Curriculum Vitæ et Studiorum

NOME: LUISA DE MARTINO
DATA DI NASCITA: 27 febbraio 1959
LUOGO DI NASCITA: NAPOLI
INDIRIZZO: Via A. Manzoni, 146/b
80123 Napoli
tel.: 081/5756320, cell.3391978081

Laboratorio: Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Settore di Malattie Infettive,
Università "Federico II" di Napoli
Via F. Delpino n.1 - 80137 Napoli
e-mail: luisa.demartino@unina.it

TITOLO DI STUDIO:

Laurea in Scienze Biologiche conseguita con 100/110 il 29 ottobre 1984 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con tesi sperimentale dal titolo "Sulle proteasi delle cellule testacee in *Phallusia mammillata* Cuvier", relatore Prof. M. de Vincentiis, direttore dell'Istituto di Istologia ed Embriologia - Facoltà di Scienze Biologiche.

Specializzazione in Microbiologia conseguita con 67/70 il 27 ottobre 1989 presso l'Università degli Studi di Napoli con tesi dal titolo "Studio correlativo funzionale e microanatomico del sistema mononucleare fagocitico del topo dopo attivazione e depressione", relatore Prof. B. Agostini.

Titolo di Dottore di ricerca conseguito il 15 febbraio 2001 presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina Veterinaria, in "*Diagnostica biotecnologica nelle malattie trasmissibili degli animali*" (XIII Ciclo) con tesi dal titolo "Attività antiapoptotica di BHV-1 valutata in cellule MDBK trattate con sorbitolo", tutor Prof. F. Martone.

LINGUE: buona conoscenza parlata e scritta di: **inglese** e **tedesco**.

ESPERIENZE PROFESSIONALI e ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA

1981-1984 - Svolge la tesi sperimentale presso il laboratorio di Istologia e Embriologia dell'Istituto di Biologia Generale e Genetica dell'Università di Napoli "Federico II" (Facoltà di Scienze) sotto la direzione del Prof. M. de Vincentiis, interessandosi soprattutto di microscopia elettronica. In questo periodo ha appreso tecniche di fissazione per la preparazione di inclusioni da sezionare all'ultramicrotomo, ed in particolare l'uso dell'ultramicrotomo LKB Ultratome III e del microscopio elettronico a trasmissione Philips E.M. 200. Si è interessata dello studio, prima, delle cellule del sangue dell'Ascidiaceo *Phallusia mammillata* durante la metamorfosi, dal punto di vista ultrastrutturale e microanalitico; poi, sempre dello stesso Ascidiaceo ha preso in esame la caratterizzazione enzimatica delle cellule testacee. Lo studio dell'attività proteasica delle cellule testacee veniva eseguito con un metodo messo a punto dal Prof. J.M. Denucé dell'Università Cattolica di Nijmegen (Olanda), con il quale la sottoscritta ha collaborato presso la Stazione Zoologica di Napoli (aprile-maggio 1984).

1985-1986 - Effettua il tirocinio post-lauream presso i laboratori annessi all'Istituto di Microbiologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli.

dicembre 1986 - Partecipa al corso teorico-pratico di "Immunomicroscopia elettronica" presso l'Ortho Technical Center di Milano.

1985-1987 - Frequenta l'Istituto di Microbiologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli (Direttore Prof. F. Galdiero) in qualità, prima di tirocinante, poi di specializzanda, avendo superato il concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia. Si interessa della fusione fagosoma-lisosoma nei macrofagi peritoneali di topo e dell'effetto inibitorio di una proteina immunosoppressiva ed anti-infiammatoria secreta dall'epitelio della vescichetta seminale di ratto (in collaborazione con il Dipartimento di Embriologia Molecolare - CNR - Napoli). L'effetto di questa proteina veniva studiato anche sulla fagocitosi e chemiotassi di leucociti polimorfonucleati umani.

gennaio 1988 - dicembre 1990 - Lavora come ricercatrice presso l'Istituto di Fisiologia del Max-Planck Institut di Heidelberg, Germania (Direttore Prof. W. Hasselbach). In collaborazione con il Prof. B. Agostini partecipa a studi biochimici e ultrastrutturali sull'ATPasi del trasporto del calcio del reticolo sarcoplasmatico del muscolo scheletrico di Hamster in letargo ed in stato di veglia estivo. In collaborazione con il Dr. W.W. Just dell'Istituto di Biochimica dell'Università di Heidelberg studia l'attività dell'acyl-CoA-oxidase perossisomale in fegato di Hamster.

La sottoscritta ha svolto attività continuativa di ricerca presso il Max-Planck Institut di Heidelberg (Germania) maturando così un triennio ai sensi dell'art. 20 della legge n.702 del 9 dicembre 1995.

L'attività di ricerca di tale periodo è documentata da n.4 pubblicazioni di seguito elencate:

1. B. Agostini, B. Soltau, **L. De Martino**, W. Hasselbach: Modulation of calcium transport ATPase of skeletal muscle sarcoplasmic reticulum during hibernation. Atti Acc. Sc. Med. Chir. 143, 539-547, 1989.
2. B. Agostini, **L. De Martino**, W. Hasselbach: On the problem of season and cold dependence of calcium transport by skeletal muscle sarcoplasmic reticulum. Z. Naturforsch. 45c, 671-675, 1990.
3. B. Agostini, **L. De Martino**, B. Soltau, W. Hasselbach: The modulation of the calcium transport by skeletal muscle sarcoplasmic reticulum in the hibernating European Hamster. Z. Naturforsch. 46c, 1109-1126, 1991.
4. K. Kranzhöfer, B. Agostini, **L. De Martino**, W. Hasselbach: Micromorphometric evaluation of changes in symmetry sarcoplasmic reticulum membranes induced by vanadate. Z. Naturforsch. 47c, 762-772, 1992.

Gennaio 1990 - Ospite del prof. R. Martin, direttore del Centro di Microscopia Elettronica dell'Università di Ulm (Germania) per aggiornamento e perfezionamento di tecniche immunomicroscopiche, uso del crio-ultramicrotomo Ultracut Reichert-Jung FC 4E e del microscopio elettronico Zeiss EM 902/CEM 902.

1991-1997 - Svolge attività di ricerca presso l'Istituto di Microbiologia (Direttore Prof. F. Galdiero) – Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli.

A decorrere dall'**1.1.1991** al **31.12.1993** usufruisce di un contratto universitario triennale ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 382/80.

L'attività di ricerca, strettamente legata all'aspetto ultrastrutturale, è focalizzata sui seguenti temi di studio:

- Localizzazione ultrastrutturale di liposomi e antigeni brucellari nei tessuti linfoidei mediante autoradiografia al microscopio elettronico.
- Alterazioni del citoscheletro di cellule di linea dopo trattamento con porine di *Salmonella typhimurium*.
- Modificazioni ultrastrutturali di batteri gram negativi e gram positivi di provenienza clinica, dopo prolungata permanenza in acqua di mare.
- Aderenza e invasività batterica.

Aprile 1992 - Corso di microscopia elettronica applicata alla medicina "Dall'istopatologia all'indagine ultrastrutturale" presso l'Istituto di Microscopia Elettronica Clinica dell'Università degli Studi di Bologna.

A.A. 1994-1995 - Contratto ai sensi dell'art. 100 del D.P.R. 382/80 per l'insegnamento di Tecniche di analisi virologiche nel Diploma Universitario per "Tecnico di laboratorio biomedico".

Maggio-ottobre 1996 - Contratto per l'affidamento di incarico di prestazione d'opera di natura tecnico-scientifica, riferito esclusivamente allo studio delle modificazioni ultrastrutturali di *Pseudomonas aeruginosa* PA01 in seguito al rilascio dell'LPS per azione di differenti preparazioni di lattoferrina, nell'ambito di un finanziamento dell'UE.

- Culture della materia in Microbiologia per il triennio **1996-1999** presso l'Istituto di Microbiologia – Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Febbraio 1998 – Ammessa al corso di Dottorato di ricerca in „Diagnostica biotecnologica delle malattie trasmissibili degli animali „– XIII Ciclo (Sede amministrativa: Università degli Studi di Messina) svolto presso la sede consorziata: Dipartimento di Patologia e Sanità Animale, Sezione di Malattie Infettive, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

1° Gennaio - 30 Giugno 1999 - Periodo di studio presso l'Istituto di Virologia del Deutsches Krebsforschungszentrum di Heidelberg (Germania) per apprendimento pratico di tecniche di biologia molecolare. In questo periodo ha collaborato ad un progetto del gruppo di ricerca del laboratorio diretto dal Prof. J. Rommelaere e riguardante l'utilizzo di parvovirus come vettore di terapia genica. I dati sono stati oggetto di n.2 pubblicazioni di seguito elencate:

1. N.A. Giese, **L. De Martino**, A. Haag, C. Dinsart, J.J. Cornelis, J. Rommelaere: Autonomous Parvovirus-based vectors: Potential for the gene therapy of cancer. In: Targeting of drugs. G. Gregoriadis and B. McCormack (Eds.) IOS Press, p. 34-52, 2000.

