

Sergio Rosati

Qualifica: Professore Ordinario Settore scientifico disciplinare VET 05 Malattie Infettive degli Animali Domestici) presso il Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino, Via Leonardo daVinci, 44 10095 Grugliasco (TO), Italia. Tel 011 6709187, Fax 011 6709196. sergio.rosati@unito.it

Titolo accademico : Dottore in Medicina Veterinaria, Specialista in Ispezioni degli Alimenti di Origine Animale,

Curriculum vitae

Nato ad Imperia il 13 marzo 1961

1985 Laureato in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell' Università di Torino (108/110)

1986 Esame di Stato ed Iscrizione all' albo professionale dei medici Veterinari

1989 Specializzato in Ispezioni degli Alimenti di Origine Animale presso l' Università di Torino (70/70 lode)

1986-1989 : collaboratore esterno presso l' Istituto di Malattie Infettive della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino

1990 Ricercatore Universitario in Malattie Infettive degli Animali Domestici presso il Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

1992 to 1993: Attività di Ricerca presso il Laboratorio di Virologia Molecolare del USDA Meat Animal Research Center, Clay Center, NE, USA

1999: Professore Associato in Malattie Infettive degli Animali Domestici presso il Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

2001 Professore Ordinario in Malattie Infettive degli Animali Domestici presso il Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino

2006 Direttore della scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Torino

Attività Didattica:

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

C.I. Patologia e Profilassi delle Malattie Virali degli Animali Domestici

Malattie Virali (3 crediti)

Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Igiene degli Allevamenti e delle Produzioni Zootecniche

Virologia Veterinaria (3 crediti)

Diagnostica di Laboratorio delle Malattie Virali (1 credito)

Corso di Laurea in Biotecnologie Veterinarie

Microbiologia ed Immunologia Veterinaria (4 crediti)

Diagnostica molecolare delle Malattie Infettive (2 crediti)

Attività Editoriali

Referee delle seguenti riviste scientifiche: *Veterinary Immunology and Immunopathology, Vaccine, Journal of Virological Methods, Acta Tropica, Acta Protozoologica, Virus Research, Veterinary Journal*

Attività di Ricerca

- Infezioni da Retrovirus nei piccoli ruminanti: Isolamento caratterizzazione genetica ed antigenica di isolati virali, espressione di geni virali in sistemi procarioti e baculovirus; Sviluppo di test

sierologici su base ricombinante; caratterizzazione di retrovirus esogeni associati all' adenomatosi polmonare ovina e al tumore nasale enzootico.

- Borreliosi di Lyme: Sviluppo ed applicazione di subunità antigeniche per la diagnosi sierologica in specie domestiche e selvatiche
- Paratubercolosi: caratterizzazione di isolati di campo di *M. paratuberculosis* mediante arbitrarily primed polymerase chain reaction (APCR) e Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP)
- Caratterizzazione di prodotti genici nei micoplasmi dei ruminanti. Agalassia contagiosa: clonaggio molecolare del gene codificante per la maggiore lipoproteina di superficie di *Mycoplasma agalactiae* e caratterizzazione antigenica della sua forma ricombinante; sviluppo di un test sierologico mediante antigeni ricombinanti
- Leishmaniosi: Sviluppo di antigeni ricombinanti per la diagnosi sierologica nel cane e nell' uomo

Progetti di ricerca Europei nei quali il prof. Sergio Rosati ha partecipato in qualità di Ricercatore incaricato o Responsabile Scientifico

AIR3-CT94-1492 Development and evaluation of novel molecular diagnostic tests for the detection of Maedi Visna virus infection

QLRT-2001-00617 Evaluation of lentivirus DNA vaccination strategies in sheep

QLRT 2001-002380 Epidemiological and transmission studies in sheep and moufflons naturally infected by jaagsiekte retrovirus, the causative agent of sheep pulmonary adenomatosis