

Curriculum della Prof.^{ss}a Grazia GRECO

Posizione accademica attuale:

Professore Associato di "Malattie infettive degli animali" presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari "Aldo Moro"-Bari, Italia

Titoli

- Laurea in Medicina Veterinaria (DVM), Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari (1995);
- Dottorato di Ricerca in "Malattie infettive dei piccoli ruminanti", Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari (1998)

Incarichi accademici:

- Coordinatore Dipartimentale del Programma Erasmus+
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato, di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari:
 - "Sanità animale e zoonosi" (dal XXVI secolo ad oggi);
 - "Sanità e patologia animale" (XVII - XXV ciclo);
 - "Malattie infettive dei carnivori (XV - XVI ciclo);
- Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in "Malattie Infettive, profilassi e Polizia Veterinaria", Università degli Studi di Bari;

Attività didattica:

A) presso i corso di laurea Magistrale:

- "Epidemiologia e legislazione Veterinaria (Sanità Animale)" presso il corso Laurea in Medicina Veterinaria (LM42), Università degli Studi di Bari (dal 2013 ad oggi);
- "Sanità Animale" nell'ambito del Modulo professionalizzante Sanità Pubblica Veterinaria presso il corso Laurea in Medicina Veterinaria (classe LM42), Università degli Studi di Bari (dal 2020 ad oggi);
- "Malattie infettive batteriche degli animali domestici" presso il il corso Laurea in Medicina Veterinaria (classe 47S), Università degli Studi di Bari (dal 2000 al 2012);
- "Microbiologia applicata" presso il corso di laurea in Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale e Salute - classe LM 86
- Malattie batteriche del gatto" (CFU 2) nell'ambito del Modulo Professionalizzante "Malattie infettive del cane e del gatto"

- “Malattie infettive inerenti la riproduzione degli animali da reddito” (CFU 2) nell’ambito del Modulo Professionalizzante “Clinica e riproduzione degli animali da reddito”

B) presso corsi di studio Post Laurea

- "Epidemiologia" presso il corso di dottorato in "Sanità animale e zoonosi", Università degli Studi di Bari (dal 2017);
- "Animal health" al Master di II Laurea "MED&FOOD: Sistemi di Gestione, controllo e valorizzazione delle eccellenze alimentari nel Mediterraneo", Università degli Studi di Bari (dal 2017);
- “Epidemiologia e malattie soggette a notifica obbligatoria” presso la Scuola di specializzazione in “Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria” (dal 2021 ad oggi).
- "Batteriologia" presso la Scuola di specializzazione " Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria" (dal 2017 al 2020).
- "Malattie infettive dei piccoli ruminanti domestici" presso la Scuola di specializzazione " Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria" (2000-2017).

1. Ulteriori informazioni:

Member of the Italian Society of Veterinary Infectivologists (ANIV).

Member of the Italian Society of Veterinary Laboratory Diagnosticians (Si.Di.L.V.),

Member of the ICSP –Subcommittee on Taxonomy Chlamydiae (from 2008-2016).

Award as Gold Presentation at the XVIII Congress of the Italian Society of Veterinary Laboratory Diagnosticians (Si.Di.L.V.) (2018)

• ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO CORSI DI AGGIORNAMENTO, GIORNATE DI STUDIO, SEMINARI, CONGRESSI E CONVEGNI

- 1) Relatore invitato all'evento formativo (ECM) per medici veterinari "La medicina Veterinaria e la sua Evoluzione nella Sanità Pubblica", organizzato dall'Ordine dei medici veterinari della provincia di Avellino, tenutosi ad Avellino il 14 maggio 2004. Titolo della relazione: "L'agalassia contagiosa".
- 2) Relatore invitato al corso di formazione continua (evento ECM) per medici veterinari "Sanità Pubblica ed Emergenze Veterinarie", organizzato dall'Ordine dei medici veterinari della provincia di Avellino, tenutosi ad Avellino il 21 ottobre 2005. Titolo della relazione: "Clostridiosi negli ovi-caprini"
- 3) Relatore invitato al corso di formazione continua per veterinario pubblico del S.S.N. (evento ECM), organizzato da U.S.L. 3 di Lagonegro –Ufficio Formazione, tenutosi a Lagonegro (SA) il 15 luglio 2005. Titolo della relazione: "Clamidiosi ovina".

