



PROGRAMMA FORMATIVO

ARBOVIRUS, CAMBIAMENTI CLIMATICI E SALUTE PUBBLICA

ID Provider 122

Responsabile Scientifico: DEFILIPPO FRANCESCO

Obiettivi: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Acquisizione competenze tecnico-professionale: Il cambiamento climatico è sempre più riconosciuto come uno dei principali fattori scatenanti delle malattie infettive emergenti, in particolare delle malattie trasmesse da vettori, che si stanno espandendo in termini di diffusione e intensità in tutto il mondo. L'Europa, tradizionalmente considerata a basso rischio per molte infezioni arbovirali, sta ora sperimentando la trasmissione autoctona di agenti patogeni come Dengue, Chikungunya, Zika, West Nile e Leishmaniosi. L'osservazione recente in Italia degli andamenti stagionali di virus come Dengue, Chikungunya o West Nile forniscono già indizi importanti sull'influenza dei cambiamenti climatici sulla loro evoluzione futura. Gli obiettivi principali di questo corso sono (a) esplorare i potenziali impatti del cambiamento climatico sull'epidemiologia di arbovirus (b) descrivere gli attuali approcci per migliorare la comprensione dell'impatto del cambiamento climatico sulla diffusione di arbovirus e (c) comprendere quali i principali punti di intersezione tra arbovirus e antropizzazione del territorio.

Categorie professionali: Tutte le professioni ECM: Assistente sanitario, Biologo, Chimico, Dietista, Educatore professionale, Farmacista, Fisico, Fisioterapista, Igienista dentale, Infermiere, Infermiere pediatrico, Logopedista, Medico chirurgo, Odontoiatra, Ortottista/assistente di oftalmologia, Ostetrica/o, Podologo, Psicologo, Tecnico audiometrista, Tecnico audioprotesista, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico della riabilitazione psichiatrica, Tecnico di neurofisiopatologia, Tecnico ortopedico, Tecnico sanitario di radiologia medica, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, Terapista occupazionale, Veterinario

Durata dell'evento ore: 5:40

Crediti assegnati: 5

29 gennaio 2026

Aula Gualandi

**IZSLER - Brescia
Via Cremona, 284**

08.15 - 09.00 Registrazione partecipanti

09:00 - 09:30 Saluti e Introduzione dalla Direzione

SESSIONE MATTUTINA: moderatore Ana MORENO

09:30 - 09:55 **Maurizio MAZZOLENI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Impatto delle attività antropiche sul cambiamento climatico

09:55 - 10:20 **Elena RAFFETTI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Eventi climatici estremi ed effetti sulla salute pubblica

10:20-10:50 *coffee and networking*

10:50 - 11:15 **Francesco CASTELLI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Approccio One-Health nel prevenire la diffusione di zoonosi

11:15 - 11:40 **Francesco ORIGGI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Sensing the rain before the storm: Ripensare alla diagnostica delle malattie infettive nell'ambiente che cambia

11:40 - 12:05 **Eleonora FLACIO** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Misure di controllo integrate delle zanzare per la gestione delle arbovirosi in Canton Ticino (Svizzera)

12:05 - 12:30 **Giovanni GILIOLI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Cambiamento climatico e rischio associato a insetti vettori

12:30 - 14:00 *Pranzo*

SESSIONE POMERIDIANA: moderatore Michele DOTTORI

14:00 - 14:25 **Fausto BALDANTI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Metodi diagnostici per l'identificazione e la tipizzazione delle infezioni da arbovirus nell'uomo

14:25 - 14:50 **Eva VERONESI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Il ruolo delle zanzare nella trasmissione di virus e metodologie di rilevamento dei patogeni

14:50 - 15:15 **Anna Paola RIZZOLI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
L'impatto del clima e dell'uso del suolo sulla distribuzione delle zecche

15:15 - 15:35 *coffee and networking*

15:35 - 16:00 **Francesco DEFILIPPO** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Sorveglianza insetti vettori in Lombardia: influenza dei parametri meteorologici sulla dinamica di popolazioni

16:00 - 16:25 **Mattia CALZOLARI** (20 minuti + 5 minuti di domande)
La sorveglianza entomologica del virus West Nile (WNV) e di altri arbovirus trasmessi dalle zanzare: l'esperienza in Emilia-Romagna

16:25 - 16:50 **Elena CARRA** (20 minuti + 5 minuti di domande)
Resistenza agli insetticidi nelle zanzare, una potenziale minaccia per la salute pubblica globale: l'esperienza IZSLER

