



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi



provider: ProfConServizi – Servizi per le Professioni

ID. 2502

ID EVENTO: 496576

CORSO ECM

“VETERINARIA E ONE HEALTH: LEGISLAZIONE E AGGIORNAMENTI SU BENESSERE, BIOSICUREZZA, AMR, CONTROLLO E MALATTIE NEGLI ANIMALI DA REDDITO”

**Dal 28/09/2026 al 09/11/2026 tutti i lunedì
c/o Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria
Via dell'Università, 6 - 26900 Lodi (LO)**

– PROGRAMMA E RELATORI –

28 Settembre 2026- 1° Serata: -

19:45 – 20.00 Registrazione partecipanti

20:00 – 21:00 Ecografia toracica nel vitello per la diagnosi di broncopolmonite: criticità attuali, applicazioni pratiche in campo nel 2026 e prospettive future per la gestione della malattia

Prof. A. Boccardo

21:00 – 21:15 DISCUSSIONE

21:15 – 22:00 Stato sanitario all'arrivo al centro di raccolta e rischio di mortalità nei vitelli a carne bianca: stratificazione del rischio per interventi mirati e un uso più razionale degli antimicrobici (studio CLuBS)

Dott.ssa I. Martucci

22:00 – 22:15 DISCUSSIONE

22:15 – 23:00 Associazione tra consolidamento polmonare rilevato mediante ecografia toracica all'arrivo presso un centro di raccolta e peso della carcassa fredda nei vitelli a carne bianca: implicazioni per un uso mirato degli antimicrobici — uno studio osservazionale

Dr.ssa Elisa Gazzola

23:00 – 23:15 DISCUSSIONE

05 Ottobre 2026 - 2° Serata:

20:00 – 21:00 Adempimenti ed obblighi professionali nella medicina veterinaria: come il Medico Veterinario sopravvive

Dr.ssa M. Perri

21:00 – 21:30 DISCUSSIONE

21:30 – 22:30 Veterinaria Pubblica e approccio One health

Dott. F. Maraschi

22:30 – 23:00 DISCUSSIONE

12 Ottobre 2026 - 3° Serata:

20:00 – 21:00 Oltre l'aborto bovino: perché la diagnosi sistematica di Coxiella burnetii conviene all'allevamento

Dott.ssa A. Natale

21:00 – 21:30 DISCUSSIONE

21:30 – 22:30 Un modello organizzativo: gestione intelligente in campo avicolo “L'evoluzione della medicina Veterinaria di precisione e di filiera”

Dott. L. Gavazzi

22:30 – 23:00 DISCUSSIONE



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi



19 Ottobre 2026 - 4° Serata:

20:00 – 21:00 La prevenzione di E.coli STEC a livello di produzione primaria: luci e ombre

Prof. A. Zecconi

21:00 – 21:30 DISCUSSIONE

21:30 – 22:30 SQNBA il benessere animale e la biosicurezza certificati in ottica one health: nuove opportunità per il comparto zootecnico

Dott. A. Federici

22:30 – 23:00 DISCUSSIONE

26 Ottobre 2026 - 5° Serata:

20:00 – 21:00 Intelligenza Artificiale, Large Language Models (LLM) e One Health: dal dato alla decisione responsabile in medicina veterinaria

Dott. L. Lavazza

21:00 – 21:30 DISCUSSIONE

21:30 – 22:30 Dalla biosicurezza al microbioma: un nuovo approccio alla fertilità bovina in ottica One Health

Dott.ssa M. Probo

22:30 – 23:00 DISCUSSIONE

02 Novembre 2026 - 6° Serata:

20:00 – 21:00 Escherichia coli produttori di verocitotossine: il ruolo della medicina veterinaria nella prevenzione del rischio per la salute pubblica

Dott.ssa C.F. Magistrali

21:00 – 21:30 DISCUSSIONE

21:30 – 22:30 Patologia forense veterinaria: aspetti normativi, obblighi del Medico Veterinario e considerazioni sull'esame medico veterinario legale

Dott. M. Cornaggia

22:30 – 23:00 DISCUSSIONE

09 Novembre 2026 - 7° Serata:

20:00 – 21:00 Attività dei Carabinieri Forestali nella Provincia di Lodi, tutela dell'ambiente e degli animali in ottica one health

Capit. Carabinieri Luisa Lauricella

21:00 – 21:30 DISCUSSIONE

21:30 – 22:30 Il futuro possibile del mercato del latte: Parametri, Sostenibilità, Innovazioni

Dott. D. Franzoni

22:30 – 23:00 DISCUSSIONE

Questionario a risposta multipla online

Il test di apprendimento sarà effettuato in modalità online entro 3 giorni dal termine dell'evento. L'accesso al test sarà consentito esclusivamente a coloro che avranno maturato la presenza documentata ad almeno il 90% delle ore di lezione.

Durata del corso: **21 ore**

Responsabile Scientifico e Relatore Sostituto per tutti i docenti: **Dott. Luigi Galimberti**

Corso destinato ai **Medici Veterinari**.

Obiettivi Formativi: **Tematiche speciali del SSN e/o SSR a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua e dalle Regioni/Province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni di tecnico-professionali**

Tematica speciale: **Antimicrobico-resistenza**



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi



Durata delle sessioni sulla tematica speciale: **Ore 9**

Area: **Veterinaria**

Partecipanti ECM: **100**

Crediti per partecipanti: **23,7**

L'accesso al test sarà consentito esclusivamente a coloro che avranno maturato la presenza documentata ad almeno il 90% delle ore di lezione ed i crediti ECM solo a coloro che avranno superato almeno il 75% dei quesiti che compongono il test online di valutazione dell'apprendimento.

