



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
IN BOLOGNA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

UNIB-OH
ONE HEALTH
INTERNATIONAL
STUDY CENTRE



2nd-3rd November

Aula Magna di Santa Lucia
Bologna

FROM EVE'S SNAKE TO MOLECULAR DOGS

Evolution and perspectives on health risks and advantages
of animal-human-environment interactions



PATRONAGE

Under the patronage of

Con il patrocinio di



Comune
di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Accademia Nazionale
di Agricoltura



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

Camera dell'Economia



Bologna Welcome
Convention
& Visitors Bureau



CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA
ASCOM CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



ORDINE PROVINCIALE
DEI MEDICI CHIRURGHI
E DEGLI ODONTOIATRI
DI BOLOGNA



ParliamoneOra



FROM EVE'S SNAKE TO MOLECULAR DOGS

Evolution and perspectives on health risks and advantages
of animal-human-environment interactions

Memorial Professor Carlo Monti

RATIONALE AND AIM

Humans not only share with modern primates some animal ancestors but, since prehistorical times, have coexisted and evolved alongside several animal species, all adapting to environment. Animals have followed their owners during migrations and the gradual living displacement from rural areas to cities. Animal breeding was soon flanked by domestication to provide protection and help people in everyday civil and military tasks, then by company and, finally, by animal application to social activities aimed at safeguarding people life and health. Privileged bonds were therefore created. On the other hand, urbanization and environmental pollution caused by human activities significantly contribute to the widespread of animal (both wild and domestic) and human infections and non-communicable diseases that, in turn, affect biodiversity and interactions among living species, and can be responsible of profound demographic changes. Aim of this multidisciplinary congress is to make scientists from prestigious Italian and foreigner Universities, representatives of Food Safety and Environmental Agencies, representative of Army and Law Enforcement Agency Dog Units, and experienced trainers of animals dedicated to assisted therapies discuss potential drivers and mechanisms of sense evolution and reproduction in animals and humans, as well as reciprocal benefits and risks of their interactions in the different environmental settings. Clinical, psychological and ethical aspects will be considered using the One Health and Circular Health approach to enhance awareness and hypothesize strategies to improve environmental sustainability. The event is dedicated to physicians, veterinarians, psychologists, and other professionals dedicated to clinical or research activities focused on human and animal health. To maximize a fruitful interaction among speakers, chairs and attendees, thus fostering learning and promoting new interdisciplinary collaborations, we have promoted interactive lecturing with the projections of videos capturing professionals while performing the various training activities, as well as moments dedicated to discussion at the end of each contribution.

DAL SERPENTE DI EVA AI CANI MOLECOLARI

Evoluzione e prospettive su rischi e vantaggi
dell'interazione tra uomo, animale e ambiente

Memorial Professor Carlo Monti

RAZIONALE E OBIETTIVO

L'uomo, oltre a condividere antenati comuni con i moderni primati, ha sin dalla preistoria convissuto con diverse specie animali, evolvendosi per adattarsi all'ambiente. Gli animali hanno seguito i loro proprietari durante le migrazioni e il graduale spostamento dalle aree rurali alle città. Ben presto, all'allevamento si è affiancato l'addomesticamento degli animali, finalizzato al loro impiego in attività di protezione e supporto alle diverse attività quotidiane in ambito civile e militare, oltre che di compagnia, e, infine, in attività mirate alla salvaguardia della vita e della salute umana, creando così legami privilegiati tra uomo e animale. Allo stesso tempo, l'urbanizzazione e l'inquinamento ambientale, in gran parte derivato dalle attività umane, rappresentano un fattore determinante per la diffusione di infezioni così come di malattie non trasmissibili, animali (selvatiche e domestiche) e umane, che a loro volta incidono sugli equilibri e sulle interazioni tra esseri viventi, tanto da poter determinare nel tempo profondi mutamenti demografici. Obiettivo di questo congresso multidisciplinare è mettere a confronto esperti delle diverse discipline, provenienti da prestigiose Università italiane e straniere, rappresentanti delle Agenzie per la Sicurezza Alimentare e Ambientale, rappresentanti delle Unità Cinofile dell'Esercito e delle Forze dell'Ordine, ed esperti addestratori di animali dediti alle terapie assistite, sui potenziali driver e meccanismi che hanno guidato l'evoluzione dei sensi e la riproduzione nell'animale e nell'uomo, oltre ai benefici e rischi derivanti dalla loro interazione, nei diversi contesti ambientali, considerando aspetti clinici, psicologici ed etici, per incrementare la sensibilità circa queste tematiche ed identificare possibili strategie per migliorare la sostenibilità ambientale, utilizzando l'approccio One Health e Circular Health. L'evento è dedicato a medici, veterinari, psicologi e altri professionisti coinvolti in attività cliniche o di ricerca nell'ambito della salute umana e animale. Per massimizzare l'interazione tra relatori, moderatori e partecipanti, favorire l'apprendimento e promuovere nuove collaborazioni interdisciplinari, sono state inserite nel programma lezioni interattive unitamente a proiezioni di video che ritraggono professionisti durante lo svolgimento delle diverse attività formative, nonché momenti dedicati al confronto al termine di ogni contributo.

