

Patrizia Nebbia

Qualifica: Professore associato

Titoli: Medico Veterinario, Dottore di ricerca

Attività didattica:

M.D. malattie batteriche, C.I. Malattie infettive degli animali domestici (VET0019). Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria.

M.D. Microbiologia ed immunologia veterinaria, C.I. Microbiologia ed immunologia veterinaria (VET0016). Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria.

M.D. Microbiologia I e Microbiologia II, C.I. Fattori di rischio biologico (MED 2921). Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro - SNT/4.

M.D. Elementi di profilassi delle malattie infettive, C.I. Gestione e prevenzione delle patologie degli animali in allevamento (VET0221). Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici.

M.D. Controllo delle malattie infettive di interesse veterinario, C.I. Biotecnologie applicate allo studio e al controllo delle malattie infettive di interesse medico e veterinario (vet0055). Corso di Laurea in biotecnologie.

M.D. Diagnostica sperimentale delle malattie batteriche, C.I. Diagnostica sperimentale delle malattie infettive. Corso di laurea in Biotecnologie, indirizzo veterinario.

• M.D. Microbiologia e Immunologia 2, C.I. Microbiologia ed Immunologia; Diagnostica delle malattie infettive. Scuola di Specializzazione in Sanità Animale

Attività di ricerca

Studio e caratterizzazione di E. coli patogeni: meccanismi di patogenicità. Identificazione e caratterizzazione di stipiti ESBL, in particolare CTX-M15.

Studi sui profili di resistenza emergenti su batteri di interesse clinico.

Epidemiologia della distribuzione di antibiotico-resistenze in ambito ospedaliero in cani e gatti.

Ricerche sull'attività antimicrobica di sostanze antibiotiche, disinfettanti, prodotti vegetali; valutazione dell'attività antibatterica di biomateriali.

Studi filogenetici su BFD-virus negli psittacidi.

Studi epidemiologici e molecolari sulle micoplasmosi, paratubercolosi e sulla borreliosi di Lyme.

Sviluppo e applicazione di metodiche molecolari per la caratterizzazione di campylobacter ed helicobacter nei volatili.

Curriculum vitae

• Novembre 1987: Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

• Novembre 1989-Ottobre 1992: Corso di Dottorato di Ricerca in "Zoonosi e Sanità Pubblica Veterinaria" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino

• 1993-2004: Ricercatore Universitario per il gruppo disciplinare VET05 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino, Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia

2005-oggi Professore associato Universitario per il gruppo disciplinare VET05 presso il Dipartimento di Scienze veterinarie (Università di Torino)

- 2002-oggi: Responsabile del Laboratorio di Diagnostica batteriologica dell'Ospedale Didattico Veterinario del Dipartimento di Scienze veterinarie (Università di Torino)

Patrizia NEBBIA

Position: Associate professor

Titles: DVM; PhD

Education

- November 1987: Degree in Veterinary Medicine, University of Torino.
- November 1989–October 1992: PhD course in “Zoonosis and Veterinary public health”. Faculty of Veterinary Medicine, University of Turin, Italy.

Professional experience

- 1993-2004: Research scientist - Faculty of Veterinary Medicine University of Turin (Italy)
- 2005-to present: Associate Professor - Faculty of Veterinary Medicine University of Turin (Italy), currently Department of Veterinary Sciences
- 2002-to present: Head of bacteriology laboratory, Veterinary Teaching Hospital, Turin (Italy), Department of Veterinary Sciences.

Teaching experience in University of Turin

- Bacterial diseases of domestic animals course - Degree in Veterinary medicine.
- Infectious diseases course - Degree in Animal Production, Game Management & Wildlife Conservation.
- Experimental diagnosis of bacterial infections course - Degree in Veterinary Biotechnology.
- Microbiology and Immunology, Laboratory diagnosis of Infectious Diseases courses - Post-graduate specialization school in Animal Health, Livestock Production and Zootechnics.