Si ricorda che per l'ottenimento dei crediti ECM è obbligatorio:

- ✓ Effettuare il 90% delle ore di presenza
- ✓ La corretta compilazione del foglio firma (firma entrata ed uscita con annotazione dei relativi orari)
- ✓ La compilazione dei questionari di valutazione dell'apprendimento e della qualità percepita.

Nel caso dovessero mancare le firme sul registro delle presenze o non venisse effettuato e/o firmato il questionario finale di valutazione dell'apprendimento, il Provider ProfConServizi – Servizi per le Professioni non potrà rilasciare i crediti ECM al partecipante.

CV Breve Dott. ANTONIO BOCCARDO

Medico Veterinario iscritto all'albo (Ordine di Campobasso n. 257)

Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie

Professore Associato - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano.

Email: antonio.boccardo@unimi.it

Tel: 02-50334149

Definizione nell'organigramma dell'Ospedale Veterinario di Lodi e ruolo Universitario

Responsabile della Clinica dei Ruminanti e del Suino dell'Ospedale Veterinario di Lodi

<https://www.ospedaleveterinario.unimi.it/ruminanti-e-suini/>

Attività Istituzionali Universitarie

Docente del corso di Propedeutica della Clinica Veterinaria

<https://www.unimi.it/it/corsi/insegnamenti-dei-corsi-di-laurea/2025/propedeutica-della-clinica-veterinaria>

Docente del corso di Patologie Medica e Chirurgica Veterinarie e Malattie Genetiche del Animali Domestici <https://www.unimi.it/it/corsi/insegnamenti-dei-corsi-di-laurea/2025/patologie-medica-e-chirurgica-veterinarie-e-malattie-genetiche-animali-domestici>

Docente del percorso a scelta dello studente Clinica e Management dei Ruminanti e del Suino

<https://www.unimi.it/it/corsi/insegnamenti-dei-corsi-di-laurea/2025/clinica-e-management-dei-ruminanti-e-del-suino>

Descrizione della propria attività ospedaliera e dell'attività di ricerca

La sua attività ospedaliera è prevalentemente rivolta alla diagnosi e terapia delle malattie dei bovini dei piccoli ruminanti e dei suini ricoverati presso la Clinica dei Ruminanti e dell'Ospedale Veterinario Universitario. I suoi principali interessi di ricerca sono incentrati sulla neonatologia bovina.

Pubblicazioni 2023-2026

1. **Boccardo, A.**, Ferraro, S., Sala, G., Ferrulli, V., Pravettoni, D., & Buczinski, S. (2023). Bayesian evaluation of the accuracy of a thoracic auscultation scoring system in dairy calves with bronchopneumonia using a standard lung sound nomenclature. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 37(4), 1603-1613.
2. Sala, G., Bronzo, V., **Boccardo, A.**, Gazzonis, A. L., Moretti, P., Ferrulli, V., ... & Pravettoni, D. (2023). Assessing failure of transfer of passive immunity by gamma-glutamyl-transferase activity and serum refractometry in holstein-friesian calves affected by neonatal diarrhea. *Veterinary Research Communications*, 47(4), 2315-2321.
3. Magliocca, A., Zani, D., De Zani, D., Castagna, V., Merigo, G., De Giorgio, D., **Boccardo, A.**, & Ristagno, G. (2024). A multimodal characterization of cardiopulmonary resuscitation-associated lung edema. *Intensive Care Medicine Experimental*, 12(1), 91.
4. **Boccardo, A.**, Sala, G., Ferrulli, V., Martucci, I., Gianini, S., & Pravettoni, D. (2024). Prognostic value of acid-base changes and clinical signs of respiratory disease severity in hospitalized dairy calves. *Large Animal Review*, 30(4), 151-155.
5. Sala, G., Gazzonis, A. L., Pravettoni, D., Cafiso, A., Grilli, G., Ferrulli, V., **Boccardo, A.**, & Zanzani, S. (2024). Effective treatment of sarcoptic mange in an alpaca (*Vicugna pacos*) using fluralaner: a case report. *Veterinary Research Communications*, 48(3), 1837-1843.



