del progetto di ricerca “Antioxidant activity of Hyaluronic acid investigated by means of chemiluminescence of equine neutrophil bursts and electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy”
- Collaboratore del progetto “Within-breath input impedance by impulsive oscillometry in severely asthmatic horses”
- Collaboratore del progetto “Pulmonary artery remodeling reversibility in an equine model of asthma”
- Coordinatore del Progetto “Il Cavallo come modello animale nel trattamento delle patologie respiratorie mediante cellule staminali extra-fetali”
- Tutor del progetto di ricerca “Evaluation of electromyographic activity of thyrohyoideus muscle (TH) and ultrasonographic assessment of the position of the hyoid apparatus at rest and their possible role in the pathogenesis of intermittent dorsal displacement of the soft palate (DDSP) in racehorses” del Dottorando Giovanni Stancari (XXIII Ciclo)
- Tutor del progetto di ricerca “Valutazione degli effetti biologici della ghrelina sul metabolismo articolare equino mediante determinazione della sua attività antinfiammatoria su colture cellulari di condrociti equini” della Dottoranda Serena Ceriotti (XXX Ciclo)
- Tutor del progetto di ricerca “Are epigenetic alterations contributing to equine asthma severity?” del Dottorando Luca Stucchi (XXXII Ciclo)
- Tutor del progetto di ricerca “Attività antiossidante di numerose sostanze vegetali misurata mediante spettroscopia di risonanza paramagnetica (EPR) e chemiluminescenza di granulociti neutrofili di cavallo” dell'Assegnista Dr. Giovanni Stancari

## ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

- Responsabile dell'attività clinico-assistenziale presso l'Unità di Medicina del Cavallo, Reparto di Medicina Generale e Specialistica, Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale (Ospedale Veterinario Universitario)

(2001-2010)

## RICERCATORE UNIVERSITARIO

## Settore VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA

Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Affidatario dell'insegnamento "Terapia Medica Veterinaria" (Percorso formativo in Clinica Medica del Cavallo, CdL in Medicina Veterinaria): 2002-2004
- Affidatario dell'Insegnamento "Gastroenterologia" (Percorso formativo in Clinica Medica del Cavallo, CdL in Medicina Veterinaria): 2004-2005
- Affidatario dell'Insegnamento "Endocrinologia clinica" (Percorso formativo in Clinica Medica del Cavallo, CdL in Medicina Veterinaria): 2004-2005
- Professore Aggregato del Corso "Diagnostica per immagini" (Corso Integrato di Semeiotica Medica Veterinaria – CdL in Medicina Veterinaria): 2005-2009
- Tutor del Tirocinio in Clinica del Cavallo
- Relatore e co-relatore di tesi di Laurea

## ATTIVITA' DI RICERCA

- Responsabile del progetto PUR-First 2002 "Impiego di un complesso pectina-lecitina per il trattamento dell'ulcera gastrica nel cavallo atleta"
- Responsabile del progetto PUR-FIRST 2003 "Indagine epidemiologica sulle cause di calo del rendimento atletico riferibili ad affezioni delle vie respiratorie superiori ed inferiori nel cavallo da corsa e loro correlazione con il metabolismo del lattato plasmatico"
- Collaboratore del progetto PUR-FIRST 2003 "Analisi fenotipica e funzionale delle sottopopolazioni leucocitarie del fluido di lavaggio broncoalveolare in cavalli sportivi con emorragia polmonare da sforzo"
- Collaboratore del progetto PUR-FIRST 2003 "Determinazione dei parametri di riferimento per la concentrazione di Troponina-T in cavalli affetti da differenti patologie cardiache"
- Collaboratore del progetto PRIN 2003 "Farmaci antiinfiammatori non steroidei nel cavallo sportivo: definizione del comportamento cinetico e della tollerabilità in condizioni metaboliche diversificate"
- Collaboratore del progetto PUR-FIRST 2003 "Troponina-I a riposo e dopo sforzo in trottatori con aritmie dinamiche"
- Responsabile del progetto PUR-FIRST 2004-2005: "Trattamento conservativo della cistigutturomicosi equina"
- Tutor del progetto di ricerca "Impiego dell'esame elettromiografico nella diagnosi delle affezioni neuromuscolari del cavallo sportivo" del Dottorando Giovanni Stancari (XXIII Ciclo)

## ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

- Vice-responsabile dell'attività clinico-assistenziale presso il Reparto di Medicina del Cavallo, Azienda Polo Veterinario di Lodi (Ospedale Veterinario Universitario Grandi Animali)
- Responsabile della "Macro-area equini", Azienda Polo Veterinario di Lodi (Ospedale Veterinario Universitario Grandi Animali), con compito di coordinamento delle attività dei borsisti impegnati nell'attività clinico-assistenziale in campo ippiatrico (medicina, chirurgia e riproduzione)

(2000-2001)

## ASSEGNISTA DI RICERCA

## Settore VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA

Università degli Studi di Milano – Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria

## ATTIVITA' DI RICERCA

- In qualità di titolare di assegno biennale per la collaborazione alla ricerca, svolge la propria attività

nell'ambito del progetto "Impiego di tests su treadmill ad alta velocità per la valutazione delle cause di scarso rendimento atletico riferibili ad affezioni dell'apparato respiratorio in giovani cavalli da corsa (purosangue e trottatori) in allenamento"

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- Collabora al tutoraggio di studenti interni e tirocinanti per la stesura di tesi di laurea
- Svolge cicli di lezioni ed esercitazioni per i Corsi di Semeiotica Medica Veterinaria e Terapia Medica Veterinaria

#### ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

- Svolge attività clinico-assistenziale nell'ambito della medicina interna e della medicina sportiva del cavallo presso l'Ambulatorio di Clinica Medica del Cavallo

(1998-2000)

### BORSISTA POST-DOTTORATO

#### Settore VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA

Università degli Studi di Milano – Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria

#### ATTIVITA' DI RICERCA

- In qualità di titolare di borsa di studio biennale post-dottorato, svolge la propria attività nell'ambito del progetto "Valutazione degli effetti indotti dalla inflammatory airway disease (IAD) sulla prestazione atletica di giovani cavalli trottatori in allenamento mediante l'uso di treadmill"
- Collabora al progetto di ricerca "Laryngeal movements during the respiratory cycle measured with an endoscopic imaging technique in the conscious horse at rest"
- Collabora al progetto di ricerca "Relationship between the conditions of lower airways in healthy horses, environmental factors and air quality in stables"

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- Collabora al tutoraggio di studenti interni e tirocinanti per la stesura di tesi di laurea
- Svolge cicli di lezioni ed esercitazioni per i Corsi di Semeiotica Medica Veterinaria, Terapia Medica Veterinaria, Diagnostica di Laboratorio Medica Veterinaria

#### ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

- Svolge attività clinico-assistenziale nell'ambito della medicina interna e della medicina sportiva del cavallo presso l'Ambulatorio di Clinica Medica del Cavallo

(1994-1997)

### DOTTORANDO DI RICERCA

#### Settore VET/08 CLINICA MEDICA VETERINARIA

Università degli Studi di Milano – Istituto di Patologia Speciale e Clinica Medica Veterinaria

#### ATTIVITA' DI RICERCA

- In qualità di titolare di borsa di studio triennale di dottorato in Scienze Cliniche Veterinarie (XIII Ciclo), svolge la propria attività nell'ambito del progetto "Il lavaggio broncoalveolare quale ausilio diagnostico in corso di pneumopatie del vitello: impiego di una tecnica perendoscopica"
- Responsabile del progetto "The use of bronchoalveolar lavage for the evaluation of respiratory conditions in the equine athlete"
- Collabora in attività di ricerca presso l'Acquario e Civica Stazione Idrobiologica di Milano al progetto "Clinical evaluation of thyroid hyperplasia in captive *Scyliorhinus canicula*"

#### ATTIVITA' DIDATTICA

- Collabora al tutoraggio di studenti interni e tirocinanti per la stesura di tesi di laurea
- Svolge cicli di lezioni ed esercitazioni per i Corsi di Semeiotica Medica Veterinaria, Terapia Medica Veterinaria, Igiene Veterinaria e per la Scuola di Specializzazione in Patologia Equina

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

- Svolge attività clinico-assistenziale nell'ambito della medicina interna e della medicina sportiva del cavallo presso l'Ambulatorio di Clinica Medica del Cavallo
- Svolge attività clinico-assistenziale presso l'Acquario e Civica Stazione Idrobiologica di Milano

(1991-1994)

