



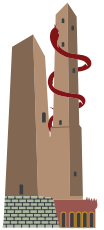
**2<sup>nd</sup>-3<sup>rd</sup> November**

*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*



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Accademia Nazionale  
di Agricoltura



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*



Comune  
di Bologna



CONFCOMMERCIO  
IMPRESE PER L'ITALIA

ASCOM CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



FNOVI

FEDERAZIONE NAZIONALE  
ORDINI VETERINARI ITALIANI



Italian  
Institute for  
Planetary  
Health



CONSERVATORIO  
G.B. MARTINI  
BOLOGNA



ORDINE PROVINCIALE  
DEI MEDICI CHIRURGHI  
E DEGLI ODONTOIATRI  
DI BOLOGNA



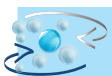
ParliamoneOra



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA



SIBE  
SOCIETÀ ITALIANA DI  
BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA



SIMIT  
Società Italiana di  
Malattie Infettive  
e Tropicali



SOCIETÀ ITALIANA DI ECOLOGIA  
MEDICINA PREVENTIVA E SANITÀ PUBBLICA



# 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 have animal ancestors, shared with modern primates, but, since prehistorical times, have also coexisted and evolved alongside several animal species to adapt 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 every day civil and military life, then company, and finally, to animal application to activities aimed at safeguarding human life and health, thus creating privileged bonds. On the other hand, urbanization, and environmental pollution, mostly derived from human activities, significantly contribute to the widespread of animal (wild and domestic) and human infections and non-communicable diseases, that, in turn, impact on the equilibrium and interactions among living beings, and could 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, for clinical, psychological and ethical aspects, to enhance awareness and hypothesize strategies to improve environmental sustainability, using the One Health and Circular Health approach. 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 the interaction among speakers, chairs, and attendees, foster learning and promote 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 2<sup>nd</sup> 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*



## SESSION I - SESSIONE I

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

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

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

The European colonization of Central-South America favored by the absence of breeding animals among natives and other proofs of the role of animal-human interaction on the fate of human societies  
*Colonizzazione europea dell'America Centro-Meridionale favorita dall'assenza di animali da allevamento tra i nativi e altre prove 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** Rationale and perspectives of One Health and Circular Health approach  
*Razionale e prospettive dell'approccio One Health e Circular Health*  
***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 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 and 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*  
**Gen. 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** Non-traditional companion animals: a critic appraisal of legislation on trading and keeping, to ensure animal welfare and prevent species-specific zoonosis  
*Animali da compagnia non tradizionali: analisi critica della legislazione in materia di commercio e possesso, al fine di 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 implications for companion animals  
*Esitazione vaccinale: fattori determinanti il comportamento del padrone e implicazioni per la 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 first day of work  
*Conclusione della prima giornata di lavori*
- 18.20** Concert "Trombone Octet" - G.B. Martini di Bologna Conservatory  
*Concerto "Coro di tromBOni" - Conservatorio G.B. Martini di Bologna*
- 20.30** Congress dinner  
*Cena del congresso*



TERRITORIUM PLANVM



LIBERTAS

MODENA

SAMBROCO

BOLOGNA

VI A EMILIA

S. CIERLO

C. FRANCO

S. AMBROGIO

SRACNETI

COLEGARA

REVIERA

PARMAZZO

MODENA

S. GIOVANNI

VALTERRA

MODENA

S. GIOVANNI

VALTERRA

MODENA

S. GIOVANNI



# PROGRAM

FRIDAY 3<sup>rd</sup> NOVEMBER 2023  
VENERDÌ 3 NOVEMBRE 2023

- 08.00 Congress registration  
*Registrazione dei partecipanti*
- 08.30 Congress welcome and greetings  
*Saluto ai partecipanti e introduzione al congresso*



## SESSION II - SESSIONE II

### Hints of comparative and evolutionary biology

#### *Spunti di biologia comparativa ed evolutiva*

#### **Chairs - Moderatori: L. Ometto - L. Presutti**

- 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 dagli animali 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 per 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 grazie alla compagnia degli animali*  
***F. Mutinelli***
- 12.20** How animals help students with cognitive deficits learn: benefits of animal incorporation into classrooms on behavioral and learning capabilities and skills  
*Come gli animali possono aiutare gli studenti con deficit dell'apprendimento: benefici cognitivo-comportamentali associati all'integrazione degli animali nel contesto scolastico*  
***A. H Fine***
- 12.55** A heard of horses as a place of protection for people dealing 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 and prevention of human diseases