6. **Boccardo, A.**, Ferrulli, V., Sala, G., Scavone, D., Paltrinieri, S., Filippone Pavesi, L., & Pravettoni, D. (2024). Blood gases, acid-base, and metabolic alterations in calves with bronchopneumonia diagnosed via clinical signs and thoracic ultrasonography: A cross-sectional study. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 38(3), 1932-1940.
7. Sala, G., **Boccardo, A.**, Ferrulli, V., Meucci, V., De Marchi, L., Sgorbini, M., ... & Bonelli, F. (2024). Cross-sectional study: can endogenous procalcitonin differentiate between healthy and bovine respiratory disease-affected preweaned dairy calves?. *Veterinary Quarterly*, 44(1), 1-10.
8. **Boccardo, A.**, Ossola, M., Pavesi, L. F., Raineri, S., Gazzola, A., Sala, L., ... & Maisano, A. M. (2025). An on-farm observational study on the prevalence and associated factors of bacteremia in preweaned dairy calves diagnosed with bronchopneumonia by thoracic ultrasonography. *BMC Veterinary Research*, 21(1), 258.
9. Magliocca, A., Merigo, G., Zani, D., Fumagalli, F., Ristagno, G., De Giorgio, D., **Boccardo, A.**, & Pravettoni, D. (2025). Effect of manual pressure augmentation on transthoracic impedance: a real-time measurement during ventricular fibrillation in pigs and in healthy human volunteers. *Resuscitation*, 110730.
10. Princisval, L., **Boccardo, A.**, Pravettoni, D., Ferraro, S., Valarcher, J. F., Gomes, V., ... & Buczinski, S. (2025). Agreement of Specific Lung Sounds Auscultation by Veterinarians for the Detection of Bronchopneumonia in Calves. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 39(5), e70203.
11. Pavesi, L. F., Rapi, M. C., Penati, M., Musa, L., Santandrea, F., Ferrulli, V., **Boccardo, A.***, & Bronzo, V. (2025). Fecal carriage of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing *Escherichia coli* in South American camelids and biosecurity practices among farms in northern Italy. *Veterinary Research Communications*, 49(2), 88.
12. Ghilardi, S., Sala, G., Locatelli, C., Pravettoni, D., Bagardi, M., & **Boccardo, A.** (2025). Echocardiographic Changes Related to Pulmonary Hypertension in Preweaned Dairy Calves With Bronchopneumonia: A Case–Control Study in Commercial Dairy Farms. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 39(2), e70020.
13. Strillacci, M. G., Ferrulli, V., Bernini, F., Pravettoni, D., Bagnato, A., Martucci, I., & **Boccardo, A.** (2025). Genomic analysis of bovine respiratory disease resistance in preweaned dairy calves diagnosed by a combination of clinical signs and thoracic ultrasonography. *PloS one*, 20(3), e0318520.
14. Bernini, F., **Boccardo, A.**, Delledonne, A., Bronzo, V., Lanfredi, G., Bagnato, A., & Strillacci, M. G. (2025). Bovine respiratory disease-associated ultrasonographic lung lesions in Holstein calves: a genomic perspective on copy number variants and homozygosity. *Frontiers in Animal Science*, 6, 1700819.
15. **Boccardo, A.**, Gazzola, E., Sala, G., Curone, G., Ferrari, C., Pavesi, L. F., ... & Pravettoni, D. (2026). A randomized clinical trial to examine hazelnut skin extract's effects on diarrhea and bronchopneumonia incidence, growth rate, antioxidant status, and fecal microbiota in neonatal dairy heifers. *Journal of Dairy Science J. Dairy Sci.* 109:738–753.
16. Lauzi, S., Castaldo, E., Ratti, G., Sala, G., Cafiso, A., Facchin, A., **Boccardo, A.**,... & Giordano, A. (2026). Detection and characterization of *Candidatus mycoplasma haemolamae* haplotype in South American camelids farmed in Italy. *Veterinary Research Communications*, 50(2), 113.
17. Martucci, I., Galanti, D., Sala, G., Gazzola, E., Compiani, R., Pravettoni, D., & **Boccardo, A.** (2026). Arrival health indicators at a collection center and mortality risk in veal calves: a prospective cohort study (CLuBS study). *Preventive Veterinary Medicine*, 106941.

Elenco completo delle pubblicazioni.

<https://orcid.org/0000-0003-0051-6990>



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi

CV BREVE Dr. Matteo Cornaggia

Tel.: +39 3383959708 – +39 0371439354

Email: matteo.cornaggia@izsler.it

Il Dr. Cornaggia è dirigente veterinario con esperienza in sanità animale, diagnostica di laboratorio e anatomia patologica. Attualmente lavora presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia-Romagna, dove si occupa di necropsia, microbiologia specialistica e patologia forense.

In precedenza, ha operato presso l'ATS della Città Metropolitana di Milano, svolgendo controlli ufficiali nella produzione alimentare, farmacovigilanza, benessere animale e attività di polizia giudiziaria.

Ha maturato esperienze in ambito clinico e di ricerca presso diversi Istituti Zooprofilattici, sviluppando competenze in batteriologia, virologia e diagnostica integrata.

È specialista in sanità animale e possiede un Master in Patologia Veterinaria, con formazione in corso in medicina forense veterinaria. Le sue principali competenze riguardano anatomia patologica, microbiologia e patologia forense, in un'ottica One Health.

CV BREVE DOTT. ALESSANDRO FEDERICI

Laurea in Medicina Veterinaria presso università degli studi di Milano nel 2001, con la tesi "*Helicobacter suis* in suini da macello".

Inizio l'attività di libero professionista prestando la mia opera presso lo studio ARMIGIO per circa due anni per poi trasferirmi definitivamente in Valle Camonica (BS) dove tuttora lavoro.

Ho frequentato due corsi professionalizzanti in Legislazione veterinaria presso l'università di Milano, sono iscritto all'albo dei veterinari aziendali della FNOVI.

La mia attività è principalmente centrata sulle vacche da latte; tuttavia la professione del Medico Veterinario di "montagna" essendo profondamente differente da quella di pianura, mi ha portato negli anni a svolgere l'attività professionale su tutti gli animali da reddito, haccp e sconfinando nei piccoli animali.

Occasionalmente presto la mia opera come docente in corsi di aggiornamento professionale per colleghi ed operatori del settore alimentare (OSA)

Dal 2019 sono consigliere della SIVAR.

Cv breve Dott. DAVIDE FRANZONI

Medico Veterinario | Milk Quality & Sustainability Manager

DATI PERSONALI

E-mail: davide.franzoni@it.lactalis.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/davide-franzoni-43888b43/

PROFILO PROFESSIONALE

Manager con oltre 30 anni di esperienza nelle filiere agroalimentari e zootecniche. Esperto nella qualità del latte, sostenibilità della filiera, acquisti, relazioni con gli allevatori e sviluppo di progetti CSR.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Lactalis Group - Corporate Milk Quality Manager (2024-oggi)

Responsabile degli standard qualitativi di Gruppo e della digitalizzazione dei processi di raccolta latte.