2. N.A. Giese, Z. Raykov, **L. De Martino**, A. Vecchi, S. Sozzani, C. Dinsart, J.J. Cornelis, J. Rommelaere: Suppression of metastatic hemangiosarcoma by a parvovirus MVMP vector transducing the IP-10 chemokine into immunocompetent mice. *Cancer Gene Ther.* 9 (5): 432-442, 2002.

Nell'ambito del dottorato di ricerca si è occupata dell'allestimento del laboratorio di biologia molecolare della Sezione di Malattie Infettive, Dipartimento di Patologia e Sanità Animale, Sezione di Malattie Infettive, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Ha condotto uno studio sull'attività antiapoptotica del virus erpetico bovino tipo 1 (BHV-1) dal punto di vista morfologico e molecolare.

In data **15.02.2001** ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Diagnostica biotecnologica nelle malattie trasmissibili degli animali".

1 dicembre 2000 - 1 dicembre 2001 - Titolare di assegno di ricerca presso l'Istituto di Scienze Neurologiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università di Napoli, per il progetto dal titolo: "Studio clinico-genetico delle neuropatie tipo Charcot-Marie Tooth".

Nominata ricercatore universitario con decorrenza giuridica dal **01/04/2002**, per il settore scientifico-disciplinare VET/05, con afferenza al Dipartimento di Patologia e Sanità Animale, Sezione di Malattie Infettive, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dal **02.04.2005** è stata confermata nel ruolo dei Ricercatori, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Svolge attività tutoriale e di assistenza per studenti e laureandi oltre a svolgere un'intensa attività didattica istituzionale come da elenco accluso. Inoltre svolge seminari ed esercitazioni pratiche per studenti tirocinanti dei corsi afferenti al settore disciplinare VET/05 e collabora attivamente con gli studenti impegnati nello svolgimento di tesi sperimentali in Medicina Veterinaria e in Biotecnologie Veterinarie, correlatore di tesi sperimentali in Scienze Biologiche e relatore di tesi di diploma di Specializzazione in "Tecnologia e patologia della specie avicola, del coniglio e della selvaggina".

Dal 2 al 16 giugno 2007 ha usufruito di un programma di mobilità all'estero retribuito dall'Ateneo "Federico II" ed in questo periodo ha lavorato presso l'Istituto di Virologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, dell'Università di Zurigo, Svizzera, diretto dal Prof. Dr. M. Ackermann.

8 giugno 2007 – Seminario su invito presso l'Istituto di Virologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Zurigo, Svizzera, dal titolo "BHV-1 and *Bubalus bubalis*".

L'attività scientifica dal 1999 ad oggi è caratterizzata da ricerche orientate principalmente all'identificazione dei meccanismi molecolari utilizzati dai virus erpetici per la regolazione dei segnali apoptotici della cellula ospite. In particolare lo studio sull'interazione tra virus erpetico bovino tipo 1 (BHV-1) e meccanismi di morte apoptotica nel corso dell'infezione ha portato all'identificazione, tramite PCR degenerata, del gene UL14, e ne ha evidenziato una chiara attività anti-apoptotica interferente sul pathway delle caspasi.

Espressione e valutazione dell'attività delle principali proteine coinvolte nel metabolismo del ferro sono state oggetto di altre ricerche riguardanti l'infezione da BHV-1, che come altri virus a DNA necessita di ferro durante il suo ciclo di replicazione per la biosintesi dei ribonucleotidi da parte

della ribonucleotide-reduttasi virale. L'apoptosi indotta da BHV-1 è stata studiata anche in relazione alla presenza di contaminanti ambientali quali la 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD).

Ha organizzato il laboratorio di batteriologia e condotto studi su patologie enteriche di vitelli bufalini dovute a ceppi di *Escherichia coli* produttori di tossine, su patologie batteriche di cavalle diagnosticate ipofertili e sulla diffusione di stafilococchi meticillina-resistenti isolati da cavità nasali di cavalli e persone sane addette ai lavori.

Vincitrice di Concorso ad un posto da **Professore Associato** presso la Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA dell'Università degli Studi "**Magna Graecia**" di Catanzaro, settore disciplinare **VET/05: MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI** (Pubblicato sulla Gazzetta n. 49 del 24/06/2008), data di fine lavori: 06/05/2010, data delibera di facoltà: 07/07/2010.

Dal **16 dicembre 2011** è **Professore Associato** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria (oggi Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

L'attività scientifica della Prof.ssa Luisa De Martino si compendia in 154 pubblicazioni comprendenti lavori in extenso su riviste nazionali ed internazionali con impact factor, relazioni e comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali.

Direzione di Progetti di Ricerca:

- 2005: Progetto PRIN (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) - Prot. 2005071441_002. Titolo del progetto: ***“Induzione dell'apoptosi in corso di infezione da coronavirus del cane”***. Cofinanziamento MIUR assegnato Euro 7.500,00.
- 2006: Progetto di “Ricerca corrente 2006”; Numero identificativo progetto: IZS ME 03/06 RC. Titolo del progetto: ***“Analisi del rischio alimentare – prevalenza e caratterizzazione fenotipica e molecolare di ceppi verocitotossici di Escherichia coli (VTEC), con particolare riguardo al sierotipo O26, nelle produzioni lattiero-casearie”***. Finanziamento assegnato Euro 15.000,00.
- 2007: Progetto di “Ricerca corrente 2007”; Numero identificativo progetto: IZS ME 06/07 RC. Titolo del progetto: ***“Infezione da virus BVD/MD nella bufala mediterranea. Patogenesi e risposta immunitaria di soggetti naturalmente infetti”***. Finanziamento assegnato Euro 20.000,00.
- 2007: Progetto PRIN (Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) - Prot. 2007MCXCPK_002. Titolo del progetto: ***“Sviluppo di un modello "in vitro" per lo studio dell'infezione del sistema nervoso da Flaviviridae (BVDV e HCV)”***. Cofinanziamento MIUR assegnato Euro 16.000,00.
- 2008: Progetto di “Ricerca Finalizzata 2007 - Titolo del progetto: ***“Characterization of immune system cells (mast cells, monocyto-macrophage derived cells, PBMC) obtained from peripheral blood, bone marrow, spleen, lymphonode biopsies in humans (HIV positive or negative) and dogs infected by Leishmania spp: a key diagnostic and therapeutic approaches”***. Finanziamento assegnato Euro 40.000,00.

ATTIVITÀ DIDATTICA

2002 - 2003:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" per il corso di laurea in Tecnologie delle produzioni animali e sicurezza alimentare della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia ed Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea in Biotecnologie Veterinarie della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XVIII ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2003 - 2004:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" per il corso di laurea in Tecnologie delle produzioni animali e sicurezza alimentare della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XIX ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2004 - 2005:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" – C.I. Microbiologia veterinaria ed elementi di malattie infettive - per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali della Facoltà di Medicina Veterinaria degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia".

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XX ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2005 - 2006:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive degli animali domestici" – C.I. Microbiologia veterinaria ed elementi di malattie infettive - per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXI ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2006 - 2007:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" – C.I. Microbiologia veterinaria ed elementi di malattie infettive - per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXII ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2007 - 2008:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Metodologie e biotecnologie applicate alla microbiologia" per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (Corso Integrato N. 7)

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Diagnostica di laboratorio" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Igiene" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" – C.I. Microbiologia veterinaria ed elementi di malattie infettive - per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXIII ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2008 - 2009:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Metodologie e biotecnologie applicate alle malattie infettive degli animali domestici" per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria (Modulo professionalizzante n.5 - Biotecnologie applicate alla produzione e alla sanità animale).

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Diagnostica di laboratorio" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Igiene" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" – C.I. Microbiologia veterinaria ed elementi di malattie infettive - per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Epidemiologia e sanità pubblica veterinaria" – C.I. Sanità pubblica veterinaria - per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXIV ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2009 - 2010:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Diagnostica di laboratorio" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Igiene" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" – C.I. Microbiologia veterinaria ed elementi di malattie infettive - per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Epidemiologia e sanità pubblica veterinaria" – C.I. Sanità pubblica veterinaria - per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXV ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2010 - 2011:

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive e profilassi degli animali da reddito" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Diagnostica di laboratorio" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Igiene" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia generale ed applicata alle produzioni animali" – C.I. Microbiologia veterinaria ed elementi di malattie infettive - per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Epidemiologia e sanità pubblica veterinaria" – C.I. Sanità pubblica veterinaria - per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXVI ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2011 - 2012:

Responsabilità didattica di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive e profilassi degli animali da reddito" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Diagnostica di laboratorio" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Igiene" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Epidemiologia e sanità pubblica veterinaria" – C.I. Sanità pubblica veterinaria - per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXVII ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

2012 - 2013:

Responsabilità didattica di "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive e profilassi degli animali da reddito" per il corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Virologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Diagnostica di laboratorio" presso la *Scuola di Specializzazione* in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Malattie infettive in diretta attinenza con le funzioni sessuali e riproduttive" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Igiene" presso la *Scuola di Specializzazione* in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Microbiologia e Immunologia" presso la *Scuola di Specializzazione* in Tecnologia e patologia delle specie avicole del coniglio e della selvaggina della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università "Federico II" di Napoli.