*Odore di pericolo: impiego del fiuto canino per la diagnosi precoce e la prevenzione di malattie umane*

**Chairs - Moderatori: A. Scaramuzza - R. Schiavina - A. Spalice**

- 16.05** Diabetes alert dogs: reliability and implication 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 quotidiane 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 finalizzate al raggiungimento dell'obiettivo dei 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 message and closing remarks  
*Take home message e chiusura dei lavori*  
**F. Fracassi, D. Gori, F. Guaraldi**

**19.30** Compilazione questionari ECM e chiusura del 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



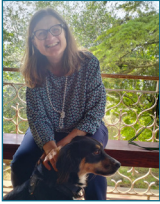
**Anders Bergström**

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



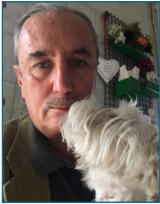
**Klaus Peter Biermann**

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



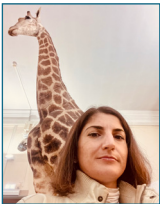
***Claudio Borghi***

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***

Captain of the group Carabinieri Forestale di Teramo, 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



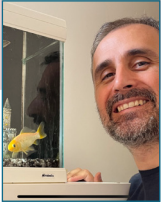
***Jacob Christensen-Dalsgaard***

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



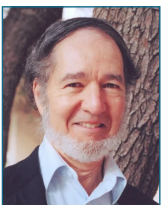
***Stefano Cusaro***

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



***Alessandra De Pascali***

Mistral Researcher - Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine, 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



***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 Experimental, Diagnostic and Specialty  
Medicine, University of Bologna, Italy  
Chief - Microbiology Unit, IRCCS Policlinico di Sant'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**

Commander of Carabinieri Forest Protection Corps  
of 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"



***Claudio Peruccio***

Veterinary Ophthalmologist - C.V.T. (Torino Veterinary Centre)



***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 Pichierri***

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



***Gilberto Poggioli***

Full Professor of General Surgery - Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy  
Chief - Operative Unit of General Surgery, IRCCS Policlinico Sant'Orsola 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



***Livio Presutti***

Full Professor of Otolaryngology - Department of Medical and Surgical Sciences, University of Bologna, Italy  
Chief - Otolaryngology (ENT) Clinic, IRCCS Policlinico Sant'Orsola di Bologna, 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, Università di 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



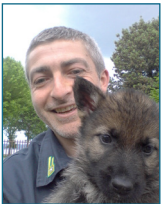
**Milena Starita**

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

**REPRESENTATIVES OF THE INSTITUTE OF HEALTH**  
***RAPPRESENTANTI DELL'ISTITUTO SUPERIORE DELLA SANITÀ***  
***Silvio Brusaferrò***

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

***Giovanni Rezza***

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

# INFORMATION

## HONORARY PRESIDENT *PRESIDENTE ONORARIO*



***Ilaria Capua***

Senior Fellow in Global Health  
The Johns Hopkins University, 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 Experimental, Diagnostic and Specialty  
Medicine, University of Bologna, Italy



***Vittorio Sambri***

Associate Professor of Microbiology and Clinical Microbiology -  
Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine,  
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

**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.

**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 foniatra; 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
- **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 (100% dell'attività formativa); aver compilato la documentazione in ogni sua parte; aver superato il questionario di valutazione ECM (minimo 75% di risposte esatte)*

**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.*

# SPONSOR

With the unconditional contribution of  
*Con il contributo non condizionante di*



## **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.





## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER 1463



DueCi Promotion Srl  
Via S. Stefano, 75 - 40125 Bologna  
Tel. 051 4841310 - Fax 051 247165  
[abianconi@duecipromotion.com](mailto:abianconi@duecipromotion.com)  
[aastore@duecipromotion.com](mailto:aastore@duecipromotion.com)  
[www.duecipromotion.com](http://www.duecipromotion.com)