PROGRAM

THURSDAY 2nd NOVEMBER 2023
GIOVEDÌ 2 NOVEMBRE 2023

08.30 Congress registration
Registrazione dei partecipanti

09.00 Congress welcome and greetings
Saluti delle Autorità e introduzione ai lavori

Sen. Anna Maria Bernini, Italian Minister of University and Research
(Ministro dell'Università e della Ricerca)

On. Orazio Schillaci, Italian Minister of Health (Ministro della Salute)

On. Avv. Galeazzo Bignami, Deputy Minister of Infrastructure and Transport
(Viceministro alle Infrastrutture e ai Trasporti)

S.E. Cardinale Matteo Maria Zuppi, Archbishop of Bologna
and President of the Italian Episcopal Conference
(Arcivescovo di Bologna e Presidente Conferenza Episcopale Italiana, CEI)

Dott. Raffaele Donini, Health Council Member Regione
Emilia-Romagna (Assessore alla Sanità Regione Emilia-Romagna)

On. Dott. Luca Rizzo Nervo, Health and Welfare Council Member
of Bologna City (Assessore sanità, integrazione sociosanitaria, sport,
quartieri e cittadinanza attiva Comune di Bologna)

Dott. Gian Luca Galletti, Past Italian Minister for the Environment
(Ex Ministro dell'Ambiente)

Dott. Gaetano Penocchio, President of the National Federation
of Italian Associations of Veterinary Doctors (Presidente Federazione
Nazionale degli Ordini dei Veterinari Italiani)

Dott.ssa Patrizia Pasini, President of Fondazione Cassa di Risparmio
di Bologna (Presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna)

Prof.ssa Alessandra Scagliarini, Director Center One Health University
of Bologna (Direttore Centro One Health Università di Bologna)

Dott.ssa Federica Guaraldi, Prof. Davide Gori, Prof. Federico Fracassi,
Congress Presidents (Presidenti del Congresso)



SESSION I - SESSIONE I

**Human, animal and environment interactions:
a critical appraisal using the One Health approach**

***Interazioni uomo, animale e ambiente:
approccio critico in prospettiva One Health***

10.00 Opening plenary lecture - *Lettura plenaria di apertura*
Chairs - Moderatori: F. Bazzoli - R. Di Bartolomeo

Historical proofs of the role of animal-human interaction on the fate of human societies

Eventi storici a dimostrazione del ruolo centrale dell'interazione uomo-animale sul destino dei popoli

J.M. Diamond

1 Globalization, climate changes and biodiversity:
learning from the past to plan sustainable living places

*Globalizzazione, cambiamenti climatici e biodiversità:
imparare dal passato per costruire spazi sostenibili*

Chairs - Moderatori: L. Brugnola - V. Sambri - A. Scagliarini

10.25 From one health to circular health: do we need to look at the bigger picture?
Da salute unica a salute circolare: c'è bisogno di allargare lo sguardo?
I. Capua

10.50 Climate changes, migrations, animal, and human health
Cambiamenti climatici, migrazioni e salute animale e umana
A.M. De Pascali

11.15 Sea turtles' infections and neoplasms: mirror of the ocean pollution and warming
Infezioni e tumori delle tartarughe marine: specchio dell'inquinamento e riscaldamento degli oceani
C. Manes

11.40 Impact of urbanization on major non-communicable diseases
Impatto dell'urbanizzazione sulle malattie non trasmissibili
C. Cadeddu

- 12.05** How built environments could promote animal metabolic and endocrine diseases
Impatto dell'edilizia urbana sullo sviluppo di malattie endocrino-metaboliche negli animali
F. Fracassi
- 12.30** Benefits of more sustainable livestock production on animal and human health
Benefici sulla salute umana e animale derivanti da allevamenti più sostenibili
A. Bonoli - M. Roccaro
- 12.55** Preserving biodiversity and forest ecosystems for environmental health and safety
Preservare la biodiversità e gli ecosistemi forestali per la salute e la sicurezza ambientale
F. Mari