Incarico ufficiale dell'insegnamento di "Epidemiologia e sanità pubblica veterinaria" – C.I. Sanità pubblica veterinaria - per il corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"

Docente presso il Dottorato di Ricerca "Biologia, patologia e igiene ambientale in medicina veterinaria" - XXVIII ciclo - Università "Federico II" di Napoli.

RELAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI E CONVEGNI ECM

- 18 Maggio 2002** - Relatore alla Giornata di Studio “La carne di Bufalo nell’alimentazione umana”
Caserta, Belvedere Reale di San Leucio - Titolo della relazione: *BSE nei ruminanti*
- 23-27 settembre 2002** - 3° Corso di aggiornamento - Biologia molecolare e tecnologie avanzate: strumenti di supporto allo sviluppo delle attività zootecniche del paese –
Sassari. Titolo della relazione: *La nested-PCR per la diagnosi di rinotracheite infettiva bovina*
- 5-7 Dicembre/15-17 Dicembre 2002** - **Avellino** - Convegno ECM “Emergenza ambientale e benessere umano e animale”, titolo della relazione: “*Malattie Infettive Emergenti: Blue Tongue*”.
- 30-31 maggio 2003** - **Isernia** - Corso di aggiornamento ECM: Il ruolo del servizio veterinario a tutela della salute animale, umana ed ambientale. Titolo della relazione: *Blue Tongue*.
- 7 novembre 2003** – **Frosinone** - Corso di aggiornamento ECM: Benessere animale e salute umana: ruolo della sanità veterinaria. Titolo della relazione: *Malattia vescicolare dei suini: patologia endemica o episodica*.
- 14 novembre 2003** – **Avellino** – Corso di aggiornamento ECM “Sanità pubblica veterinaria, la figura del veterinario: compiti e ruoli”, titolo della relazione: *La peste dei piccoli ruminanti*.
- 16 giugno 2006** – **Roccamare (Salerno)** - Convegno ECM: Epatiti infettive in medicina comparata. Titolo della relazione: *Le epatiti virali negli animali domestici*.
- 26 febbraio 2010** – **Lacera (Avellino)** – Convegno ECM: Il ruolo del medico veterinario tra sanità pubblica e sviluppo del territorio. Titolo della relazione: *Infezioni da alphaherpesvirus del bufalo: Bubaline herpesvirus tipo 1 e/o Bovine herpesvirus tipo 1*.

Elenco delle pubblicazioni

1. S. Metafora, R. Porta, G. Ravagnan, G. Peluso, M.A. Tufano, **L. De Martino**, R. Ianniello, F. Galdiero: Inhibitory effect of SV-IV, a major protein secreted from the rat seminal vesicle epithelium, on phagocytosis and chemotaxis of human polymorphonuclear leukocytes. *J. Leukocyte Biology* 46, 409-416, 1989.
2. F. Galdiero, M.A. Tufano, **L. De Martino**, C. Capasso, R. Porta, G. Ravagnan, G. Peluso, S. Metafora: Inhibition of macrophage phagocytic activity by SV-IV, a major protein secreted from the rat seminal vesicle epithelium. *J. Reproductive Immunology* 16, 269-284, 1989.
3. M.A. Tufano, R. Ianniello, M. Galdiero, **L. De Martino**, F. Galdiero: Effect of *Salmonella typhimurium* porins on biological activities of human polymorphonuclear leukocytes. *Microbial Pathogenesis* 7, 337-346, 1989.
4. B. Agostini, B. Soltau, **L. De Martino**, W. Hasselbach: Modulation of calcium transport ATPase of skeletal muscle sarcoplasmic reticulum during hibernation. *Atti Acc. Sc. Med. Chir.* 143, 539-547, 1989.
5. B. Agostini, **L. De Martino**, W. Hasselbach: On the problem of season and cold dependence of calcium transport by skeletal muscle sarcoplasmic reticulum. *Z. Naturforsch.* 45c, 671-675, 1990.
6. B. Agostini, **L. De Martino**, B. Soltau, W. Hasselbach: The modulation of the calcium transport by skeletal muscle sarcoplasmic reticulum in the hibernating European Hamster. *Z. Naturforsch.* 46c, 1109-1126, 1991.
7. K. Kranzhöfer, B. Agostini, **L. De Martino**, W. Hasselbach: Micromorphometric evaluation of changes in symmetry sarcoplasmic reticulum membranes induced by vanadate. *Z. Naturforsch.* 47c, 762-772, 1992.
8. E. Galdiero, A. Marcatili, G. Donnarumma, **L. De Martino**, G. Cipollaro de l'Ero: Correlation between changes in surface hydrophobicity and interaction of *Streptococcus pyogenes* with human polymorphonuclear leukocytes after prolonged starvation in sea water. *Res. Microbiol.* 144, 609-616, 1993.
9. E. Galdiero, G. Donnarumma, **L. De Martino**, A. Marcatili, G. Cipollaro de l'Ero, A. Merone: Effect of low-nutrient seawater on morphology, chemical composition, and virulence of *Salmonella typhimurium*. *Arch. Microbiol.* 162, 41-47, 1994.
10. F. Galdiero, C. Romano Carratelli, I. Nuzzo, C. Bentivoglio, **L. De Martino**, F. Gorga, A. Folgore, M. Galdiero: Beneficial effects of myristic, stearic or oleic acid as part of liposomes on experimental infection and antitumor effect in a murine model. *Life Sciences* 55 (7), 499-509, 1994.
11. F. Galdiero, C. Romano Carratelli, I. Nuzzo, C. Bentivoglio, **L. De Martino**, A. Folgore and M. Galdiero: Enhanced cellular response in mice treated with a Brucella antigen-liposome mixture. *FEMS Immunology and Medical Microbiology* 10, 235-244, 1995.

12. M. Galdiero, C. Bentivoglio, I. Nuzzo, **L. De Martino**, M. Moliterno and C. Romano Carratelli: Immunological response in mice after long-term stimulation with cell wall antigens from *Brucella melitensis*. Res. Microbiol. 146, 507-515, 1995.
13. **L. De Martino**, C. Nazzaro, A. Merone, S. Concilio, M. Galdiero: Modification of actin in peritoneal macrophages after diazepam treatment. Immunopharmacology and Immunotoxicology 17 (3), 551-564, 1995.
14. R. Greco, **L. De Martino**, G. Donnarumma, M.P. Conte, L. Seganti and P. Valenti: Invasion of cultured human cells by *Streptococcus pyogenes*. Res. Microbiol. 146, 551-560, 1995.
15. **L. De Martino**, C. Nazzaro, S. Concilio, M. Galdiero: Morphological changes induced in HEp-2 cells by *Salmonella typhimurium* porins. J. Submicroscopic Cytology and Pathology 27 (4), 445-449, 1995.
16. E. Galdiero, **L. De Martino**, A. Marcatili, G. Donnarumma, C. Nazzaro, and G. Cipollaro d'Ero: Seawater starvation-induced effects on *Staphylococcus aureus* cells modify resistance to human leukocyte phagocytosis. Microecology and Therapy 22, 68-78, 1996.
17. F. Gorga, E. Galdiero, G. Donnarumma, G. Salerno and **L. De Martino**: Ultrastructural and biochemical studies on *Candida albicans* after prolonged starvation in sea water. FEMS Microbiology Letters 145, 167-172, 1996.
18. G. Iovane, M. Galdiero, M. Vitiello and **L. De Martino**: Effect of *Pasteurella haemolytica* outer membrane proteins on bovine neutrophils. FEMS Immunology and Medical Microbiology 20, 29-36, 1998.
19. M. Galdiero, **L. De Martino**, A. Marcatili, I. Nuzzo, M. Vitiello, G. Cipollaro de l'Ero: Th1 and Th2 cell involvement in immune response to *Salmonella typhimurium* porins. Immunology 94, 5-13, 1998.
20. M. Galdiero, F. Brancaccio, C. Nazzaro and **L. De Martino**: *Salmonella typhimurium* porins internalization by leukocytes. Res. Microbiol. 149, 625-630, 1998.
21. M. Galdiero, E. Palomba, **L. De Martino**, M. Vitiello, P. Pagnini: Effects of the major *Pasteurella multocida* porin on bovine peripheral neutrophils. American Journal of Veterinary Research 59, 1270-1274, 1998.
22. F. Galdiero, **L. De Martino**, R. Greco, E. Galdiero: Morte cellulare programmata (PCD) indotta *in vitro* da batteri o componenti batterici. L'Igiene Moderna 110, 431-441, 1998.
23. A. Mancini, A. Borrelli, S. Formisano, M.T. Masucci, A. Maffeo, G. Perla, **L. De Martino**, N. Bevilacqua, G. Botti, T. Maggino: Establishment and growth regulation of a novel ovarian cancer cell line from a poorly-differentiated adenocarcinoma: proposal for a new treatment. Eur. J. Gynaec. Oncol. XX (n.1), 45-52, 1998.

