



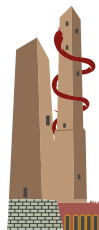
2nd-3rd November

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



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



ORDINE PROVINCIALE
DEI MEDICI CHIRURGHI
E DEGLI ODONTOIATRI
DI BOLOGNA



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 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



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



PROGRAM

FRIDAY 3rd 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

Psicologist 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
aastore@duecipromotion.com
eroberto@duecipromotion.com
www.duecipromotion.com