Italatte-Lactalis - Milk Purchase Quality & CSR Manager (2023-2024)

Responsabile dei programmi di sostenibilità, benessere animale e CSR.



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi



Italatte-Lactalis - Milk Buying Manager Italia (2015-2023)
Responsabile acquisti latte, budget e relazioni con gli allevatori.

Università degli Studi di Milano - Docente a contratto (dal 2015).

Precedenti esperienze manageriali in MSD Animal Health, Schering-Plough Animal Health e Purina.

FORMAZIONE

Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Milano
Sustainable Supply Chain Management - University of Cambridge
School of Industrial Clients Management - Cranfield University
Master Dairy Cattle Management
Nutrition School - Texas A&M University

COMPETENZE

Qualità del latte, sostenibilità e CSR, acquisti e negoziazione, gestione team, project management, relazioni con stakeholder.

LINGUE

Italiano madrelingua | Inglese B2 | Francese A2

CV BREVE – Dott. LUIGI GALIMBERTI

Luigi Galimberti si laurea in Medicina Veterinaria nel 1985 a Milano. Subito dopo la laurea inizia a lavorare nel settore allevamento bovini da latte come buiatra fino al 1989. Nel 1989 viene assunto come veterinario collaboratore nell'USL 56 di Lodi e in seguito come Medico Veterinario Dirigente nell'Asl della provincia di Lodi nell'area Sanità animale. Dal 2007 al 2016 assume l'incarico di responsabile della Unità Strutturale Semplice "Servizio Ambulatoriale di Prevenzione e controllo del randagismo". Dal 2017 ad oggi è responsabile dell'Unità Strutturale Semplice "Sanità animale" del Distretto Veterinario Alto Lodigiano dell'ATS Milano Città Metropolitana. Ha conseguito nel 2011 il certificato di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa presso SDA Bocconi rivalidato nel 2017. Membro della segreteria regionale della Lombardia del Sindacato Italiano dei Veterinari di Medicina Pubblica dal 1998. Dal 2006 al 2008 dal 2012 al 2014 e dal 2017 ad oggi è Presidente dell'Ordine dei Medici Veterinari di Lodi.

CV breve Dott. Luigi Gavazzi

Laurea in medicina veterinario nel 1985, specializzazione in Patologia Aviaria nel 2002.
Responsabile dei servizi veterinari del gruppo Amadori. Più volte professore a Contratto all'università degli Studi di Milano e Torino. Attualmente Vicepresidente della Società Italiana di Patologia Aviaria.

Punti di forza:

IMPLEMENTAZIONE APPLICAZIONE VACCINI

GESTIONE EPIDEMIE : INFLUENZA AVIARIA, NEWCASTLE DISEASE

GESTIONE PROGRAMMI VACCINALI IN INCUBATOIO

GESTIONE DEI PROGRAMMI VACCINALI RIPRODUTTORI

CONTROLLO DEI PATOGENI DI FILIERA

BENESSERE ANIMALE

RAPPRESENTANTE TECNICO GRUPPI DI LAVORO DI UNAITALIA

CV breve Dott.ssa Elisa Gazzola

Dal 2023 al 2025 ha svolto un'esperienza di internato volontario presso la Clinica dei Ruminanti e del Suino dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi, Università degli Studi di Milano. Nel 2025 si laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano con un elaborato finale dal titolo "Effects of Hazelnut Skin Extract Supplementation in Milk Replacer on Neonatal Diarrhea Incidence and Growth Rate in Newborn Dairy Heifers: a Randomized Clinical Trial with Longitudinal Follow-up in a Commercial Dairy Farm", e consegue nello stesso anno l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario.

Nel novembre 2025 inizia un progetto di dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie e Animali presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano, occupandosi principalmente di sanità respiratoria nelle vitelle da latte con un progetto che mira a sviluppare e validare un protocollo diagnostico e di monitoraggio integrato per la broncopolmonite nei giovani ruminanti, combinando l'uso dell'ecografia toracica e il monitoraggio comportamentale tramite sensori di precision livestock farming.

È autrice di articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali e relatrice in congressi nazionali.

CV breve Cap. Luisa Lauricella

Comandante in S.V. del Gruppo Carabinieri Forestale Pavia e Lodi

Comandante N.I.P.A.A.F. di Lodi

- Master di II liv. In Crimini ambientali e tutela della biodiversità;
- Master di II liv. In Criminologia;
- Diploma di mediatore e conciliatore
- Laurea in Giurisprudenza Università *La Sapienza di Roma*;
- Diploma superiore Istituto magistrale e diploma metodo Montessori

Entrata nel Corpo forestale dello Stato nel 1994 come sportiva, nazionale di Tiro a Segno, specialità aria compressa e 22LR, palmares di Campionessa italiana, più volte bronzo italiani, primatista a squadre, medaglia di bronzo ai Mondiali Militari svariate partecipazioni a competizioni internazionali quali Coppe del Mondo, Campionati Europei e altre competizioni internazionali; nel 2007 impiegata nel servizio trattamento economico accessorio, 2012 fa parte dell'Ufficio Stampa pubblicando diversi articoli sulla rivista del Corpo forestale "Il Forestale" poi "#Natura", addetta stampa e collaboratrice ed organizzatrice di eventi legati alla divulgazione ambientale, Nel 2017 assegnata al Raggruppamento Carabinieri Biodiversità quale *addetta* specializzata nella divulgazione e valorizzazione delle 130 Riserve Naturali dello Stato e Aree demaniali gestite dall'Arma.