24. O. Pinto, U. Pagnini, **L. De Martino**, G.R. Giugno, G. Iovane: On diffusion of BHV-4 in buffalo farm of Salerno and Caserta provinces (Italy): serumepidemiological Investigation. *Bubalus bubalis* 1, 57-60, 2000.
25. N.A. Giese, **L. De Martino**, A. Haag, C. Dinsart, J.J. Cornelis, J. Rommelaere: Autonomous Parvovirus-based vectors: Potential for the gene therapy of cancer. In: Targeting of drugs. G. Gregoriadis and B. McCormack (Eds.) IOS Press, p. 34-52, 2000.
26. M. Galdiero, **L. De Martino**, U. Pagnini, M.G. Pisciotta, E. Galdiero: Interactions between bovine endothelial cells and *Pasteurella multocida*: association and invasion. *Res. Microbiol.* 152, 57-65, 2001.
27. A. Baroni, B. Perfetto, I. Paoletti, **L. De Martino**, E. Buommino, E. Ruocco, V. Ruocco: Uptake of *Malassezia furfur* by human dermal fibroblasts: effect of ketoconazole and cytoskeleton inhibitors. *Arch. Dermatol. Res.* 293 (8): 407-413, 2001.
28. G. Marfè, **L. De Martino**, C. Di Stefano, G. Iovane: The antiapoptotic effect of BHV-1 in sorbitol-induced apoptosis in MDBK cells. *Miami Nature Biotechnology, Short Reports*, Volume 12, p. 35, 2001.
29. N.A. Giese, Z. Raykov, **L. De Martino**, A. Vecchi, S. Sozzani, C. Dinsart, J.J. Cornelis, J. Rommelaere: Suppression of metastatic hemangiosarcoma by a parvovirus MVMP vector transducing the IP-10 chemokine into immunocompetent mice. *Cancer Gene Ther.* 9 (5): 432-442, 2002.
30. **L. De Martino**, S. Sampaolo, C. Tucci, L. Ambrosone, A. Budillon, S. Migliaresi and G. Di Iorio: Viral RNA in nerve tissues of patients with hepatitis C infection and peripheral neuropathy. *Muscle and Nerve* 27: 102-104, 2003.
31. **L. De Martino**, G. Marfè, C. Di Stefano, U. Pagnini, S. Florio, L. Crispino, G. Iovane, M. Macaluso and A. Giordano: Interference of bovine herpesvirus 1 (BHV-1) in sorbitol-induced apoptosis. *Journal of Cellular Biochemistry* 89: 373-380, 2003.
32. **L. De Martino**, G. Marfè, U. Pagnini, O. Pinto, G. Iovane: Use of degenerate PCR to identify an anti-apoptotic gene of BHV-1 corresponding to the gamma 34.5 gene of HSV-1. *Vet. Res. Commun.* 27 (1): 339-342, 2003.
33. U. Pagnini, S. Montagnaro, F. Pacelli, **L. De Martino**, S. Florio, L. Crispino, R. Ciancia and G. Iovane: Docosanil and mycophenolic acid increase acycloguanosine activity on feline herpesvirus type-1 replication. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 26 (1): 225-226, 2003.
34. U. Pagnini, S. Montagnaro, F. Pacelli, **L. De Martino**, S. Florio, D. Rocco, G. Iovane: The involvement of oxidative stress in bovine herpesvirus type 4-mediated apoptosis. *Front Biosci.* 9: 2106-2114, 2004.
35. G. Pisanelli, V. Martella, U. Pagnini, **L. De Martino**, E. Lorusso, G. Iovane, C. Buonavoglia: Distribution of G (VP7) and P (VP4) genotypes in buffalo group A rotavirus isolated in Southern Italy. *Vet. Microbiol.* 110: 1-6, 2005.

36. U. Pagnini, S. Montagnaro, E. Sanfelice di Monteforte, F. Pacelli, **L. De Martino**, S. Roperto, S. Florio, G. Iovane: Caprine herpesvirus-1 (CapHV-1) induces apoptosis in goat peripheral blood mononuclear cells. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 103: 283-293, 2005.
37. G. Marfè, **L. De Martino**, G. Filomeni, C. Di Stefano, M.G. Giganti, U. Pagnini, F. Napolitano, G. Iovane, M.R. Ciriolo, P. Sinibaldi Salimei: Degenerate PCR method for identification of an antiapoptotic gene in BHV-1. *J. Cell. Biochem.* 97(4): 813-23, 2006.
38. U. Pagnini, **L. De Martino**, S. Montagnaro, A. Diodato, M. Longo, F. Pacelli, G. Pisanelli, G. Iovane: Bovine herpesvirus type 1 (BHV-1) up-regulates telomerase activity in MDBK cells. *Vet. Microbiol.* 113: 231-236, 2006.
39. **L. De Martino**, G. Marfè, M.I. Consalvo, C. Di Stefano, U. Pagnini, P. Sinibaldi Salimei: Antiapoptotic activity of bovine herpesvirus type-1 (BHV-1) UL14 protein. *Vet Microbiol.* 123: 210-216, 2007.
40. R. Frontoso, E. De Carlo, M.P. Pasolini, K. van der Meulen, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**: Retrospective study of bacterial isolates and their antimicrobial susceptibilities in equine uteri during fertility problems. *Res. Vet. Sci.* 84: 1-6, 2008.
41. F. Fiorito, U. Pagnini, **L. De Martino**, S. Montagnaro, R. Ciancia, S. Florio, M. Pacilio, A. Fucito, A. Rossi, G. Iovane and A. Giordano. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin increases bovine herpesvirus type-1 (BHV-1) replication in Madin-Darby bovine kidney (MDBK) cells in vitro. *J. Cell. Biochem.* 103: 221-233, 2008.
42. C. Maffettone, **L. De Martino**, C. Irace, R. Santamaria, U. Pagnini, G. Iovane, A. Colonna. Expression of iron-related proteins during infection by bovine herpes virus type-1. *J. Cell. Biochem.* 104(1): 213-23, 2008.
43. G. Marfé, E. Morgante, C. Di Stefano, L. Di Renzo, **L. De Martino**, G. Iovane, M.A. Russo, P. Sinibaldi Salimei. Sorbitol-induced apoptosis of human leukemia is mediated by caspase activation and cytochrome *c* release. *Arch. Toxicol.* 82(6): 371-7, 2008.
44. S. Montagnaro, M. Longo, K. Mallardo, G. Pisanelli, **L. De Martino**, G. Fusco, L. Baldi, U. Pagnini, G. Iovane. Evaluation of a fluorescence polarization assay for the detection of serum antibodies to *Brucella abortus* in water buffalo (*Bubalus bubalis*). *Vet Immunol Immunopathol* 125(1-2):135-142, 2008.
45. F. Fiorito, G. Marfè, E. De Blasio, G. E. Granato, M. Tafani, **L. De Martino**, S. Montagnaro, S. Florio, U. Pagnini. 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin regulates bovine herpesvirus type 1 induced apoptosis by modulating Bcl-2 family members. *Apoptosis* 13(10): 1243-1252, 2008.
46. S. Montagnaro, M. Longo, M. Pacilio, P. Indovina, A. Roberti, **L. De Martino**, G. Iovane, U. Pagnini. Feline herpesvirus-1 down-regulates MHC class I expression in an homologous cell system. *J Cell Biochem.* 106(1):179-85, 2009.