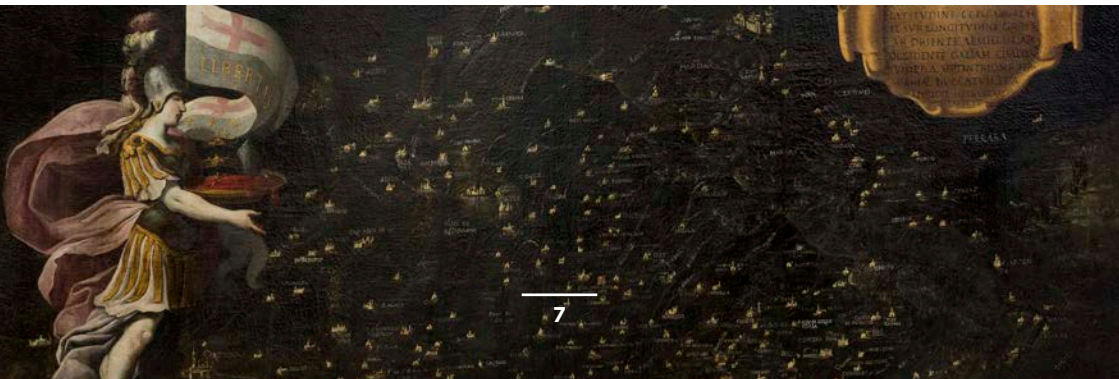
13.20 Light Lunch

2

Health risks associated with living with companion animals

Rischi per la salute umana associati alla convivenza con animali da compagnia
Chairs - Moderatori: L. Brugnola - T. Lazzarotto - V. Poletti - M. Tamba

- 14.00** Zoonosis transmitted by companion animals: animal species-specific and human behavioral risk factors
Zoonosi trasmesse dagli animali da compagnia: rischi dipendenti dalle diverse specie animali e dai comportamenti umani
E. Ferroglio
- 14.25** A critic appraisal of the legislation on trading and keeping of non-traditional companion animals: ensure animal welfare and prevent species-specific zoonosis
Analisi critica della legislazione in materia di commercio e possesso degli animali da compagnia non tradizionali: assicurare la salute degli animali e prevenire le zoonosi specie-specifiche
S. Cusaro



3

From antimicrobial resistance to future applications of vaccines (NOT ACCREDITED FOR ECM)

*Dalla antibiotico-resistenza alle future applicazioni dei vaccini
(SESSIONE NON ACCREDITATA ECM)*

Chairs - Moderatori: S. Brusaferrò - A. Maestri - G. Rezza

- 14.50** Risk assessment and antimicrobial stewardship in human hospitals and communities
Definizione del rischio e pianificazione di programmi mirati alla prevenzione dell'antibiotico-resistenza negli ospedali e nelle comunità
P. Viale
- 15.15** Antimicrobial resistance in companion animals: risks and prevention
Rischio e prevenzione dell'antibiotico-resistenza negli animali da compagnia
L. Guardabassi
- 15.40** Widespread of antimicrobial resistance in food-producing animals and its effects on human and companion animals' health
Diffusione dell'antibiotico-resistenza negli animali da allevamento ed implicazioni per la salute umana e degli animali da compagnia
G. Meriardi
- 16.05** Impact of vaccines on antimicrobial resistance
Impatto dei vaccini sull'antibiotico-resistenza
C. Costantino
- 16.30** Vaccine hesitancy: determinants of owner attitude and consequences on the health of companion animals
Esitazione vaccinale: fattori determinanti il comportamento del padrone e conseguenze sulla salute degli animali da compagnia
D. Gori
- 16.55** Anti-tumor vaccines: translating results from the spontaneous dog model to humans
Vaccini anti-tumorali: traslazione dei risultati della ricerca ottenuti su un modello canino spontaneo all'uomo
L. Marconato
- 17.20** Closing remarks
Considerazioni a chiusura della prima giornata di lavori
F. Fracassi - D. Gori - F. Guaraldi
- 18.20** Concert by the "Trombone Octet" of G.B. Martini di Bologna Conservatory
Concerto realizzato dal "Coro di tromBOni" del Conservatorio G.B. Martini di Bologna

PROGRAM

FRIDAY 3rd NOVEMBER 2023
VENERDÌ 3 NOVEMBRE 2023

08.00 Congress registration
Registrazione dei partecipanti

08.30 Congress welcome and greetings
Saluto delle Autorità e introduzione ai lavori

Col. Guido Orsolini Orsolini, Regional Commander of the Italian Army in Emilia-Romagna (Comandante Regionale Esercito Italiano Emilia-Romagna)

Dott.ssa Isabella Fusiello, Police Commissioner of Bologna (Questore di Bologna)

Col. Ettore Bramato, Provincial Commander of Carabinieri, Bologna Province (Comandante Provinciale dei Carabinieri di Bologna)

Gen. Ivano Maccani, Regional Commander of Guardia di Finanza in Emilia-Romagna (Comandante Regionale Guardia di Finanza Emilia-Romagna)

Dott.ssa Chiara Gibertoni, General Director IRCCS Policlinico di Sant'Orsola, Bologna (Direttore Generale, IRCCS Policlinico di Sant'Orsola, Bologna)