Nel 2021 vincitrice del concorso per Ufficiali dell'Arma Ruolo Forestale e assegnata nel 2023 al Nucleo Investigativo Polizia Ambientale Agroalimentare (N.I.P.A.A.F.) di Lodi come Comandante; da luglio 2025 Comandante in S.V. del Gruppo Carabinieri Forestale di Pavia, che comprende i Nuclei presenti sul territorio delle province di Pavia e Lodi.

Cv breve Dott. Luca Lavazza

PROFILE

PhD student in the Italian National PhD Program in Artificial Intelligence at Università la Sapienza, with research experience in Human-AI interaction, reinforcement learning, causal and neuro-symbolic AI, cybersecurity, and data-driven systems modelling.



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi



WORK EXPERIENCE

2023

Research Assistant, University of Brescia

Research project funded by the US Army Research Laboratory, in collaboration with UCLA, Cardiff University, and Imperial College London, focusing on Human-AI Interaction based on Reinforcement Learning.

EDUCATION

2023-present

Ph.D. Student, Italian National PhD Program in Artificial Intelligence

2019-2023

Master's Degree in Computer Science and Engineering, Università degli Studi di Brescia

Final dissertation: "Analysis and Development of Bayesian Optimisation Techniques with the Use of Prior Knowledge".

Grade: 107/110.

- Human-Computer Interaction
- Cybersecurity and Network Security
- Machine Learning, Data Mining, Deep Learning and Artificial Intelligence
- Data Driven Systems Modelling
- Digital Image Processing and Computer Graphics
- Systems' Administration
- Digital Services
- Mathematics, Computer Theory, Programming (Python, Matlab, Javascript, PHP) and Database Management

2012-2019

Bachelor's Degree in Computer Science and Engineering, Università degli Studi di Brescia

Final dissertation: "Blockchain Private e Applicazioni Distribuite con Hyperledger" ("Private Blockchains and Distributed Applications on Hyperledger").

Grade: 85/110.

- Algebra Applied to Codes and Cryptography
- Mathematics
- Physics
- Computer Theory, Programming (C, Java) and Database Management
- Telecommunication Theory and Regulations

2007-2012

Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Statale "Copernico", Brescia

PUBLICATIONS

- In preparation for submission: Lavazza, Cerutti "A Human-Enhanced Bayesian Optimisation Approach for Artificial Intelligence-Based Active Cyber Defence Responses in Cyberwarfare"
- "Preliminary Insights Into Resource-Constrained Neuro-Symbolic Causal Complex Event Processing" (Fusion 2025)
- "Towards Causally Interpretable Wi-Fi CSI-Based Human Activity Recognition with Discrete Latent Compression and LTL Rule Extraction" (Fusion 2026)



PROJECTS

- “Linee Guida Per Sottomettere al NIST una Proposta per Algoritmi Post-Quantum Resistant” (Guidelines for Submitting to NIST a Proposal for Post-Quantum Resistant Algorithms).

Final project for the “Sicurezza Informatica” (Cybersecurity) exam.

- “Ricostruttore di Stati per Pianificatori, tramite l'Utilizzo di Autoencoder e Reti Profonde” (Reconstruction of States for IA-based Planners, Through Autoencoders and Deep Neural Networks)

Final project for the Deep Learning exam.

- “Disruptive Innovation: le Ragioni del Successo” (Disruptive Innovation: the Reasons for its Success)

Final project for the “Innovazione Digitale e Gestione della Conoscenza” (Digital Innovation and Knowledge Management) exam.

- Production of “Piovano Zombie!”, a small videogame, using Blender for the construction of the playable character’s model, and Unity as the game engine.

Final project for the exam “Fundamentals of Computer Graphics”.

- “Cryptanalysis of the Bitcoin Protocol”

Final project for the “Algebra per Codici e Crittografia” (Algebra Applied to Codes and Cryptography) exam.

SKILLS

Languages	Italian: mother tongue. English: C1 (Cambridge C1 Advanced, IELTS C1). German: B2 (Goethe-Zertifikat B2).
Job-related	Setting and respecting deadlines; researching and writing scientific documents; autonomous coordination of work projects; interfacing with collaborators and supervisors; presenting and holding conversations in English.
Computer	General computer usage, programming, Blender, Unity Engine, LaTeX; photo editing with Lightroom, Photoshop, Affinity Photos; light sound engineering and musical editing with Logic Pro, Mainstage, Audacity, Guitar Pro.
Communication	Good communication and teaching skills gained through experience as a tennis teacher; communication skills gained through musical activities.
Organisational	Ability to lead and gain the attention of groups of people, gained through experience as a tennis teacher for small groups of adults.
Other	Photography skills, including publication of the street photography project “S7R337” in “Give Photography a Chance” (2019, Ma.Co.f edizioni, Fondazione CARIPOLO), and “Foco Exposing Contemporary Art” (2024, Ma.Co.f edizioni); light musical theory knowledge and bass guitar skills; tennis-playing skills and teaching abilitation conferred by Federazione Italiana Tennis.