47. M. Longo, K. Mallardo, S. Montagnaro, **L. De Martino**, S. Gallo, G. Fusco, G. Galiero, A. Guarino, U. Pagnini, G. Iovane. Shedding of *Brucella abortus* rough mutant strain RB51 in milk of water buffalo (*Bubalus bubalis*). *Prev Vet Med.* 90(1-2):113-118, 2009.
48. G. Marfe, B. Pucci, **L. De Martino**, F. Fiorito, C. Di Stefano, M. Indelicato, M. Aventaggiato, MA Russo, M. Tafani. Heat-shock pretreatment inhibits sorbitol-induced apoptosis in K562, U937 and HeLa cells. *Int J Cancer.* 125(9):2077-2085, 2009.
49. M. Longo, F. Fiorito, G. Marfè, S. Montagnaro, G. Pisanelli, **L. De Martino**, G. Iovane, U. Pagnini. Analysis of apoptosis induced by Caprine Herpesvirus 1 in vitro. *Virus Res.* 145: 227-235, 2009.
50. B. Facello, L. Castaldo, **L. De Martino**, C. Lucini. Glial cell line-derived neurotrophic factor in Purkinje cells of adult zebrafish: An autocrine mode of action? *Neurosci. Lett.* 465: 133-137, 2009.
51. **L. De Martino**, G. Marfè, M. Longo, F. Fiorito, S. Montagnaro, V. Iovane, N. Decaro, U. Pagnini. Bid cleavage, cytochrome c release and caspase activation in canine coronavirus-induced apoptosis. *Vet. Microbiol.* 141, 36-45, 2010.
52. S. Montagnaro, S. Sasso, **L. De Martino**, M. Longo, V. Iovane, G. Ghiurmino, G. Pisanelli, D. Nava, L. Baldi, U. Pagnini. Prevalence of antibodies to selected viral and bacterial pathogens in wild boar (*Sus scrofa*) in Campania Region, Italy. *J. Wildl Dis.* 46(1):316-319, 2010.
53. K. Mallardo, S. Nizza, B. Facello, E. Pierni, E. Masturzo, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**. Presenza di stafilococchi meticillina-resistenti in cavalli clinicamente sani. *Ippologia*, Anno 21, n. 3, settembre 2010, pag. 23-29.
54. **L. De Martino**, M. Lucido, K. Mallardo, B. Facello, M. Mallardo, G. Iovane, U. Pagnini, M.A. Tufano, P. Catalanotti. Methicillin-resistant staphylococci isolated from healthy horses and horse personnel in Italy. *J. Vet. Diagn. Invest.* 22(1):77-82, 2010.
55. F. Fiorito, G. Marfè, G.E. Granato, R. Ciarcia, E. De Blasio, M. Tafani, S. Florio, **L. De Martino**, G. Muzi, U. Pagnini, A. Giordano. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin modifies expression and nuclear/cytosolic localization of Bovine Herpesvirus 1 immediate-early protein (bICP0) during infection. *J Cell Biochem* 111(2): 333-42, 2010.
56. R. Santamaria, F. Fiorito, C. Irace, **L. De Martino**, C. Maffettone, G.E. Granato, A. Di Pascale, V. Iovane, U. Pagnini, A. Colonna. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin impairs iron homeostasis by modulating iron-related proteins expression and increasing the labile iron pool in mammalian cells. *Biochim Biophys Acta* 1813(5): 704-712, 2011.
57. F. Bovera, A. Lestingi, S. Marono, F. Iannaccone, S. Nizza, K. Mallardo, **L. De Martino**, A. Tateo. Effect of dietary mannan-oligosaccharides on in vivo performance, nutrient digestibility and caecal content characteristics of growing rabbits. *J Anim Physiol Anim Nutr (Berl)*. 2011 Feb 25

58. G. Marfè, M. Tafani, F. Fiorito, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**. Involvement of FOXO transcription factors, TRAIL-FasL/Fas, and sirtuin proteins family in canine coronavirus type II-induced apoptosis. PLoS One 6(11):e27313, 2011.
59. F. Fiorito, R. Ciarcia, G.E. Granato, G. Marfè, V. Iovane, S. Florio, **L. De Martino**, U. Pagnini. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin induced autophagy in a bovine kidney cell line. Toxicology 290: 258–270, 2011.
60. **L. De Martino**, S. Nizza, C. de Martinis, V. Foglia Manzillo, V. Iovane, O. Paciello, U. Pagnini. Streptococcus constellatus-associated pyoderma in a dog. J Med Microbiol 61: 438-442, 2012.
61. C. Piras C, A. Soggiu, L. Bonizzi, A. Gaviraghi, F. Deriu, **L. De Martino**, G. Iovane, A. Amoresano, P. Roncada. Comparative proteomics to evaluate multi drug resistance in *Escherichia coli*. Mol Biosyst 8(4): 1060-1067. 2012.
62. G. Marfè, **L. De Martino**, M. Tafani, M. Irno-Consalvo, M.P. Pasolini, L. Navas, S. Papparella, A. Gambacurta, O. Paciello. A multicancer-like syndrome in a dog characterized by p53 and cell cycle-checkpoint kinase 2 (CHK2) mutations and Sirtuin gene (SIRT1) down-regulation. Res Vet Sci 93(1): 240-245, 2012.
63. G. Marfe, G. Rotta, **L. De Martino**, M. Tafani, F. Fiorito, C. Di Stefano, M. Poletti, M. Ranalli, M.A. Russo, A. Gambacurta. A new clinical approach: Use of blood-derived stem cells (BDSCs) for superficial digital flexor tendon injuries in horses. Life Sciences 90: 825–830, 2012.
64. D.J. Klionsky et al., Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. Autophagy. 2012 Apr;8(4):445-544.
65. T. Zottola, S. Montagnaro, C. Magnapera, S. Sasso, **L. De Martino**, A. Bragagnolo, L. D’Amici, R. Condoleo, G. Pisanelli, G. Iovane, U. Pagnini. Prevalence and antimicrobial susceptibility of Salmonella in European wild boar (*Sus scrofa*); Latium Region - Italy. Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. 2012 Dec 16
66. E. Buommino, A. De Filippis, A. Parisi, S. Nizza, M. Martano, G. Iovane, G. Donnarumma, M.A. Tufano, **L. De Martino**. Innate immune response in human keratinocytes infected by a feline isolate of *Malassezia pachydermatis*. Vet. Microbiol. 163 (1-2): 90-96, 2013.
67. S. Montagnaro, R. Ciarcia, F. Pagnini, **L. De Martino**, M.V. Puzio, G.E. Granato, F. Avino, U. Pagnini, G. Iovane, A. Giordano. Bovine herpesvirus type 4 infection modulates autophagy in a permissive cell line. J Cell Biochem. 2013 Jan 7.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. S. Scippa, L. Botte, **L. De Martino**, M. de Vincentiis: Ultrastructural and X-ray microanalytical studies on *Phallusia mamillata* metamorphosis. Free communication to G.E.I. - XXIX Meeting. Acta Embryol. Morphol. Exper. n.s. 4(3). Palermo – Italy, 27-29 May 1983.
2. B. Agostini, B. Soltau, **L. De Martino** and W. Hasselbach: Change in the calcium transport ATPase of skeletal muscle sarcoplasmic reticulum during hibernation. Deutsche Physiologische Gesellschaft, Abstracts of the 68th Meeting. Eur. J. Physiol. 415, Suppl. 1, R73. Heidelberg - Germany, 6-9 march 1990.
3. L. Sommese, P. Scarfogliero, **L. De Martino**, O. Grammegna, E. Galdiero: Inibizione della formazione di vescicole (blebbing) sulla superficie di batteri Gram-negativi. Poster al 24° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia. Abstract p.131. Genova - Italia, 14-18 settembre 1992.
4. E. Galdiero, G. Cipollaro de l'Ero, G. Donnarumma, A. Marcatili, **L. De Martino**, C. Nazzaro, G. Auletta: Aterazioni strutturali di *Staphylococcus aureus* durante la permanenza prolungata in acqua di mare. Poster al 24° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia. Abstract p.132. Genova - Italia, 14-18 settembre 1992.
5. E. Galdiero, A. Marcatili, G. Cipollaro de l'Ero, G. Donnarumma, **L. De Martino**, A. Merone: Effetto della mancanza di nutrienti sulla morfologia, composizione chimica e infettività di *Salmonella typhimurium*. Poster al 24° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia. Abstract p.133. Genova - Italia, 14-18 settembre 1992.
6. G. Donnarumma, E. Galdiero, G. Cipollaro de l'Ero, A. Marcatili, **L. De Martino**, P. Sabatini: Modificazioni di alcune proprietà biologiche di uno Streptococco beta-emolitico di gruppo A in habitat marino. Poster al 24° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia. Abstract p.131. Genova - Italia, 14-18 settembre 1992.
7. **L. De Martino**, C. Nazzaro, A. Merone, M. Galdiero: Modification of cytoskeleton in peritoneal macrophages of mice treated with benzodiazepines. Multinational Congress on Electron Microscopy). Book of abstracts, p.401. Parma -Italy, 13-17 settembre 1993.
8. C. Romano Carratelli, C. Bentivoglio, I. Nuzzo, **L. De Martino**, M. Moliterno, M. Galdiero, F. Galdiero, G. Botti: Immunological response in mice underwent at length stimulation with Brucella antigen. 6th International Congress for Infections Diseases. Book of Abstracts n.1259, p.388. Praga - Czech Republic, 26-30 aprile 1994.
9. G. Petrone, C. Longhi, S. Di Santo, **L. De Martino**, M.P. Conte: Carboidrati superficiali coinvolti nell'interazione tra *Listeria monocytogenes* e cellule CaCo-2. 25° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia, Abstract p.191. Alghero - Italia, 27-30 settembre 1995.
10. F. Pantanella, C. Passariello, G. Petrone, **L. De Martino**, M.C. Thaller, P. Valenti. Invasività di *Prevotella intermedia*. Associazione Culturale "Giuseppe Satta", Convegno

Scientifico Annuale - Centro Culturale "Oasi" –Convento Sant'Antonio al Monte, Rieti - Italia, 12-14 settembre 1996.