Research Interests

Projects related E. coli: pathogenic mechanisms, identification and characterization of ESBL strains, in particular CTX-M15.

Studies on antimicrobial susceptibility profiles of hospital patients (dogs and cats).

Researches on antimicrobial activity of antibiotic substances, disinfectants, plant products; evaluation of antibacterial biomaterials.

Phylogenetic studies of BFD-virus in psittacine birds.

Epidemiological studies on mycoplasmosis, paratuberculosis and Lyme borreliosis.

Development and application of molecular methods for characterizing Campylobacter and Helicobacter in birds.

ISI/PubMed papers (2010-2014)

P. Nebbia, C. Tramuta, R. Odore, D. Nucera, R. Zanatta, P. Robino. (2014). Genetic and phenotypic characterisation of Escherichia coli producing cefotaximase-type extended-spectrum β -lactamases: first evidence of the ST131 clone in cats with urinary infections in Italy. JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY, p. 1-7, ISSN: 1098-612X, doi: 10.1177/1098612X14527103

P. Robino, E. Grego, G. Rossi, E. Bert, C. Tramuta, M.C. Stella, P. Bertoni, P. Nebbia (2014). Molecular analysis and associated pathology of beak and feather disease virus isolated in Italy from young Congo

African grey parrots (*Psittacus erithacus*) with an "atypical peracute form" of the disease. AVIAN PATHOLOGY, vol. 43, p. 333-344, ISSN: 0307-9457, doi: 10.1080/03079457.2014.934660

Tramuta C, Robino P, Nucera D, Salvarani S, Banche G, Malabaila A, Nebbia P. (2014). Molecular characterization and antimicrobial resistance of faecal and urinary *Escherichia coli* isolated from dogs and humans in Italy. VETERINARIA ITALIANA, vol. 50, p. 23-30, ISSN: 1828-1427, doi: 10.12834/vetit.1304.09

Salvarani S., Tramuta C., Nebbia P., Robino P. (2012). Occurrence and functionality of cycle inhibiting factor, cytotoxic necrotising factors and cytolethal distending toxins in *Escherichia coli* isolated from calves and dogs in Italy. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol. 92, p. 372-377, ISSN: 0034-5288, doi: 10.1016/j.rvsc.2011.04.019

C. Biolatti, C. Bellino, A. Borrelli, M.T. Capucchio, P. Gianella, C. Maurella, B. Miniscalco, P. Nebbia, S. Zoppi, A. Cagnasso, A. D'angelo (2012). Sepsis and bacterial suppurative meningitis-meningoencephalitis in critically ill neonatal Piedmontese calves: clinical approach and laboratory findings. SCHWEIZER ARCHIV FUR TIERHEILKUNDE, vol. 154 (6), p. 239-246, ISSN: 0036-7281

Clara Tramuta, Daniela Lacerenza, Simona Zoppi, Mariella Gorla, Alessandro Dondo, Ezio Ferroglio, Patrizia Nebbia, Sergio Rosati (2011). Development of a set of multiplex standard polymerase chain reaction assays for the identification of infectious agents from aborted bovine clinical samples. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, vol. 23, p. 657-664, ISSN: 1040-6387

Tramuta C, Nucera D, Robino P, Salvarani S, Nebbia P (2011). Virulence factors and genetic variability of uropathogenic *Escherichia coli* isolated from dogs and cats in Italy. JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, vol. 12, p. 49-55, ISSN: 1229-845X

P. Robino, L. Tomassone, C. Tramuta, M. Rodo, M. Giammarino, G. Vaschetti, P. Nebbia (2010). Prevalence of *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli* and enteric *Helicobacter* in domestic and free living birds in North-Western Italy. SCHWEIZER ARCHIV FUR TIERHEILKUNDE, vol. 152, p. 425-431, ISSN: 0036-7281, doi: 10.1024/0036-7281/a000094