16:50 - 17:30 *Discussione e Chiusura*

Compilazione obbligatoria dei questionari di soddisfazione discenti e apprendimento online disponibili dal 30 gennaio al 1 febbraio 2026. Ricordiamo che non potranno più essere riaperti

Ai fini del rilascio degli attestati sia ECM che di partecipazione è necessaria:

- *la presenza all'evento al 90%*
- *non sono possibili recuperi delle giornate non frequentate per qualsiasi motivo*
- *la compilazione del questionario soddisfazione discenti*
- *il superamento della prova di apprendimento*

GIANNI GILIOLI

Professore in Entomologia Generale e Applicata (AGRI-05/A) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Università di Brescia. Laureato in Biologia presso l'Università di Parma ha ottenuto il PhD in Biologia Animale all'Università di Bologna. Ha poi lavorato con un post-doc in Biomatemática presso l'Università di Parma e quindi come ricercatore in Entomologia presso l'Università di Reggio Calabria. Le tematiche di ricerca interessano: (i) metodi e modelli per la gestione delle popolazioni di parassiti e vettori, (ii) sviluppo di metodi e modelli eco-epidemiologici per la gestione delle malattie delle piante, degli animali e dell'uomo, (iii) valutazione del rischio ambientale e della sostenibilità, (iv) sviluppo sostenibile in Africa Sub-Sahariana. E' membro di numerosi comitati tecnico-scientifici e working-group di enti di ricerca. E' autore di più di 350 pubblicazioni scientifiche e di più di 230 partecipazioni a convegni e congressi.

FRANCESCO CASTELLI

MD, FRCP (London), FFCM RCPS (Glasgow), FRCP (Edinburgh), FISTM, FESCMID is Professor of Infectious Diseases and Head of the University Division of Infectious and Tropical Medicine at the University of Brescia (Italy) and ASST Spedali Civili of Brescia (Italy). Professor Castelli presently act as Rector of the University of Brescia. He is the holder of the UNESCO Chair "Training and empowering human resources for health development in resource-limited countries". He is also a component of the Scientific and Technical Committee for HIV/AIDS, Italian Ministry of Health.

His major fields of scientific interest are infectious and tropical diseases, migration medicine and imported infections, global health and chronic viral infections in both industrialized and developing Countries. He is presently a component of the Technical Advisory Group (TAG) on Health, Migration and Displacement of the World Health Organization.

He has developed first-hand experience in working in low-income countries in Africa (Mali, Burkina Faso, Ethiopia, Madagascar, Ghana), Asia and Latin America.

He has published more than 590 papers on peer-reviewed journals and more than 110 chapters of Books and Manuals. His H-index is 68 (Scopus) and 82 (Google Scholar).

He has been awarded the title of Knight of the Order of Merit of the Italian Republic in 2011 and has been included in the list of Top Italian Scientist in 2013

EVA VERONESI BIOSKETCH

Dr Eva Veronesi holds a PhD in medical and veterinary entomology from the Royal Veterinary College of London – UCL.

She is specialized in investigating the transmission mechanisms of arboviruses and their interaction with arthropod vectors such as mosquitoes and biting midges. Her skills span vector surveillance, control, pathogen transmission, and the development of methodologies to improve public and animal health globally. Activities include research planning and execution, capacity building, knowledge transfer, and training.

With over 30 years of experience in the surveillance and control of arthropod vectors affecting humans and animals, Eva has focused particularly on understanding vector-pathogen interactions in arbovirus transmission. Her career includes extensive collaboration with international organisations such as WHO, FAO, EFSA, IAEA, and the European Commission, serving as technical officer, principal investigator, consultant, reviewer, and trainer on vector-borne disease topics.

Eva is an active member of the European Mosquito Control Association (EMCA), Society for Vector Ecology (SOVE), and the Swiss Society of Tropical Medicine and Parasitology. Between 2012 and 2018, she served as Director of the European Society for Vector Ecology (E-SOVE) and has authored over 50 scientific publications. As focal point for the European Biosafety Association (EBSA), she also delivers training courses on handling of infected arthropods under biosafety conditions.

Currently, Eva is research area leader in the Biosafety Unit at the Institute of Microbiology of the University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland (SUPSI), where she coordinates four major projects on vector-borne epidemics: E4Warning (Horizon Europe), WNED-X/JRA ISIDORE (early warning detection for West Nile virus, Horizon Europe), INFRAVEC/ISIDORE (training in medical and veterinary entomology, Horizon Europe), and MicRisk2030 (impact of biopesticides in the environment, SNSF).