11. G. Donnarumma, M. Palomba, **L. De Martino**, G. Antonini e P. Valenti: Rilascio di lipopolisaccaride da *Pseudomonas aeruginosa PA01* in presenza di differenti preparazioni di lattoferrina. Associazione Culturale "Giuseppe Satta", Convegno Scientifico Annuale - Centro Culturale "Oasi" –Convento Sant'Antonio al Monte, Rieti - Italia, 12-14 settembre 1996.
12. M. Galdiero, E. Palomba, **L. De Martino**, M. Vitiello, P. Pagnini: Attività sul citoscheletro di polimorfonucleati bovini da parte di proteine maggiori della membrana esterna di *Pasteurella multocida*. Atti S.I.S. Vet. 50, Perugia - Italy, 25-28 settembre 1996.
13. G. Iovane, M. Galdiero, **L. De Martino**, P. Scarfogliero: Attività biologica di proteine della membrana esterna di *Pasteurella haemolytica* su polimorfonucleati bovini. Atti S.I.S. Vet. 50, Perugia - Italy, 25-28 settembre 1996.
14. F. Galdiero, **L. De Martino**, M. Vitiello: Attività sul citoscheletro di polimorfonucleati bovini da parte di proteine maggiori della membrana esterna di *Pasteurella multocida*. Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Progetto di ricerca nazionale: Controllo della patogenicità microbica. VII riunione plenaria delle Unità Operative. Atti a cura di G. Falcone e C. Garzelli, pp. 110-117. Roma 9 dicembre 1996.
15. P. Valenti, G. Donnarumma, M. Palomba, **L. De Martino**, V. Buonfiglio, G. Antonini: Binding of lactoferrin to bacterial cells is not required for lipopolysaccharide release. Third International Conference on Lactoferrin, Le Touquet, France, 5-9 May 1997.
16. **L. De Martino**, G. Donnarumma, R. Greco, M. Palomba, P. Valenti: Invasività di *Prevotella intermedia* in cellule in coltura. Giornate Scientifiche della Facoltà, Seconda Università di Napoli, 27-31 maggio, 1997.
17. G. Donnarumma, M. Palomba, R. Greco, **L. De Martino**, P. Valenti: Rilascio del lipopolisaccaride da *Pseudomonas aeruginosa PA01* in presenza di lattoferrina. Giornate Scientifiche della Facoltà, Seconda Università di Napoli, 27-31 maggio, 1997.
18. M. Galdiero, **L. De Martino**, U. Pagnini, E. Galdiero, M.G. Pisciotta, P. Pagnini: Aderenza e invasione di monostrati di cellule dell'endotelio bovino da parte di *Pasteurella multocida* e *Pasteurella haemolytica*. Atti S.I.S. Vet. 52, Silvi Marina – Italy, 1998.
19. **L. De Martino**, C. Arpentì, M. Lavitrano, G. Marfé, L. Pucci, G. Iovane: Virus erpetici e attività antiapoptotica. "Farmacologia e tossicologia veterinaria, oggi", P18, Napoli, 8-9 ottobre 1998 (*comunicazione orale*).
20. S. Sampaolo, L. Ambrosone, G. Franzese, **L. De Martino**, G. Panella, S. Migliaresi, G. Di Iorio: Peripheral neuropathy in hepatitis C virus infected patients with and without mixed cryoglobulinemia. Italian PNSG, Journal of the Peripheral Nervous System, Vol. 5, N.1, pag.49, March 2000.

21. **L. De Martino**, G. Marfè, C. Di Stefano, U. Pagnini, G. Iovane: Espressione dei geni p53 e bcl-2 in MDBK infettate con BHV-1. Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria, Napoli, 17-19 maggio 2000.
22. G. Marfè, **L. De Martino**, C. Di Stefano, L. Pucci, P. Giancotti e G. Iovane: Degenerate PCR for amplification and identification of antiapoptotic gene in BHV-1. Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - 45° Congresso Nazionale (SIB 2000) Napoli 20-23 settembre 2000.
23. **L. De Martino**, S. Sampaolo, S. Migliaresi, L. Ambrosone, C. Tucci, V. Nigro, G. Di Iorio: HCV-RNA in sural nerve from HCV infected patients with peripheral neuropathy. Italian PNSG, Journal of the Peripheral Nervous System, Vol. 6, N.1, pag.46, March 2001.
24. G. Iovane, O. Pinto, **L. De Martino** and U. Pagnini: BoHV-4 infection in Mediterranean Buffalo (*Bubalus bubalis*): A sero-epidemiological and a re-activation study. VI World Buffalo Congress May 20-23, 2001 Maracaibo, Zulia, Venezuela.
25. U. Pagnini, S. Montagnaro, R. Raffaele, O. Pinto, **L. De Martino**, L. Crispino, S. Florio, D. Rocco, M. Galdiero, G. Iovane: Viral induced apoptosis: a role for reactive oxygen species. Anticancer Research - International Journal of Cancer Research and Treatment Vol.21, N.3A, 1530, 2001.
26. **L. De Martino**, S. Sampaolo, S. Migliaresi, L. Ambrosone, C. Tucci, A. Budillon, V. Nigro, G. Di Iorio: Ricerca di HCV nel nervo surale di pazienti con neuropatia periferica, con o senza crioglobulinemia. Giornate Scientifiche - Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Medicina e Chirurgia - 19-21 giugno 2001, pag. 193-194.
27. S. Sampaolo, M. Sell, **L. De Martino**, M.R. D'Ambrosio, C. Tucci, A. Budillon, G. Di Iorio: Ganglioglioma desmoplastico infantile con cellule che presentano simultaneamente caratteristiche gliali e neuronali. Giornate Scientifiche - Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Medicina e Chirurgia - 19-21 giugno 2001, pag. 195-196.
28. **L. De Martino**, S. Sampaolo, C. Tucci, M. Indolino, V. Sannino, G. Di Iorio: Peripheral neuropathy in HCV infected patients without cryoglobulinemia. Neurological Sciences. S130 - Volume 22 - September 2001, XXXII Congress of the Italian Neurological Society.
29. **L. De Martino**, G. Marfè, U. Pagnini, O. Pinto, G. Iovane: Utilizing of degenerate PCR to recognize an antiapoptotic gene of BHV-1 corresponding to γ 34.5 gene of HSV-1. Atti S.I.S. Vet. 55, Rimini - Italy, 20-22 settembre 2001 (*comunicazione orale*).
30. U. Pagnini, S. Montagnaro, R. Raffaele, O. Pinto, **L. De Martino**, M. Galdiero, G. Iovane: Ruolo dello stress ossidativo nell'induzione dell'apoptosi in cellule infettate con BHV-4. Giornate Scientifiche - Università degli Studi di Napoli "Federico II" 2001, pag 126.
31. S. Sampaolo, **L. De Martino**, A. Budillon, T. Bardaro, C. Tucci, M. D'Urso and G. Di Iorio: Pathological alterations and mRNA expression for PMP22 and P0 in peripheral nerves of patients with CMT1. 38th Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology (AINP) - Joint Meeting with the Italian Association for Research on Brain Aging (AIRIC), Napoli May 29-June 1, 2002. Clinical Neuropathology, Vol. 21 - N. 3, pag. 131, 2002.

32. A. Budillon, S. Sampaolo, **L. De Martino**, T. Bardaro, C. Tucci, M. D'Urso, G. Di Iorio: Studio di espressione dell'mRNA dei geni PMP22 e P0 nel nervo surale di pazienti con CMT1 e correlazione con alterazioni neuropatologiche. Giornate Scientifiche Seconda Università degli Studi di Napoli. 4-5 giugno 2002.
33. R. Raffaele, S. Montagnaro, F. Pacelli, U. Pagnini, **L. De Martino**, E. Palomba, C. Arpentì, S. Florio, G. Iovane: Attività delle caspasi nell'induzione dell'apoptosi in cellule Vero infette da Canine distemper virus: ruolo dello stress ossidativo. Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Farmacia - Medicina Veterinaria e Agraria. 6-7 giugno 2002.
34. S. Montagnaro, U. Pagnini, R. Raffaele, **L. De Martino**, G. Iovane: The role of the oxidative stress in the BHV-4 induced apoptosis. Atti S.I.S. Vet. Vol. LVI, pag. 183-184, Giardini Naxos 26-28 settembre 2002.
35. S. Sampaolo, V. Sannino, **L. De Martino**, A. Budillon, G. Franzese, G. Di Iorio: Neuropatia periferica e miopatia associate ad infezione da virus dell'epatite C. Giornate Scientifiche - Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Medicina e Chirurgia - 4-6 giugno 2003, pag. 628-629.
36. S. Sampaolo, V. Sannino, O. Paciello, **L. De Martino**, A. Budillon, G. Sanges, G. Panella, G. Di Iorio: Coinvolgimento del sistema nervoso periferico nella sindrome di Klippel-Trenaunay. Giornate Scientifiche - Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Medicina e Chirurgia - 4-6 giugno 2003, pag. 630-631.
37. S. Sampaolo, V. Sannino, **L. De Martino**, A. Budillon, A. Ammendola, M. Indolino, G. Panella, G. Di Iorio: Neuropatia periferica in pazienti HCV positivi senza crioglobulinemia. Giornate Scientifiche - Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Medicina e Chirurgia - 4-6 giugno 2003, pag. 632-633.
38. S. Vicinanza, F. Fiorito, S. Montagnaro, R. Cirillo, F. Capuano, G. Ascione, **L. De Martino**: Ricerca di micoplasmi in caprini delle tendopoli Saharawi. Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Farmacia - Medicina Veterinaria e Agraria. 5-6 giugno 2003.
39. F. Pacelli, S. Montagnaro, **L. De Martino**, S. Florio, R. Ciarcia, U. Pagnini: Terapia antivirale combinata nel trattamento di infezioni da FHV-1 in vitro. Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Farmacia - Medicina Veterinaria e Agraria. 5-6 giugno 2003.
40. S. Montagnaro, U. Pagnini, E. Sanfelice di Monteforte, F. Pacelli, **L. De Martino**, S. Florio, G. Iovane: Caprine herpesvirus-1 (CapHV-1) induce apoptosi in cellule mononucleate di sangue periferico (PBMCs) di capra. Atti S.I.S. Vet. Vol. LVII, pag. 183-184, Ischia (Napoli) 25-27 settembre 2003.
41. E. Castiello, C. Arpentì, E. Palomba, G. Pisanelli, **L. De Martino**: Sviluppo di una M-PCR per la differenziazione di BHV-1 e BHV-4 nel seme bufalino. Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Farmacia - Medicina Veterinaria e Agraria. 20-21 maggio 2004.