MEMBERSHIPS

- AIxIA (Italian Association for Artificial Intelligence)
- FIT (Federazione Italiana Tennis) as player and teacher
- FITARCO (Federazione Italiana Tiro con l’Arco)
- SIAE (Società Italiana degli Autori ed Editori) as an author

CV BREVE Dr.ssa CHIARA FRANCESCA MAGISTRALI

Dirigente veterinario | Diagnostica microbiologica | Sanità pubblica veterinaria | Zoonosi e patogeni emergenti

c.magistrali@izsler.it



PROFILO PROFESSIONALE

Dirigente veterinario con oltre venti anni di esperienza nella diagnostica di laboratorio, nella batteriologia speciale, nella sanità pubblica veterinaria e nello studio di agenti zoonosici, emergenti e ri-emergenti. Il percorso professionale integra competenze tecnico-scientifiche, epidemiologiche e gestionali: sviluppo e applicazione di metodi diagnostici, identificazione e caratterizzazione di agenti batterici, sorveglianza delle zoonosi, coordinamento di laboratori, gestione della qualità e conduzione di attività di ricerca e formazione.

ESPERIENZA PROFESSIONALE RILEVANTE

Dal 1 marzo 2024 è responsabile della Struttura Complessa Lodi-Milano dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini". Coordina le attività della sede e dei laboratori, con responsabilità tecnico-scientifiche, organizzative e gestionali; per la sede di Lodi svolge inoltre funzioni di assicuratore qualità della struttura, delegata per salute e sicurezza dei lavoratori e agente contabile interno. La struttura comprende personale dirigente, ricercatori, assistente alla ricerca e tecnici di laboratorio.

Dal 2020 al 2024 ha diretto il Laboratorio di Batteriologia Speciale della Struttura Complessa Ricerca e Sviluppo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati". Ha gestito attività di diagnostica batteriologica per malattie trasmissibili e zoonosi, messa a punto di prove per ricerca, identificazione e tipizzazione di agenti batterici, determinazione delle MIC, isolamento di agenti micotici, organizzazione di ceppoteche e antigeni, attività sperimentali, formazione del personale e applicazione di procedure relative a qualità, sicurezza e gestione ambientale. Nello stesso periodo ha svolto funzioni vicarie e delegate per la struttura complessa, incluse qualità, formazione, gestione quotidiana del personale, previsione consumi e monitoraggio degli obiettivi.

Tra il 2001 e il 2020 ha ricoperto incarichi di crescente responsabilità presso l'IZSUM: dirigente veterinario in diagnostica, responsabile del Laboratorio di Batteriologia Speciale e incarico di Alta Specializzazione presso il Centro di Studio e Ricerca Patogeni Emergenti. Le attività hanno riguardato microbiologia diagnostica, esami necroscopici e colturali, supporto ai piani di controllo degli agenti zoonosici nella produzione primaria, ricerca su patogeni emergenti e ri-emergenti, conservazione e classificazione di stipiti batterici e sviluppo di metodi per il rilievo e la caratterizzazione di batteri responsabili di malattie animali e zoonosi.

FORMAZIONE RILEVANTE

Ha completato nel 2024 il corso di formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa presso LIUC Università Cattaneo. Ha conseguito un Master of Science in "Veterinary Epidemiology and Public Health" presso il Royal Veterinary College di Londra, con merito, sviluppando competenze in epidemiologia, disegno e analisi di studi, sorveglianza, controllo delle malattie e comunicazione con stakeholder della salute animale e umana. Possiede una specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche conseguita con 70/70 e lode e la laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 110/110. Ha seguito anche formazione in management sanitario e bioinformatica applicata ai microrganismi foodborne e ai dati di next generation sequencing.

COMPETENZE DISTINTIVE E PROFILO SCIENTIFICO

Le principali aree di competenza comprendono batteriologia diagnostica e speciale, zoonosi, patogeni emergenti, epidemiologia veterinaria, sanità pubblica veterinaria, diagnostica molecolare e microbiologica, gestione di biobanche microbiche, sistemi qualità secondo UNI EN ISO/IEC 17025, coordinamento di personale e laboratori, progettazione di attività di ricerca e trasferimento delle conoscenze. Ha esperienza in attività di formazione, collaborazione con gruppi di studio e ricerca e comunicazione tecnico-scientifica. Inglese livello C1, certificato IELTS overall score 8.

CV BREVE Dr. FRANCESCO MARASCHI

- **Email:** francesco_maraschi@regione.lombardia.it



Esperienza professionale

Francesco Maraschi ha una lunga carriera nel settore veterinario e della sanità pubblica in Lombardia, con ruoli di crescente responsabilità:

- **Dal 2025:** Responsabile U.O. Veterinaria regionale presso Regione Lombardia.
- **2022-2025:** Direttore Unità Struttura Complessa “Distretto veterinario Milano città” presso ATS città metropolitana di Milano.
- **2017-2022:** Direttore Unità Struttura Complessa “Distretto veterinario Milano città sud”.
- **2016-2017:** Direttore Unità Struttura Complessa “Servizio Igiene degli Alimenti e delle produzioni Zootecniche” – area territoriale di Lodi.
- **2015-2016:** Direttore Unità Struttura Complessa “Servizio Igiene degli Alimenti e delle produzioni Zootecniche” presso ASL provincia di Lodi.
- **2013-2015:** Incarichi di responsabilità e direzione presso ASL provincia di Lodi, tra cui responsabile di piani integrati di prevenzione veterinaria e del Piano Nazionale Residui.
- **2004-2014:** Dirigente veterinario a tempo indeterminato e determinato presso ASL provincia di Lodi, con incarichi nell’ambito della Sanità Animale e Igiene degli Alimenti di origine animale.

Principali mansioni e responsabilità

- Direzione e coordinamento di distretti veterinari e servizi di igiene degli alimenti e delle produzioni zootecniche.
- Pianificazione, gestione, monitoraggio e rendicontazione delle attività di sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare.
- Gestione del personale, assegnazione e verifica degli obiettivi.
- Coordinamento con altre autorità competenti (Prefettura, Regione, ARPA, ecc.).
- Partecipazione a gruppi di lavoro regionali e commissioni tecniche.