In addition, she is responsible for continuing education at the Institute of Microbiology at SUPSI.

ANNAPAOLA RIZZOLI

Is a DVM, PhD working in the One Health research area. Her major scientific interest and expertise is in the field of ecology, epidemiology and risk assessment of emerging vector borne and zoonotic diseases driven by climate change and biodiversity loss. She worked in this field integrating her education in veterinary medicine with interdisciplinary courses and training in other disciplines, especially biology, ecology, epidemiology, spatial and mathematical modelling. She was appointed as director of the Centre for Alpine Ecology (2007-2008) and the Research and Innovation Centre of the Edmund Mach Foundation

(2016-2020), two multidisciplinary research centres (agri-food and environment) of the Autonomous Province of Trento (Italy). She coordinated and carried out several research projects at national and international level. Her research work was supported also by competitive research funds at national and EU level (i.e. FP6 EDEN <http://www.eden-fp6project.net/> as participant; FP7 EDENext <http://www.edenext.eu/> as WP leader; FP7 Eurowestnile <http://www.eurowestnile.org/as> Scientific coordinator; H2020 Zikalliance: <https://zikalliance.tghn.org/> as participant; H2020 MOOD <https://mood-h2020.eu/> as WP leader; HEU BePrep as participant and case study leader <https://www.beprep-project.eu/>; EIC Prize EYWA as participant <http://beyond-eocenter.eu/index.php/web-services/eywa>; ECDC EFSA Vectornet3). She was recently awarded by the Italian National Scientific Qualification ASN as Full Professor for the discipline 07/H3 Animal infectious and parasitic diseases. She is associate editor of the International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife. She is session editore of Plos Neglected Tropical diseases.

BALDANTI FAUSTO

Direttore Struttura Complessa di Microbiologia e Virologia e Direttore Dipartimento Medicina Diagnostica e di Laboratorio, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia. Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia (1990) Specialità in Malattie Infettive, Università degli Studi di Pavia (1995) Specialità in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Padova (2004) 21/02/2024 a oggi: Presidente Collegio Docenti MED/07. 01/10/2023-30/09/2025: delega rettorale alla ricerca medico-sanitaria - biennio accademico 2023 -2025. 01/10/2021-30/09/2023: delega rettorale alla ricerca medico-sanitaria - biennio accademico 2021 -2023 2/05/2017 a oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, laureati medici, Università degli Studi di Pavia. 2/05/2017 a oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, laureati non-medici, Università degli Studi di Pavia. Principali aree di attività: Sviluppo e validazione metodiche molecolari per la diagnosi ed il monitoraggio delle infezioni virali; studio dei meccanismi molecolari di resistenza ai farmaci antivirali; studio dei meccanismi molecolari del ciclo biologico di virus a DNA ed RNA; studio dei meccanismi patogenetici delle infezioni virali nei pazienti immunocompetenti ed immunocompromessi; epidemiologia molecolare infezioni virali emergenti; infezioni virali in gravidanza; immunità cellulo mediata antivirale; patogenesi neoplasie virus-correlate, biologia molecolare. Coautore di oltre 590 lavori pubblicati su riviste scientifiche Internazionali citate in Medline, la maggior parte delle quali come primo, ultimo o corresponding author (Scopus). Coautore di 13 Reviews pubblicate su riviste scientifiche Internazionali indicizzate di cui 6 come primo autore e 2 come ultimo autore. Coautore di 4 capitoli, di cui 3 in testi di lingua Inglese ed 1 in testo di lingua Italiana. h-index= 72 (Scopus); 22.668 citazioni totali (Scopus) Coautore di oltre 500 comunicazioni a Convegni e Congressi Italiani ed Internazionali. Lecturer in oltre 100 Convegni Nazionali ed Internazionali

FRANCESCO ORIGGI

DVM, PD, PhD, DACVM, DACVP, DECZM (veterinary microbiologist and pathologist)

Expertise: Animal pathology, microbiology and infectious diseases; molecular virology and molecular pathogenesis

Education and professional specialties:

- **Habilitation as full Professor** (Infectious diseases), by the Italian Ministry of Research and University, 2018
- **Habilitation as full Professor** (Veterinary Pathology) by the Italian Ministry of Research and University, 2017
- **Privatdozent (promotion equivalent)** (infectious disease pathology): University of Bern, CH, 2016
- **Diplomate** European College of Zoological Medicine (ECZM): 2014
- **Diplomate** American College of Veterinary Pathologists (ACVP): (Aimes, Iowa, USA), 2009
- **Diplomate** American College of Veterinary Microbiologists (ACVM): (Chicago, IL, USA), 2007
- **Resident** in veterinary anatomic pathology, University of Florida (Gainesville, FL, USA): 2006-2008
- **Post-doctoral research associated**, San Raffaele Scientific Institute (Milano, Italy): 2002-2006 (*under Prof. Paolo Lusso*)
- **Resident** in Laboratory animal medicine and science, University of Milan (Italy): 2003-2006
- **PhD**, University of Florida (Gainesville, FL, USA): 1998-2001 (*under Prof. Elliott Jacobson*)
- **Doctor in Veterinary Medicine** (DVM), University of Milan (Italy): 1994 (110 con lode)

Working experience:

- 2024-Present: Director and Full Professor, Institute of Microbiology, Department of Environment, Construction and Design, University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland

- 2023-Present: Full Professor of Animal Infectious Diseases, Department of Veterinary Sciences, University of Messina, Italy
- 2010-2023: Wildlife/Zoo Pathologist and Microbiologist, Vetsuisse Faculty, University of Bern, Switzerland
- 2008-2009: Clinical instructor in veterinary anatomic pathology, University of Florida, Gainesville, FL, USA.
- 2008-2009: Staff pathologist, The animal Kingdom, Disney's Animal Programs, Disney's Corp., FL, USA.
- 1996-1998: Veterinary clinician, Milano, Italy.

ELEONORA FLACIO

Dr Eleonora Flacio is a biologist-ecologist leading the Vector Ecology sector for the Institute of Microbiology at the University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland. She has more than 20 years of experience in the surveillance and control of mosquitoes and holds a professional pest control license. She is in charge of the *Aedes albopictus* surveillance system in Canton Ticino (Switzerland) since the beginning of the same, i.e., in 2000. With her team, she coordinates all activities (surveillance, control and communication) of the Swiss Mosquito Network on invasive mosquitoes under the support of the Federal Office for the Environment, while for the Federal Office of Human Health and for the office of the cantonal doctor (Canton Ticino) she carries out the activities of surveillance and control of mosquito borne diseases. She is trainer for European Mosquito Control Association (EMCA), the European Society for Vector Ecology and AIM-COST and national expert for mosquito determinations for the Swiss Info Fauna and the European project Mosquito Alert. She has been elected twice as an EMCA board member and in 2023 as president. She is expert for the federal Vectors Working Group of the Swiss One Health and for the International Atomic Energy Agency for expert missions on Invasive mosquitoes' surveillance and control activities and for TDR/WHO IAEA project TC Project RER5026-EVT2204068 on Sterile Insect Technique for invasive mosquitoes. In 2022, she participated in the founding of the Società entomologica della Svizzera italiana (SENSI), of which she was board member.

ELENA RAFFETTI

Profile

Physician–epidemiologist working at the intersection of population health, health data science, and climate extremes. Leads multi-country, whole-population analyses and interdisciplinary consortia; experienced in supervising PhD students and managing large grants.

Current Appointments

- Assistant Professor, Dept of Global Public Health, Karolinska Institutet (Oct 2023–present)
- Deputy Director, Swedish Centre for Impacts of Climate Extremes (CLIMES) (2024–present)
- Visiting/Affiliated Researcher, University of Cambridge (Cardiovascular Epidemiology Unit) & Uppsala University (Earth Sciences) (2021–present)

Education

- PhD (Medical Science, Epidemiology), Karolinska Institutet (2017–2021)
- Specialist in Public Health & Preventive Medicine, University of Brescia (2012–2016), 50/50 magna cum laude
- MD (Medicine), University of Brescia (2005–2011), 110/110 magna cum laude

Selected Funding (PI/co-PI)

- MSCA Doctoral Network (co-PI), 2025–2029: >€4M
- Swedish Research Council (lead PI), 2024–2026: SEK 3.6M
- FORMAS – National Climate Programme (lead PI), 2024–2027: SEK 10M
- FORMAS – National Climate Programme (lead PI), 2023–2027: SEK 12M
- BHF & HDR-UK (co-PI), 2023–2024: £50k

Additional awards include SRC Excellent Centre (co-PI, SEK 33M) and VR/FORTE fellowships.

Publications & Impact

~80 peer-reviewed papers; 2,454 citations; h-index 28. Publishes across cardiovascular epidemiology, climate & health, and disaster risk.