42. F. Pacelli, U. Pagnini, S. Montagnaro, **L. De Martino**, S. Roperto, G. Iovane: A multiplex PCR for the detection of the main agents responsible of abortion in Mediterranean buffalo (*Bubalus bubalis*) from aborted foetuses. 2nd International Meeting on Veterinary Morpho-functional Biotechnologies, Real Orto Botanico, Napoli, Italy, July 1-3, 2004.
43. **L. De Martino**, S. Montagnaro, A. Diodato, U. Pagnini, M. Longo, F. Pacelli, G. Pisanelli, G. Iovane: Bovine Herpesvirus type 1 modulates telomerase activity in Madin Darby bovine kidney cells. 2nd ESVV Veterinary Herpesvirus Symposium, Ghent, 2-4 march, 2005 (*comunicazione orale*).
44. F. Fiorito, C. Arpentì, U. Pagnini, **L. De Martino**, S. Montagnaro, F. Pacelli, M. Longo, G. Pisanelli, G. Iovane: Effects of 2,3,7,8 tetrachlorodibenzo-p-dioxin on bovine herpesvirus type 1 infection in Madin-Darby bovine kidney cells. 2nd ESVV Veterinary Herpesvirus Symposium, Ghent, 2-4 march, 2005.
45. R. Frontoso, M.P. Pasolini, C. Verde, E. Palomba, E. De Carlo, B. Facello, **L. De Martino**: Principali patogeni batterici in cavalle ipofertili in Campania. Giornate Scientifiche Interpolo – Complesso Monte S. Angelo - 26 e 27 maggio 2005.
46. C. Maffettone, C. Irace, V. Cozzolino, F. Maione, R. Santamaria, A. Colonna, G. Pisanelli, **L. De Martino**: Il metabolismo del ferro in cellule MDBK infettate da BHV-1. Giornate Scientifiche Interpolo – Complesso Monte S. Angelo - 26 e 27 maggio 2005.
47. U. Pagnini, F. Pacelli, S. Montagnaro, **L. De Martino**, M. Longo, G. Pisanelli, S. Roperto, G. Iovane: Development of a Multiplex PCR for the detection of the main agents responsible of abortion in Mediterranean Buffalo. International Union of Microbiological Societies 2005, XIII International Congress of Virology, San Francisco, California, U.S.A. July 23-28, 2005.
48. G. Pisanelli, R. Frontoso, **L. De Martino**, U. Pagnini, G. Iovane: On the presence of rotavirus and *E. coli* in Campania buffalo herds. LIX Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences. Viareggio, September 21-24, 2005.
49. F. Pacelli, U. Pagnini, S. Montagnaro, **L. De Martino**, S. Roperto, G. Iovane: A multiplex PCR for the detection of the main agents responsible of abortion in mediterranean buffalo (*Bubalus bubalis*) from aborted foetuses. Atti 3^o Congresso Nazionale sull'allevamento del buffalo – 1st Buffalo Symposium of Europe and the Americas. Capaccio – Paestum (SA, Italy) 12-15 ottobre 2005.
50. R. Frontoso, **L. De Martino**, M.P. Pasolini, A. Potena, U. Pagnini, G. Iovane: Suscettibilità antimicrobica di batteri isolati da cavalle ipofertili. 33^o Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 16-19 ottobre 2005.
51. R. Frontoso, K. Mallardo, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**: *Streptococcus equi* subsp. *equi* associated with equine abortions. XII SIVE Congress, Bologna, 28-29 gennaio, 2006. (*comunicazione orale*).
52. L. Bruno, M. Longo, S. Montagnaro, L. Manco, F. Pacelli, **L. De Martino**, G. Pisanelli, U. Pagnini, G. Iovane: Valutazione dell'immunogenicità del vaccino RB51 nel bufalo (*Bubalus*

- bubalis). XII Giornate Scientifiche, Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia, 15-16 giugno 2006.
53. B. Facello, P. Ioime, R. Frontoso, M.P. Pasolini, V. Iovane, S. Roperto, **L. De Martino**: Indagine epidemiologica preliminare sulla presenza di stafilococchi meticillino-resistenti in cavalli della regione Campania. XII Giornate Scientifiche, Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Facoltà di Medicina e Chirurgia, 15-16 giugno 2006. (comunicazione orale)
54. S. Roperto, V. Russo, G. Borzacchiello, S. Sandulli, **L. De Martino**, F. Roperto. Bacterial infections of the bladder in cattle suffering from urothelial tumours. LX Annual Meeting of SISVET, Terrasini (PA), 27-30 settembre 2006.
55. R. Frontoso, **L. De Martino**, R. Schettini, V. Caputo, G. Rosato, L. Rinaldi, G. Iovane. Census of *Columba livia* in the city of Naples and detection of Salmonella and Campylobacter in cloacal swabs. LX Annual Meeting of SISVET, Terrasini (PA), 27-30 settembre 2006.
56. P. Catalanotti, **L. De Martino**, M. Lucido, B. Facello, L. Moscato, U. Pagnini, G. Iovane, M.A. Tufano. Incidenza di Stafilococchi meticillino-resistenti in cavalli della regione Campania. SIM ottobre 2006.
57. B. Facello, K. Maliardo, P. Ioime, R. Frontoso, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**. Prevalence of methicillin-resistant staphylococci in healthy horses. Atti XIII Congresso SIVE, pag. 161. Bologna, 26-28 gennaio 2007.
58. G. Fabbrocino, M. Longo, M. Di Lorenzo, A. Marullo, **L. De Martino**. Apoptosi indotta da coronavirus canino tipo II. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita – Facoltà di Farmacia, 20-21 settembre 2007.
59. K. Mallardo, E. Pierni, P. Ottaiano, R. Schettini, **L. De Martino**. Presenza del gene *erm* in stafilococchi meticillina-resistenti isolati da cavalli sani. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita – Facoltà di Farmacia, 20-21 settembre 2007.
60. M. Longo, S. Montagnaro, **L. De Martino**, G. Pisanelli, R. Frontoso, S. Roperto, U. Pagnini, G. Iovane. Simultaneous detection of enteropathogenic viruses in buffalos faeces using multiplex reverse transcription-polymerase chain reaction (mRT-PCR). VIII World Buffalo Congress, 19-22 ottobre 2007.
61. M. Longo, C. Iscaro, F. Fiorito, G. Marfè, P. Sinibaldi-Salimei, **L. De Martino**, S. Montagnaro, U. Pagnini. Caprine Herpesvirus (CapHV-1) induces apoptosis in cultured cells. Apoptosis World 2008, From mechanism to applications. Luxembourg, January 23-26, 2008.
62. F. Fiorito, G.E. Granato, E. De Blasio, M. Longo, R. Ciancia, V. Iovane, G. Marfè, P. Sinibaldi-Salimei, **L. De Martino**. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin anticipates bovine Herpesvirus type 1 induced apoptosis up-regulating caspase-3. Apoptosis World 2008, From mechanism to applications. Luxembourg, January 23-26, 2008.