Dott. Paolo Bordon, General Director Azienda USL di Bologna (Direttore Generale, Azienda USL di Bologna)

Prof. Mario Lima, Dean School of Medicine, University of Bologna (Presidente Scuola di Medicina, Università di Bologna)

Prof. Giuliano Bettini, Head of the Department of Veterinary Medical Sciences, University of Bologna (Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna)

Dr.ssa Federica Guaraldi, Prof. Davide Gori, Prof. Federico Fracassi, Congress Presidents (Presidenti del Congresso)



SESSION II - SESSIONE II

Hints of comparative and evolutionary biology

Spunti di biologia comparativa ed evolutiva

Chairs - Moderatori: E. Genovese - L. Ometto - M. Passamonti

- 09.00** Vomeronasal organ: beyond the sense of smell
Organo vomeronasale: oltre il senso dell'olfatto
A. Mazzatenta
- 09.25** Bitter taste: genetic basis, evolution, and health
Sapore amaro: basi genetiche, evoluzione e salute
M. Behrens
- 09.50** Highlighting the evolution of vision
Tappe salienti dell'evoluzione del senso della vista
C. Peruccio
- 10.15** Hearing evolution: from anurans to humans
Evoluzione del senso dell'udito dagli anuri all'uomo
J. Christensen-Dalsgaard
- 10.40** Hormone-guided voice and phenotype changes:
mating and socialization strategies from singing birds to humans
*Modifiche della voce e del fenotipo indotte dagli ormoni:
strategie di accoppiamento e socializzazione dagli uccelli canterini agli umani*
F. Guaraldi



SESSION III - SESSIONE III

From domestication to animal involvement in animal assisted therapy and other non-medical activities

Dall'addomesticamento al coinvolgimento degli animali nella terapia assistita e in altre attività non mediche

1 From the origins of man-dog bonding to animal application to community-based welfare interventions

Dalle origini del legame tra uomo e cane all'impiego degli animali in interventi assistenziali di comunità

Chairs - Moderatori: D.M. Cordelli - A. Petronelli

- 11.05** Dog genetic legacy reflects a long shared history with humans
L'eredità genetica dei cani riflette una lunga storia di convivenza con l'uomo
A. Bergström
- 11.30** Prevention of cardiovascular diseases and death: dog is your heart's best friend
Prevenzione di malattie e mortalità cardiovascolare: il cane è il migliore amico del tuo cuore
C. Borghi
- 11.55** New frontiers of "anti-aging therapy": improving elderly health through animal companionship
Nuove frontiere della terapia "anti-età": migliorare la salute dell'anziano con la compagnia degli animali
F. Mutinelli
- 12.20** Animal incorporation in classrooms can improve socialization and learning in students with cognitive deficits
La presenza degli animali a scuola può migliorare la socializzazione e l'apprendimento dei pazienti con deficit cognitivi
A. H Fine
- 12.55** A heard of horses as a place of protection for people with psychophysical diseases
Un branco di cavalli quale luogo di protezione durante la malattia
M. Starita
- 13.20** **Light Lunch**

2

Animal assisted therapies: balancing clinical efficacy with ethics

Terapie assistite con gli animali: equilibrio tra efficacia clinica ed etica
Chairs - Moderatori: A. Pession - T.R. Smith - D. Valenti

- 14.00** Back up on the horse, back up on life: hippotherapy for children and elderly cognitive-behavioral impairment
Tornare in sella al cavallo, ritornare alla vita: impiego della ippoterapia nei bambini e negli anziani con disturbi cognitivo-comportamentali
A. Zampa
- 14.25** Care alliance between children and animals in neurosurgical patients: the 20-year experience of Meyer University Hospital - Antropozoa
Alleanza di cura bambino-animale nel paziente neurochirurgico: l'esperienza ventennale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer - Antropozoa
F. Mugnai - K.P. Biermann
- 14.50** Dolphin-assisted therapies (DAT): a critical appraisal of effectiveness and ethical issues
Terapie assistite con i delfini: analisi critica dell'efficacia degli interventi e considerazioni etiche
I. Candelieri
- 15.15** Protecting animal welfare in animal-assisted intervention: current Italian legislation and open critical issues
Proteggere il benessere degli animali coinvolti negli interventi assistiti: legislazione italiana corrente e problemi aperti
L. Contalbrigo
- 15.40** Hold the paw of your pet facing the rainbow-bridge human-assisted therapy to improve quality of life of terminal animals
Tieni la zampa al tuo cucciolo che deve attraversare l'arcobaleno: cure dell'uomo a supporto della qualità di vita degli animali terminali
N. Romagnoli