Supervision & Mentoring

Main supervisor of 4 PhD (ongoing); co-supervisor of 2 PhD; supervision of Master's students, residents, and research assistants across Europe.

MAZZOLENI, MAURIZIO

Il Dott. Maurizio Mazzoleni è Assistant Professor presso il Dipartimento di Rischio Idrico e Climatico dell'Istituto di Studi Ambientali (IVM) della Università VU di Amsterdam. Le sue attuali attività di ricerca si

concentrano sull'esplorazione e la modellazione dei feedback tra acqua e sistemi antropici, con particolare interesse per l'influenza delle azioni umane sugli impatti a cascata di eventi estremi consecutivi quali allagamenti ed eventi siccitosi. Durante la sua laurea magistrale e il dottorato di ricerca, ha collaborato ai progetti europei KULTURisk e WeSenseIt per identificare approcci probabilistici per la valutazione del rischio di alluvione e integrare osservazioni crowdsourcing in modelli matematici per migliorare la previsione delle alluvioni. Dopo il dottorato di ricerca nel 2016, è entrato a far parte dell'IHE Delft per due anni come Junior Lecturer, lavorando ai progetti BPutra e H2020 GroundTruth 2.0. Nel periodo 2018-2020 ha lavorato come Postdoc nel progetto "HydroSocialExtremes: Unravelling the mutual shaping of hydrological extremes and society", con l'obiettivo di esplorare e modellare le dinamiche e i rischi generati dai meccanismi di feedback tra processi idrologici, sociali, e di adattamento. Nel 2021 è entrato a far parte dell'IVM come Assistant Professor. Il Dr. Mazzoleni è coordinatore di due corsi di Laurea Magistrale in Sistemi Idrici e Climatici e del corso di Misurazioni Idrologiche presso la VU di Amsterdam). Al momento, la sua attività di ricerca verte sull'analisi dell'impatto del cambiamento climatico sulla salute e sulle malattie infettive quali Dengue, West Nile virus, e Malaria usando analisi con dati su larga scala o modelli system dynamics.

DEFILIPPO FRANCESCO

Laureato in Scienze Naturali presso l'Università della Calabria nel 2004. Dal 2005 al 2008 si è dedicato all'Entomologia Forense presso l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Parma. Svolto periodi di formazione all'estero: Museo di Storia Naturale di Losanna e la Polizia cantonale di Losanna Università di Studi di Losanna (2006) Laboratorio di Entomologia forense della Gendarmeria francese a Rosny-Sous-Bois, Parigi (2008). Svolta attività di consulenza tecnico-scientifica per diversi enti pubblici (es. Ente Parco Regionale Boschi di Carrega, Comune di Parma; Dipartimento di Medicina Legale Università di Parma; Museo di Storia Naturale di Parma; Procura della Repubblica di Cremona) Da dicembre 2012 ad oggi riveste la posizione di Collaboratore Tecnico Cat. D dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia-Romagna (IZSLER). L'attività principale è legata al laboratorio di Entomologia, in particolare: identificazione di artropodi e/o parassiti vettori e/o infestanti; datazione delle infestazioni entomiche di matrici alimentari e/o carcasse di origine animali e miasi. Attività a carattere Nazionale ed Internazionale: Membro della European Association for Forensic Entomology e membro della Society of Insects Pathology. Autore o co-autore di circa 30 pubblicazioni scientifiche e divulgative su riviste italiane e internazionali.

ELENA CARRA

Qualifica Biologo Dirigente Titoli di Studio ed Esperienza professionale: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Parma, votazione 110/110. Diploma di specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica presso l'Università di Brescia, votazione 50/50 con lode. Dal 01/01/2008 a tutt'oggi: Biologo Dirigente a tempo indeterminato IZSLER Sede Territoriale di Modena con Responsabilità tecnica del laboratorio di Biologia Molecolare. Attività svolta: diagnosi delle TSE e selezione genetica di ovi- caprini resistenti alla Scrapie per la Regione Emilia Romagna. Esami molecolari per la ricerca di patogeni delle api e dei piccoli animali. Genotipizzazioni di batteri e parassiti isolati da varie matrici alimentari ed animali mediante MLVA, MLST, MLMT, Sequenziamento Sanger, nell'ambito di progetti di ricerca e/o di indagini epidemiologiche. - dal dicembre 2013 componente della Commissione Regionale Emilia Romagna del Piano di Selezione Genetica degli ovi-caprini. Dal 01/11/2006 al 31/12/2007 Biologo Dirigente a tempo indeterminato presso IZSLER - Sezione Diagnostica di Forlì Laboratorio di Virologia Specializzata. Dal 01/02/2002 al 30/10/2006 Biologo Dirigente a tempo determinato presso IZSLER Brescia - Reparto Biologia Molecolare Laboratorio Diagnosi TSE.