63. **L. De Martino**, M. Longo, F. Fiorito, S. Montagnaro, G. Pisanelli, G. Iovane. Concurrent caspase-8 and -9 inhibition prevented canine coronavirus-induced apoptosis affecting virus replication. Apoptosis World 2008, From mechanism to applications. Luxembourg, January 23-26, 2008.
64. G.E. Granato, F. Fiorito, E. De Blasio, A. Cantiello, C. Arpentì, **L. De Martino**, G. Iovane. 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioossina anticipa l'apoptosi indotta da bovine herpesvirus tipo 1 up-regolando l'attivazione delle caspasi. - Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Portici (Napoli), 11-12 Dicembre 2008.
65. E. Masturzo, K. Mallardo, S. Nizza, S. Sasso, C. De Martinis, S. Montagnaro, **L. De Martino** e G. Cringoli. Esame micologico colturale effettuato su pelo e raschiato cutaneo di cani. Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Portici (Napoli), 11-12 Dicembre 2008.
66. F. Fiorito, E. De Blasio, G.E. Granato, A. Cantiello, S. Florio, **L. De Martino**. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin modifies telomerase activity in Bovine Herpesvirus 1 infection. The 8th International Cell Death Society Symposium "Cell Death in Infectious Diseases and Cancer" – Muldersdrift, Johannesburg, South Africa, June 5-8, 2009, P-29-30.
67. F. Fiorito, G.E. Granato, E. De Blasio, G. Marfè, C. Arpentì, **L. De Martino**, U. Pagnini. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin anticipates the increase of p53 protein levels in Bovine Herpesvirus 1 induced apoptosis. The 8th International Cell Death Society Symposium "Cell Death in Infectious Diseases and Cancer" – Muldersdrift, Johannesburg, South Africa, June 5-8, 2009, P-23.
68. C. De Martinis, C. Arpentì, F. Fiorito, F. Capuano, G. Iovane, **L. De Martino**. Morphological changes in neural cells following bovine viral diarrhea virus-induced cell death. The 8th International Cell Death Society Symposium "Cell Death in Infectious Diseases and Cancer" – Muldersdrift, Johannesburg, South Africa, June 5-8, 2009, P-26-27.
69. F. Fiorito, R. Ciarcia, E. De Blasio, G. E. Granato, G. Marfè, D. D'Angelo, V. Mastellone, S. Florio & **L. De Martino**. 2,3,7,8 Tetrachlorodibenzo-p-dioxin modifies Bovine Herpesvirus 1 Immediately Early (BICP0) protein levels when infection starts. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 2009, 32S1:262-263.
70. F. Fiorito, R. Ciarcia, E. De Blasio, G. E. Granato, G. Marfè, A. Pelagalli, M.E. Pero, S. Florio & **L. De Martino**. 2,3,7,8 Tetrachlorodibenzo-p-dioxin induces cytoskeletal reorganization of bovine cells during bovine herpesvirus 1 infection. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 2009, 32S1:263.
71. S. Sasso, G. Desio, S. Montagnaro, F. Fiorito, A. Guarino, G. Fusco, T. Diana, **L. De Martino**, G. Iovane & U. Pagnini. Bovine herpesvirus type-1 marker vaccines induce cross-protection against bubaline herpesvirus type-1 in water buffalo. Revista Veterinaria, Proceedings 9th World Buffalo Congress Argentina 2010, Buenos Aires, 25-28 April 2010, Vol. 21, Sup. 1, 442-444.
72. S. Nizza, K. Mallardo, E. Manco, A. Marullo, G. Pisanelli, **L. De Martino**, G. Iovane & U. Pagnini. Lethal co-infection of rotavirus and *E. coli* O157:H7 in Mediterranean buffalo

- calves of a closed community in Italy. *Revista Veterinaria, Proceedings 9th World Buffalo Congress Argentina 2010, Buenos Aires, 25-28 April 2010, Vol. 21, Sup. 1, 474-476.*
73. F. Fiorito, R. Ciarcia, G.E. Granato, E. De Blasio, G. Marfè, V. Iovane, **L. De Martino**, S. Florio, U. Pagnini. 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxin anticipates the activation of NF-kB during bovine herpesvirus 1 infection. IUTOX 2010 Barcelona, Toxicology Letters, Volume 196S, S194, Abstracts of the XII International Congress of Toxicology, Barcelona-Spain 19-23 July 2010.
 74. F. Fiorito, G. Marfè, R. Ciarcia, G.E. Granato, E. De Blasio, G. Iovane, S. Florio, **L. De Martino**. 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxin increases SIRT3 protein levels during bovine herpesvirus 1 infection. IUTOX 2010 Barcelona, Toxicology Letters, Volume 196S, S195, Abstracts of the XII International Congress of Toxicology, Barcelona-Spain 19-23 July 2010.
 75. **L. De Martino**, S. Sampaolo, C. de Martinis, E. Manco, M. Simonetti, G. Di Iorio. Cell death induced by Bovine Diarrhea Virus in neural cells has apoptotic and autophagic characteristics. Cellular Host-Pathogen Interactions, Amsterdam, The Netherlands, 5-7 September 2010.
 76. E. Masturzo, S. Nizza, K. Mallardo, U. Pagnini, L. Rinaldi, **L. De Martino**. The mycological examination of samples from different devices in horses, pony and donkeys. Proceedings of the 12th congress New findings in equine practice. Centro Internazionale del Cavallo, Druento (TO), 11th – 13th November 2010.
 77. G. Desio, C. de Martinis, S. Montagnaro, G.E. Granato, F. Fiorito, S. Roperto, G. Fusco, A. Guarino, D. Rocco, **L. De Martino**, G. Iovane, U. Pagnini. Serological survey of bovine herpesvirus-1, bubaline herpesvirus-1 and bovine viral diarrhea virus infections in buffalo herds of Caserta province. XXVI World Buiatrics Congress 2010, Santiago, Chile, November 14-18, 2010.
 78. E. Masturzo, F. Rando, **L. De Martino**. Isolamenti micologici da tamponi auricolari di cani con otite esterna e media. Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Facoltà di Medicina e Chirurgia (Napoli), 25-26 novembre 2010.
 79. F. Rando, S. Nizza, **L. De Martino**. Microflora batterica anaerobia e microaerofila in tamponi rettali e feci di *Mustela putorius furo*. Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita - Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Facoltà di Medicina e Chirurgia (Napoli), 25-26 novembre 2010.
 80. K. Mallardo, D. Santoro, S. Nizza, E. Masturzo, S. Valentini, C. de Martinis, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**. Ricerca di patogeni infettivi in campioni di feci diarroiche di puledri. Isolamenti micologici da fattrici, stalloni e puledri della Regione Campania. XVII SIVE International Congress, Palacongressi d’Abruzzo, Montesilvano (PE) – Italy, February 4th - 6th, 2011, pag. 314-315.
 81. E. Masturzo, K. Mallardo, S. Nizza, M.P. Pasolini, F. Fiorito, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**. Isolamenti micologici da fattrici, stalloni e puledri della Regione Campania. XVII SIVE International Congress, Palacongressi d’Abruzzo, Montesilvano (PE) – Italy, February 4th - 6th, 2011, pag. 316-317.

82. S. Nizza, E. Masturzo, K. Mallardo, G. Desio, U. Pagnini, G. Iovane, **L. De Martino**. Suscettibilità antimicrobica dei ceppi batterici isolati da tamponi cervico uterini di fattrici nella Regione Campania. XVII SIVE International Congress, Palacongressi d'Abruzzo, Montesilvano (PE) – Italy, February 4th - 6th, 2011, pag. 318-319.
83. F. Fiorito, **L. De Martino**, G.E. Granato, C. Irace, A. Di Pascale, C. Maffettone, V. Iovane, S. Florio. Effects of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin on iron metabolism during bovine herpesvirus 1 infection. EUROTOX 2011, Toxicology Letters Vol 205S, S147, Abstracts of the 47th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Paris, France, 28th – 31st August 2011.
84. F. Fiorito, R. Ciancia, G.E. Granato, G. Marfè, G. Iovane, U. Pagnini and **L. De Martino**. Attenuation of ERK phosphorylation and down-regulation of c-Myc expression during BHV-1-induced apoptosis. ECDO 2011, 19th Euroconference on Apoptosis, Stockholm, Sweden 14-17 September, 2011, pag. 133.
85. G. Marfè, G.E. Granato, F. Fiorito, M. Tafani, S. Nizza, S. Montagnaro, V. Iovane, U. Pagnini and **L. De Martino**. Analysis of FOXO and Sirtuin proteins family in canine coronavirus type II-induced apoptosis. ECDO 2011, 19th Euroconference on Apoptosis, Stockholm, Sweden 14-17 September, 2011, pag. 189.
86. C. Magnapera, T. Zottola, S. Sasso, P. Briganti, L. D'Amici, R. Paliotta Moretti, **L. De Martino**, U. Pagnini, R.U. Condoleo and G. Iovane. Prevalence and antimicrobial susceptibility of Salmonella infections in wild boar (*Sus scrofa*) in Latium region – Italy. VII International Symposium on Wild Fauna, 20-23 October 2011, John McIntyre Conference Centre, University of Edinburgh, United Kingdom.
87. S. Sasso, C. Magnapera, T. Zottola, D. Santoro, P. Briganti, L. D'Amici, L. Esposito, **L. De Martino**, G. Iovane, R.U. Condoleo and U. Pagnini. Prevalence of Hepatitis E virus in wild boar (*Sus scrofa*) in Latium region – Italy. VII International Symposium on Wild Fauna, 20-23 October 2011, John McIntyre Conference Centre, University of Edinburgh, United Kingdom.