Altri incarichi

- Componente della commissione Esami di Stato per Medicina Veterinaria (Università degli Studi di Milano).
- Componente di gruppi di lavoro regionali per la definizione di standard di qualità e sviluppo applicativi veterinari.
- Membro di commissioni "Audit e ispezione" e "macellazione e informazione sulla catena alimentare".

Istruzione e formazione

- **2024:** Master di rivalidazione manageriale ECOLE Lombardia.
- **2022:** Master su progettazione di modelli di servizio e qualità del servizio pubblico (POLIMI).
- **2021:** Master su gestione delle risorse umane e gestione dei conflitti (Università Insubria – INPS).
- **2016-2017:** Master manageriale per dirigente di struttura complessa (EUPOLIS Lombardia).



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi

- **2003:** Specializzazione in Diritto e Legislazione Veterinaria.
- **2001:** Specializzazione in Igiene e tecnologie del latte e dei derivati.
- **1999:** Abilitazione alla professione di Medico Veterinario.
- **1998:** Laurea in Medicina Veterinaria.
- **1992:** Diploma di maturità scientifica.

Competenze linguistiche

- **Italiano:** madrelingua
- **Francese:** buono
- **Inglese:** livello base/principiante

Altre competenze e informazioni

- **Pubblicazioni:** 30 su riviste nazionali, 1 su rivista internazionale, 8 relazioni a congressi.
- **Docenze:** 45
- **Conferenze:** 15 relazioni a convegni
- **Appartenenza a gruppi/associazioni:**
 - Società Italiana di Sanità Pubblica Veterinaria (SISPV), segretario dal 2015

CV breve Dott.ssa Ilaria Martucci

Dal 2021 al 2024 ha svolto un'esperienza di internato in Clinica dei Ruminanti e del Suino presso l'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi. Nel 2022 svolge un anno di Erasmus studio presso l'Università Complutense di Madrid, con lo svolgimento di numerose attività di tirocinio. Nel 2024 si laurea con lode presso l'Università degli Studi di Milano con l'elaborato finale nell'ambito della sanità pubblica, intitolato "Correlazione tra macellazione speciale d'urgenza, parametri di benessere animale e defined daily dose (DDD) nell'allevamento del bovino da latte, sul territorio lodigiano (2022-2023)".

Nel 2024 inizia il Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano, sviluppando un progetto di ricerca cofinanziato da Zoogamma S.p.A. L'attività di ricerca è principalmente focalizzata sulla sanità e il benessere del vitello a carne bianca, con particolare interesse per la medicina di popolazione, l'epidemiologia e la diagnostica. Durante questo periodo si dedica anche all'insegnamento nel corso di Medicina Veterinaria. È autrice di articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali e relatrice in congressi nazionali.

CV breve Dott.ssa Alda Natale

Alda Natale è direttrice della Struttura Complessa 4 – Malattie Pianificate e Diagnostica Specialistica – della Sede di Legnaro dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (in precedenza Struttura Complessa Territoriale 3 – Padova, Vicenza e Rovigo) dal 1 agosto 2020.

Dal 19 marzo 2019 è stata responsabile del Laboratorio di Sierologia e Malattie Pianificate all'interno della stessa struttura, ove opera dal 2005.

Laureatasi in medicina veterinaria nel 1995 all'Università di Bologna, ha conseguito il perfezionamento in Sorveglianza sanitaria delle popolazioni animali (Bologna, 1996) e la specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche (Bologna, 1999). È dottore di ricerca in Sanità pubblica (Università di Padova, 2003).

Dal 1996 al 2000 ha svolto attività libero-professionale nel settore degli animali da compagnia presso una clinica veterinaria privata con servizio 24/24h, con incarico di referente del laboratorio di analisi interno. Dal 2001 al 2004 ha lavorato nel laboratorio di Parassitologia dell'IZSVE, occupandosi di parassitologia generale, micologia e sorveglianza entomologica delle malattie trasmesse da vettori (leishmaniosi, blue tongue, West Nile disease). Dal dicembre 2004 è dirigente nel laboratorio di Sierologia e malattie pianificate. Dal 1° giugno 2017 al 31 maggio 2018 ha ricoperto il ruolo di dirigente ad interim della Struttura Complessa Territoriale 3 – Diagnostica in sanità animale.

I suoi interessi di ricerca riguardano la diagnosi sierologica delle malattie infettive dei mammiferi, con particolare riguardo all'epidemiologia e alla sorveglianza di alcune malattie zoonotiche (febbre Q, leptospirosi, clamidiosi, leishmaniosi, toxoplasmosi), occupandosi per alcune di queste della diagnosi in toto.

È responsabile scientifico e di unità operativa di diversi progetti di ricerca corrente finanziati dal ministero della salute, e autrice/co-autrice di oltre 65 articoli scientifici peer-review e di numerosi contributi a congressi, nazionali e internazionali.

CV breve Dott.ssa Marina PERRI

marina.perri@pec.veterinarimodena.it

Laureata in medicina veterinaria nel 1985 con lode, ho proseguito la mia formazione specializzandomi in Diritto e Legislazione veterinaria e in Igiene degli alimenti di origine animale.

Dal 1987 AL 2025 ho lavorato per il Sistema Sanitario Nazionale, presso diverse strutture concludendo il mio percorso presso l'AUSL di Modena.

Mi sono occupata di sicurezza alimentare, svolgendo la mia attività principale nei più grandi impianti di macellazione e lavorazione delle carni sia bovine che suine.