MICHELE DOTTORI

SEDE LAVORATIVA: Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – Sezione Diagnostica di Reggio Emilia, via Pitagora, 2 – Reggio Emilia • Diploma di maturità classica (60/60); • Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna il 15 luglio 1987 con il punteggio di 110/110 con lode; • Frequenza presso il laboratorio di Parassitologia della Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna dal 1 gennaio 1987 al 30 settembre 1987; • Partecipazione a campagne di derattizzazione in qualità di collaboratore scientifico durante gli anni 1986 – 1987; • Corso di Zooprofilassi presso la Scuola per la Ricerca Scientifica di Brescia dal 1987 al 1988; • Servizio presso il Centro Latte, Laboratorio di Parassitologia, dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna dal 1 aprile 1988 al 30 settembre 1988; • Specializzazione triennale in "Tecnologia e patologia avicunicola" presso l'Università degli Studi di Milano; • Servizio presso la Sezione Diagnostica di Brescia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna in qualità di Veterinario Collaboratore dal 1 gennaio 1988 al 30 novembre 1989; • Servizio presso la Sezione Diagnostica Provinciale di Forlì dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna in qualità di Veterinario Collaboratore dal 1 dicembre 1989 al 30 marzo 1996; •

Servizio presso la Sezione Diagnostica Provinciale di Reggio Emilia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna in qualità di Veterinario Dirigente liv. 1° dal 1 aprile 1996. • Dirigente Responsabile della Sezione di Reggio Emilia dal 1/07/2001. • Coordinatore delle Sezioni Provinciali dell'Emilia-Romagna dal 1/10/2008 al 31/12/2017 • Referente IZSLER per il monitoraggio entomologico dei vettori e per i patogeni artropodo-trasmessi • E' stato Responsabile di quattro progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute • E' membro del Gruppo di Entomologia Sanitaria e Malattie Artropodo-Trasmesse istituito presso la Regione Emilia Romagna • Ha svolto numerose docenze in Patologia aviaria, in Patologia suina, sulla Biosicurezza e Certificazione degli allevamenti suinicoli nonché Malattie trasmesse da vettori • Svolge attualmente attività e formazione connessa alle arbovirosi trasmesse da vettori

ANA MORENO MARTIN

Istruzione e formazione - Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid, 1986. - Corso annuale di perfezionamento in Zooprofilassi della Scuola per la Ricerca Scientifica della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia, 1992-93. - Specializzazione in Sanità animale, igiene dell'allevamento e delle produzioni animali presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Pisa, 1991-93. - Specializzazione in Sanità Pubblica Veterinaria presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università di Parma, 1995-1997. - Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università di Milano, 1999-2002. - Dottorato di Ricerca in Igiene Veterinaria e Patologia Animale presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università di Milano, 2009 – 2012. Esperienza lavorativa - Da 1998 a 2009: Veterinario dirigente a tempo indeterminato – Reparto di Virologia – IZSLER. - Dal 2009 al 2019: Veterinario Dirigente alta professionalità - Reparto di Virologia – IZSLER - Dal 2014: Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per la Malattia di Aujeszky - Dal 2019: Responsabile del Laboratorio di Virologia e Sierologia Specializzata e Microscopia Elettronica. - Da 20-01-2025: Responsabile ff del reparto di Virologia - Attività quotidiane di esecuzione/ controllo/ verifica delle metodiche analitiche inerenti le diagnosi di tipo sierologico o virologico per le malattie virali delle differenti specie di interesse zootecnico. In particolare per i virus aviari, suini e bovini anche tramite utilizzo di metodiche di virologia classica con utilizzo di substrati cellulari e uova embrionate di pollo e di metodiche di biologia molecolare. Studi di sequenziamento e caratterizzazione genomica dei ceppi virali e analisi filogenetiche e di evoluzione e di caratterizzazione antigenica. Messa a punto di kit sierologici e protocolli di validazione di nuove metodiche diagnostiche basate principalmente sull'utilizzo di anticorpi monoclonali. Partecipazione alla programmazione o alla realizzazione pratica in laboratorio delle attività inerenti i diversi Piani Regionali e Nazionali di controllo e monitoraggio. Progetti - Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed europei.