3

Scent of danger: application of dog smell to early diagnosis of human diseases

Odore di pericolo: impiego del fiuto canino per la diagnosi precoce
Chairs - Moderatori: A. Scaramuzza - R. Schiavina - A. Spalice

- 16.05** Diabetes alert dogs: reliability and implications of early hypo- and hyperglycemia detection
Cani addestrati a fiutare precocemente ipo- e iperglicemie del padrone diabetico: affidabilità e implicazioni
G. Lippi

16.30 Seizure-alerting and response behaviors in dogs living with epileptic patients
Individuazione precoce e attuazione di risposte di allarme da parte del cane in caso di crisi epilettica del padrone
F. Noferi

16.55 Sniffing out cancer applying canine scent
Scovare il cancro applicando il fiuto del cane
L. Tidu

4

Animals committed to non-medical tasks helping humans in everyday life

Animali dedicati ad attività di assistenza non medica all'uomo
Chairs - Moderatori: C. Borghi - A. Mazzatenta - G. Navarra

17.20 Two eyes and four legs for those who cannot see:
selection and training of guide dogs for blind people
*Due occhi e 4 zampe per chi non può vedere:
selezione e addestramento dei cani guida per pazienti ciechi*
C. Migliorucci

17.55 Molecular dogs applied to mantrailing: training techniques to succeed
in the different environmental settings
*Cani molecolari applicati al mantrailing: tecniche di addestramento
nei diversi contesti ambientali*
C. Ambrogi

18.20 Detection of drugs and other dangerous substances:
training techniques and rewarding
*Identificazione di stupefacenti e altre sostanze pericolose:
tecniche di addestramento e ricompensa*
F. Pichierri

18.45 Cash-dogs: dog smell to fight tax evasion and money laundering
*Impiego dei cani anti-valuta per combattere l'evasione fiscale
e il riciclaggio di denaro*
M. Teodoro

19.10 Take home messages and closing remarks
Considerazioni a chiusura dei lavori
F. Fracassi - D. Gori - F. Guaraldi

19.30 Congress closing
Congresso



FACULTY



Cecilia Ambrogi

Tenente Colonnello - Veterinary Doctor
Centro Cinofili Carabinieri, Florence, Italy



Franco Bazzoli

Professor of Gastroenterology - Department of Medical
and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy



Maik Behrens

Head - Research Group Taste & Odor Systems Reception,
Leibniz-Institute for Food Systems Biology, Technical University
of Munich, Freising, Germany



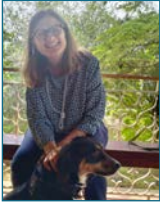
Anders Bergström

Researcher - School of Biological Sciences, University of East
Anglia, Norwich, UK



Klaus Peter Biermann

Nurse Epidemiologist, Antropozoa Center for Programs
and Research in Animal Assisted Interventions Adviser,
Castelfranco Piandiscò, Arezzo, Italy



Alessandra Bonoli

Full Professor of Raw Materials - Department of Civil, Chemical, Environmental, and Materials Engineering, University of Bologna, Italy



Claudio Borghi

Full Professor of internal Medicine - Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy;
Chief - Internal Medicine Unit, IRCCS Policlinico di S. Orsola, Bologna, Italy



Luca Brugnola

Colonnello - Carabinieri Forestale, Teramo, Italy



Silvio Brusafferro

Full Professor of General and Applied Hygiene - Department of Medicine, University of Udine, Udine, Italy
Past President - Italian National Institute of Health, Rome, Italy



Chiara Cadeddu

Researcher of General and Applied Hygiene - Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy;
Scientific Coordinator of the Italian Institute for Planetary Health, Rome, Italy



Irene Candelieri

Department of Humanities, University of Trieste, Italy



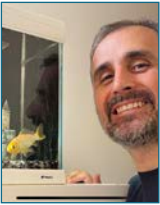
Jacob Christensen-Dalsgaard

Associate Professor of Sound Communication and Behaviour - Department of Biology, University of Southern Denmark, Odense



Laura Contalbrigo

Department of Experimental Veterinary Sciences and Animal Welfare - National Reference Centre for Animal Assisted Interventions - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro, Padua, Italy



Duccio Maria Cordelli

Associate Professor of Child Neuropsychiatry - Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy; Chief - Child Neuropsychiatry, IRCCS Policlinico di S. Orsola - IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Italy



Claudio Costantino

Associate Professor of General and Applied Hygiene - Department of Excellence of Promotion of Health, Mother and Child, Internal and Specialist Medicine "G. D'Alessandro", Palermo, Italy



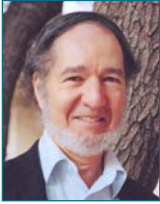
Stefano Cusaro

President - Italian Association of Veterinary Medicine for Exotic Animals, Novara, Italy



Alessandra Mistral De Pascali

Researcher - Department of Surgical and Medical Sciences, University of Bologna, Italy