LIBERO PROFESSIONISTA

Milano

- Svolge attività libero-professionale nell'ambito della clinica del cavallo
- Effettua le operazioni relative alla profilassi dell'Anemia Infettiva degli Equini dietro autorizzazione della ASL 53 di Crema
- Svolge l'attività di Veterinario Fiduciario per conto del Comitato Regionale Lombardo della Federazione Italiana Sport Equestri (F.I.S.E.)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997 **Dottore di Ricerca (PhD) in Scienze Cliniche Veterinarie**  
Università degli Studi di Milano
- 1996 **Veterinary Fellow**  
Klinik für Pferde, Tierärztliche Hochschule, Hannover (Germania)
- 1992 **Corso della Comunità Europea in Equine Laboratory Diagnostic Medicine**  
Irish Equine Centre - University College, Dublin (Irlanda)
- 1991 **Abilitazione Professionale**  
Albo dei Medici Veterinari della Provincia di Milano (n. 1853)
- 1990 **Laurea in Medicina Veterinaria**  
Università degli Studi di Milano
- 1982 **Diploma di Maturità Scientifica**  
Liceo Scientifico "B. Pascal" - Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Buone capacità comunicative ed elevata propensione alla collaborazione, in termini di integrazione, armonizzazione e coesione col gruppo di lavoro. Tali capacità e competenze relazionali hanno portato all'instaurazione di rapporti di collaborazione alla ricerca all'interno di network nazionali ed internazionali, da cui sono scaturite pubblicazioni scientifiche e partecipazioni a congressi.
- Principali collaborazioni: Laboratoire de Recherche sur l'Asthme équine, Université de Montreal (Canada); Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, CNR, Milano; Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano; Centro di Farmacologia Respiratoria, Facoltà di Medicina, Università di Milano; Centro de Medicina Deportiva Equina, Universidad de Cordoba (Spagna); Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Laboratorio di Tecnologie Biomediche, Politecnico di Milano; Acquario Civico di Milano; Federazione Italiana Sport Equestri; Associazione Nazionale Italiana Riabilitazione Equestre; Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Perugia; Facoltà di Medicina Veterinaria, Ondokuz Mayıs University, Samsun (Turchia)
- Relatore a congressi nazionali ed internazionali
- Invited speaker a congressi, corsi e seminari nazionali ed internazionali

Competenze organizzative e gestionali

- Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo (Dal 2016), Università degli Studi di Milano
- Coordinatore Didattico della Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo (2010-2015), Università degli Studi di Milano
- Presidente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo
- Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale
- Socio Fondatore e Membro del Comitato Direttivo della Società Italiana di Clinica Medica Veterinaria (SICliMVet)
- Coordinatore Scientifico del Lab di Medicina Sportiva del Cavallo "Franco Tradati", Dipartimento VESPA, Università degli Studi di Milano
- Responsabile dell'Unità di Medicina del Cavallo, Reparto di Medicina Generale e Specialistica, Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale (Ospedale Veterinario Universitario), Università degli Studi di Milano
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Cliniche Veterinarie, Università degli Studi di Milano (2005-2012)
- Componente della Giunta del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (Direttore: Prof. F. Gandolfi), Università degli Studi di Milano (2016-2018)
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università degli Studi di Milano (2013 ad oggi)
- Componente della Commissione per gli esami di ammissione al Corso di Laurea di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
- Componente della Commissione per la Didattica, Collegio Didattico Interdipartimentale di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
- Componente della Commissione per i Tirocini, Collegio Didattico Interdipartimentale di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Buona padronanza degli strumenti Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)
- Conoscenza di base dei sistemi di ricerca su banche dati (CAB Abstracts, CAB Reviews)
- Buona padronanza dei sistemi di ricerca citazionale (Web of Science, Scopus)
- Buona padronanza del software (Mendeley) per il salvataggio e l'organizzazione delle citazioni,

nonché per l'inserimento di citazioni nel testo

**Altre competenze** Referee per le riviste: Journal of Equine Veterinary Science, Italian Journal of Animal Science, Ippologia, International Journal of Health, Animal Science and Food Safety, Journal of Animal Science and Research

**Patente di guida** Patente B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Autore di numerose pubblicazioni su riviste indicizzate (Scopus, Web of Science). Orcid number: 0000-0002-7285-9880

**Appartenenza a gruppi / associazioni**

- Società Italiana di Clinica Medica Veterinaria (SICliMVET)
- Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVet)
- British Equine Veterinary Association (BEVA)
- Association for Equine Sports Medicine (AESM)

#### ALLEGATI

▪ Elenco Pubblicazioni

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Milano, 6 Febbraio 2019