Dal 1999 partecipo alle attività ordinistiche, prima presso l'Ordine di Milano e dal 2017 a Modena, dove dal Novembre 2024 ricopro la carica di Presidente.

Da Aprile 2025 sono Revisore dei conti effettivo presso la FNOVI-Federazione nazionale dei Veterinari.

CV breve Dott.ssa Monica Probo

Posizione attuale

Professore Associato (MVET-05/B)



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi



Clinica ostetrica, ginecologica, andrologica e neonatologia veterinaria
Università degli Studi di Milano (dal 01/04/2025)

Abilitazioni

Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia I (2023–2034)
Abilitazione Scientifica Nazionale Fascia II (2020–2031)

Istruzione e formazione

Diploma EBVS – European Specialist in Animal Reproduction (2016, ricertificazione fino al 2030)
Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie – Università di Milano (2012)
Residency EBVS in Riproduzione Animale (2009–2012)
Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria – Università di Milano (2008, 110/110 e lode)
Diploma di maturità scientifica (2002, 100 e Lode)

Esperienza professionale

Ricercatrice TD tipo B – Università di Milano (2022–2024)
Ricercatrice TD tipo A – Università di Milano (2021–2022)
Assegnista di ricerca – Università di Milano (2015–2019)
Veterinario libero professionista grandi animali (2012–2015; 2019–2021)

Esperienza internazionale

Stage di ricerca – Salam Veterinary Group, Arabia Saudita (2022–2024)
Externship – Università di Gent, Belgio (2010)

Attività didattica

Docenza in corsi LM-42 Medicina Veterinaria
Docenza in corsi L-38 Allevamento e benessere animale
Docenza in scuole di specializzazione (medicina equina)
Tutor di studenti, assegnisti e dottorandi
Relatore e correlatore di numerose tesi di laurea

Attività di ricerca

Linee principali: neonatologia bovina, fisiopatologia del parto, endocrinologia, riproduzione animale
Utilizzo di matrici biologiche alternative per monitoraggio ormonale
Neonatologia dei camelidi
Collaborazioni internazionali (Italia, Belgio, Canada, Arabia Saudita)

Progetti di ricerca finanziati

Proponente principale – Studio NGAL in anasarca canino (2022, finanziamento ~6275€)
Partecipante – Didattica innovativa (2022, 4500€)
Partecipante – Progetto benessere cavallo (2023, 6750€)
Proponente – Reproductive performances in donkeys (2024, ~5200€)
Partecipante – Skill Lab didattico (2024, ~2500€)

Produzione scientifica

43 pubblicazioni su riviste peer-reviewed internazionali
H-index: 15 (Scopus), citazioni: 500



Ordine dei Medici Veterinari
della Provincia di Lodi

Attività congressuale

Relatore invitato ICAR 2026

Relatore in congressi SISVet, ESDAR, FAWB

Membro comitato organizzatore TIAR 2025

Attività editoriale

Guest Editor per rivista Animals

Reviewer per riviste internazionali (Animals, Theriogenology, BMC Veterinary Research, ecc.)

Ruoli istituzionali

Tutor per studenti V anno Medicina Veterinaria

Responsabile tirocinio clinica ostetrica grandi animali

Responsabile skillab

Membro collegio didattico Medicina Veterinaria

Membro collegio didattico Scienze delle Produzioni Animali

Membro collegio dottorato Veterinary Animal Science

Membro Giunta Dipartimento (2022–2024)

Attività clinica

Referente clinica ostetrico-andrologico per ruminanti e suini

Collaborazione clinica reparto equini

CV breve Dott. Alfonso Zecconi

ANNO	DESCRIZIONE
1983	Laurea in Medicina Veterinaria
1991	Specializzazione in Statistica Sanitaria (Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano)
2003	Diplomate European College of Bovine Health Management (ECBHM)
1985	Assistente tecnico-professionale CNR (Centro Patologia della Mammella)
1987	Ricercatore gruppo disciplinare 150 Istituto Malattie Infettive Vet.Milano
1990	Ricercatore confermato
1998	Professore Associato (S.D. V32 A) Facoltà di Medicina Veterinaria Milano
2001-2004	Professore straordinario (Vet05) Malattie infettive degli animali domestici - Università degli Studi di Milano
2004-oggi	Professore ordinario (Vet05) Malattie infettive degli animali domestici - Università degli Studi di Milano
2010-2018	Direttore Scuola di Specialità in Igiene e Tecnologia del Latte e Derivati
2010-2019	Componente operativo per la realizzazione del Piano Integrato Regionale per la Sanità Pubblica della Regione Lombardia (1° 2012-1014; 2° 2015-18; 3° 2019-2023)



1989-oggi	Esperto presso Standing Committee Animal Health and Welfare International Dairy Federation
2010- 2016	Componente della commissione di valutazione degli Advanced Grants per l'European Research Agency (ERC)
Gestione attività di ricerca	Coordinatore di gruppi di ricerca in ambito di progetti finanziati a livello regionale, nazionale ed internazionale Responsabile di progetti finanziati da Enti ed Organizzazione private nell'ambito • Gestione sanitaria degli allevamenti • Messa a punto di sistemi di valutazione del benessere animale • Sistemi di valutazione del rischio sanitario nell'allevamento bovino • Programmi di controllo e prevenzione antimicrobico resistenza
Pubblicazioni	Autore o co-autore di oltre 500 pubblicazioni e comunicazioni in riviste scientifiche e divulgative nazionali ed internazionali e a Congressi nazionali ed internazionali e di 5 manuali pratici per tecnici