Jared M Diamond

Full Professor of Geography - Department of Geography, University of California; Winner of Pulitzer Prize (1997) for the book “Guns, Germs, and Steel”



Roberto Di Bartolomeo

Cardiovascular Surgeon - Villa Torri Hospital, Bologna, Italy



Ezio Ferroglio

Full Professor of Parasitology and Animal Parasitic Diseases - Department of Veterinary Sciences, University of Turin, Italy



Elisabetta Genovese

Full Professor of Audiology, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy



Aubrey H Fine

Department of Education/College of Education and Integrative Studies, CA Poly State University, Pomona, California



Luca Guardabassi

Full Professor of Veterinary Microbiology - European College of Veterinary Microbiology, University of Copenhagen, Denmark



Tiziana Lazzarotto

Full Professor of Microbiology and Clinical Microbiology -
Department of Medical and Surgical Sciences,
University of Bologna, Italy
Chief - Microbiology Unit, IRCCS Policlinico di S. Orsola,
Bologna, Italy



Giuseppe Lippi

Full Professor of Clinical Biochemistry and Molecular Biology -
Department of Neuroscience, Biomedicine and Movement;
Dean - Faculty of Medicine and Surgery, University of Verona, Italy



Antonio Maestri

Adjunct Professor of Oncology - Department of Biomedical
and Neuromotor Sciences, University of Bologna, Italy;
Chief, Multicenter Oncology Unit AUSL Bologna and Imola, Italy



Costanza Manes

One Health Center of Excellence for Research and Training,
University of Florida, Gainesville, USA



Laura Marconato

Associate Professor of Veterinary Clinical Medicine - Department
of Veterinary Medical Sciences, University of Bologna, Italy



Fabrizio Mari

Generale di Brigata
Comandante Regione Carabinieri Forestale “Emilia-Romagna”



Andrea Mazzatenta

Associate Professor - Department of Neurosciences, Imaging and Clinical Sciences - University "G. D'Annunzio" of Chieti-Pescara, Italy



Giuseppe Merialdi

Director - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) "Bruno Ubertini", Bologna, Italy



Corrado Migliorucci

Dog Trainer Coordinator - National School for School for Guide Dogs for the Blind of Tuscany, Florence, Italy



Francesca Mugnai

Psychologist and President - Antropozoa Pet Therapy Center, Arezzo, Italy; Coordinator - Animal Assisted Interventions of Meyer Pediatric Hospital, Florence, Italy



Franco Mutinelli

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Legnaro, Padua, Italy; Director - Division of Animal Experimentation and Welfare; Director - National Reference Centre for Animal Assisted Interventions; de facto member of VETeris Association



Giuseppe Navarra

Chief - Complex Operative Unit of Surgery Porretta-Vergato Hospital - AUSL Bologna, Italy



Fabio Noferi

Professional Dog trainer ENCI (Ente Nazionale Cinofilia Italiana) and CSEN (Centro Sportivo Europeo Nazionale) certified



Lino Ometto

Associate Professor of Zoology - Department of Biology and Biotechnology "L. Spallanzani", University of Pavia, Italy



Marco Passamonti

Associate Professor - Department of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna, Italy



Claudio Peruccio

Veterinary Ophthalmologist - C.V.T. (Torino Veterinary Centre), Turin, Italy



Andrea Pession

Full Professor of Pediatrics - Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy
President - Medical and Surgical Society of Bologna, Italy



Angela Petronelli

Oncologist and Medical Director
Poliambulatorio MG, Bologna, Italy



Fabio Pichiery

Vice Questore - Dirigente Ufficio Prevenzione Generale Soccorso Pubblico, Questura di Bologna, Italy



Venerino Poletti

Adjunct Professor of Respiratory Diseases - Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy
Chief - Diseases of the Thorax, Azienda Ospedaliera Romagna Hospital, Forlì, Italy



Giovanni Rezza

Past Director - Department of Infectious Diseases - Italian National Institute of Health, Rome, Italy



Mariana Roccaro

Researcher - Department for Life Quality Studies, University of Bologna, Italy



Noemi Romagnoli

Associate Professor of Veterinary Clinical Surgery - Department of Veterinary Medical Sciences, University of Bologna, Italy



Andrea Scaramuzza

Head of Pediatric Diabetology, Metabolic Diseases and Nutrition Unit of the Department of Pediatrics Azienda Socio-Sanitaria Territoriale Cremona, Italy



Riccardo Schiavina

Full Professor of Urology - Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy



Timothy R. Smith

Associate Professor of Neurosurgery - Harvard Medical School, Boston, USA; Director - Computational Neuroscience Outcomes Center, Director - Surgical Director Multidisciplinary Pituitary Center - Director - Data Science, Brigham & Women's Hospital, Boston, USA



Alberto Spalice

Full Professor of Pediatrics - Department of Mother and Child and Urological Sciences - Sapienza University of Rome, Italy



Milena Starita

Director - Pet Counseling, Bologna, Italy



Marco Tamba

Veterinary Epidemiologist - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER) "Bruno Ubertini", Bologna, Italy



Massimo Teodoro

Colonnello - Veterinary Doctor; Chief Veterinary and Dog Service. General Command of the Guardia di Finanza, Health Directorate, Rome, Italy



Lorenzo Tidu

Tenente Colonnello - Veterinary Doctor
Director - Italian Ministry of Defense Military Veterinary Center,
Grosseto, Italy



Danila Valenti

Director - Department of Integration; Director - Complex
Operative Unit of Palliative Care AUSL Bologna, Italy



Pierluigi Viale

Full Professor of Infectious Diseases - Department of Medical
and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy;
Chief - Department for the Integrated Management of Infective
Risk, IRCCS Policlinico di Sant'Orsola, Bologna, Italy



Angela Zampa

Psychologist, Head of Educational Projects (EAA) in Assisted
Interventions with Animals (IAA) ASD AIASPORT APS

INFORMATION

HONORARY PRESIDENT *PRESIDENTE ONORARIO*



Ilaria Capua

Senior Fellow in Global Health
The Johns Hopkins University SAIS Europe, Bologna, Italy

SCIENTIFIC DIRECTORS *RESPONSABILI SCIENTIFICI*



Federica Guaraldi

Medical Director - Neuroendocrinology, Pituitary Unit
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Italy



Federico Fracassi

Associate Professor of Veterinary Clinical Medicine -
Department of Veterinary Medical Sciences,
University of Bologna, Italy



Davide Gori

Associate Professor of General and Applied Hygiene -
Department of Biomedical and Neuromotor Sciences,
University of Bologna, Italy

SCIENTIFIC SECRETARY
SEGRETERIA SCIENTIFICA



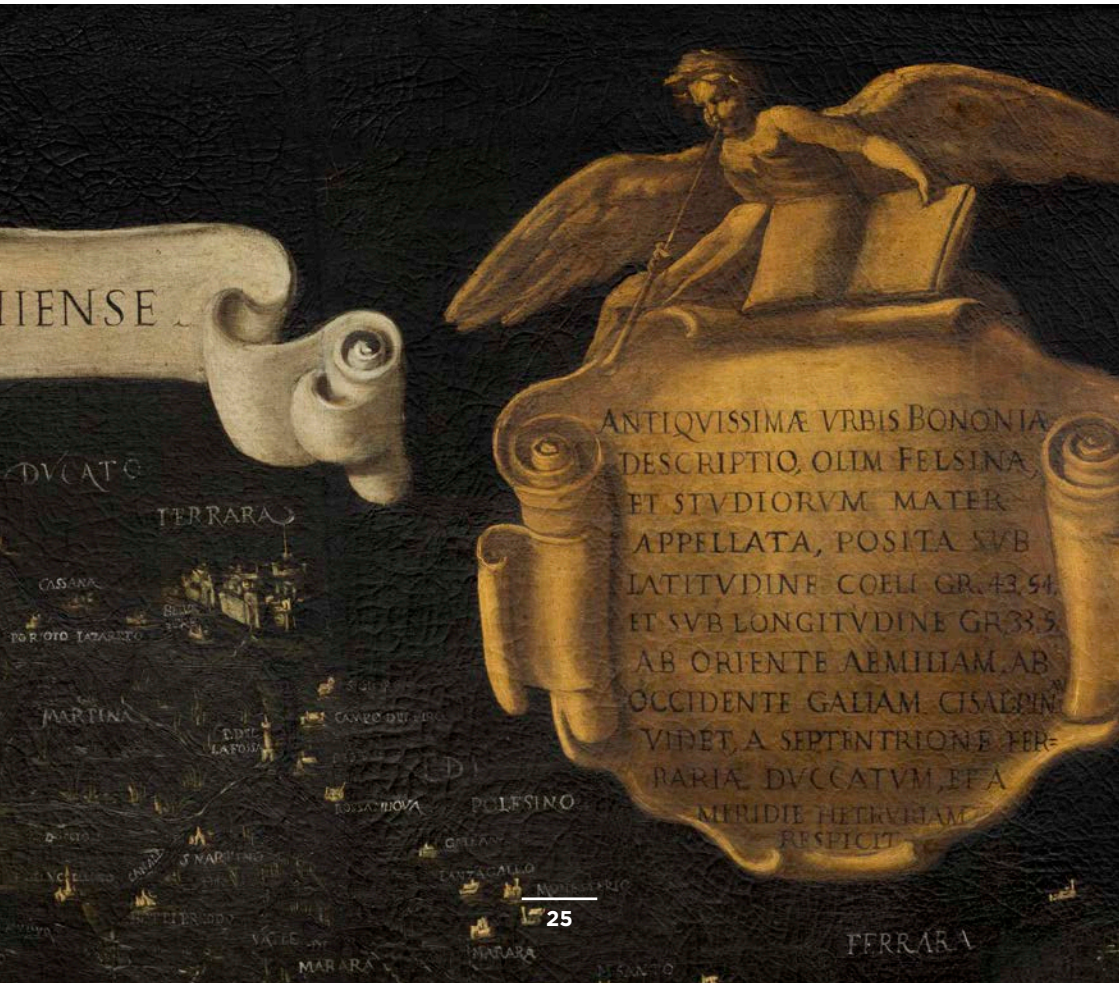
Alessandra Scagliarini

Full Professor of Infectious Diseases of Domestic Animals,
Department of Medical and Surgical Sciences,
University of Bologna, Italy



Vittorio Sambri

Associate Professor of Microbiology and Clinical Microbiology -
Department of Medical and Surgical Sciences,
University of Bologna, Italy
Head - Department of Laboratory Medicine, AUSL Romagna,
Cesena



CONGRESS VENUE
SEDE DEL CONGRESSO
Aula Magna di Santa Lucia
Via Castiglione, 36
40124 Bologna

CREDITI ECM
ECM CREDITS

DueCi Promotion Srl, Provider ECM n. 1463, ha accreditato il Corso con ID 392000 assegnando n. 4,2 crediti ECM* per n. 450 partecipanti appartenenti alle seguenti figure professionali:

- **Biologo**
- **Medico chirurgo specializzato in:** anestesia e rianimazione; audiologia e foniatría; cardiologia; endocrinologia; epidemiologia e sanità pubblica; farmacologia e tossicologia clinica; gastroenterologia; genetica medica; geriatria; ginecologia e ostetricia; igiene epidemiologia e medicina preventiva; malattie metaboliche e diabetologia; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina di comunità; medicina generale (medici di famiglia), medicina interna; medicina legale; neurochirurgia; neurologia; neuropsichiatria infantile; oftalmologia; oncologia; otorinolaringoiatria; pediatria; scienza dell'alimentazione e dietetica; urologia; medicina subacquea e iperbarica
- **Psicologo specializzato in:** psicologia; psichiatria
- **Veterinario specializzato in:** igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche; igiene prod., trasf., commercial., conserv. e tras. Alimenti di origine animale e derivati; sanità animale

**Si ricorda che ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi ECM è obbligatorio aver preso parte all'intero evento formativo (90% dell'attività formativa)*

OBIETTIVO FORMATIVO
TRAINING OBJECTIVE

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.

Clinical documentation. Diagnostic and rehabilitative clinical-care processes, care profiles - treatment profiles.

HOW TO REGISTER
MODALITÀ DI ISCRIZIONE



L'iscrizione al congresso è gratuita.

È possibile effettuare la registrazione esclusivamente collegandosi al sito: **www.duecipromotion.com**

Corsi > selezionare il corso d'interesse > iscriviti online.

SPONSOR

With the unconditional contribution of
Con il contributo non condizionante di



ADVENIAS care

ZUCCHETTI



CER energie



Bologna



Confartigianato

Imprese

Emilia-Romagna



CONFCOMMERCIO

IMPRESE PER L'ITALIA

ASCOM CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



ACQUA MINERALE NATURALE
OLIGOMINERALE



CONSORZIO

COSTRUISCE

Società Consortile
Cooperativa
Artigiana



BCC EMILBANCA



GENERALI

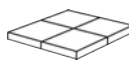
AGENZIA DI
CASTEL MAGGIORE



Sustain Ability



l'Ortensia



IMOLA servizi

Medipass

ergéa
group



MSD

Animal Health

La Scienza per Animali più Sani®



SAVIO
Pharma
Italia



FARMAC-ZABBAN SPA



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER 1463



DueCi Promotion Srl
Via S. Stefano, 75 - 40125 Bologna
Tel. 051 4841310 - Fax 051 247165
abianconi@duecipromotion.com
aastore@duecipromotion.com
eroberto@duecipromotion.com
www.duecipromotion.com

PHOTOGRAPHER

Claudia Cassano

GRAPHIC DESIGNER

Valentina Pettazoni

COPYRIGHT

Particolare da G.M. Tamburini (attr.), Territorium
Montanum Bononiense, 1630 c.a. olio su tela, Collezione
Privata (in comodato al Museo della Città di Bologna).

Particolare da G.M. Tamburini (attr.), Bononia Docet
Mater Studiorum, Territorium Planum Bononiense, 1630
c.a. olio su tela, Collezione BNL BNP Paribas.