- 4) Relatore invitato alla Giornata Buiatrica tenutasi a Valenzano (BA) il 9 giugno 2006, organizzata dalla Società Italiana di Buiatria (evento ECM). Titolo della relazione: "Enterotossiemia bovina. Metodologie diagnostiche innovative e profilassi immunizzante mirata".
- 5) Relatore invitato alla Giornata Buiatrica tenutasi ad Ozzano Emilia (BO) il 7 ottobre 2006, organizzata dalla Società Italiana di Buiatria (evento ECM). Titolo della relazione: "Enterotossiemia bovina. Metodologie diagnostiche innovative e profilassi immunizzante mirata".
- 6) Relatore invitato alla giornata di formazione per gli operatori della Sanità (evento ECM) "Sanità Pubblica e Malattie infettive degli Animali Domestici", organizzato da Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali di Bari, 21 ottobre 2006. Titolo della relazione: Patogenesi, diagnosi e profilassi della Chlamidiosi felina.
- 7) Relatore invitato all'incontro di aggiornamento per medici veterinari tenutosi a Crotone (KR) il 25 marzo 2006 (evento ECM), organizzato da Fondazione e Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia. Titolo della relazione: "Brucellosi dei ruminanti: eziologia e patogenesi".
- 8) Relatore invitato all' incontro di aggiornamento per medici veterinari (evento ECM) tenutosi a Crotone (KR) il 1 Aprile 2006, organizzato da Fondazione e Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia. Titolo della relazione: "Brucellosi dei ruminanti: diagnosi e piani di profilassi".
- 9) Relatore invitato all' incontro di aggiornamento per Medici Veterinari e Tecnici della Prevenzione (evento ECM) dal titolo "RUOLO E FUNZIONI DEL VETERINARIO EUROPEO". Organizzato da dell'ASL N. 5 di Montalbano Jonico (MT). 11/11/2008 Titolo della relazione : "PARATUBERCOLOSI DEI RUMINANTI: APPROCCIO DIAGNOSTICO"
- 10) Relatore al corso di aggiornamento (evento ECM) "La bufala mediterranea: tra ricerca, diagnosi e nuove strategie di lotta alle malattie", Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici, 4 Novembre 2008. Titolo della relazione "Infezioni da *Chlamydiaceae* nella bufala".
- 11) Relatore invitato al corso di aggiornamento per medici veterinari (evento ECM) per il personale del Dipartimento di Prevenzione", ASL 3 Lagonegro, Lagonegro (PZ), 23 novembre-16 dicembre 2009. Titolo della relazione "La febbre Q: una malattia riemergente o una zoonosi dimenticata?".
- 12) Relatore al corso di aggiornamento per medici veterinari (evento ECM) "Giornate Veterinarie Daune organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Foggia il 3 dicembre 2010, "Titolo della relazione "Le mastiti dei ruminanti"
- 13) Relatore al corso di aggiornamento per medici veterinari (evento ECM) dal titolo "DALLA STALLA...ALLA STALLA. L'ANELLO BIANCO DEL LATTE"organizzato da SIVEMP (Società Italiana di medicina Preventiva); 19 giugno 2012 -Vieste (FG). Titolo della relazione "Febbre Q: zoonosi emergente e importanza del latte nel contagio".
- 14) Seminario on-line dal titolo "Management of infectious diseases in sheep farms" nell'ambito del progetto "RAFFORZAMENTO DELLE AMMINISTRAZIONI LOCALI DI RAQQA PER SOSTENERE LA COMUNITÀ RURALE" - Progetto: R.A.L.A. SYRIA, Linea di budget: 5.03.03 Teachers and Experts tenuto in data 27 giugno 2019.
- 15) Relatore al corso di aggiornamento per medici veterinari (evento ECM) dal titolo "Corso di Formazione Veterinario Aziendale", organizzato da Ordine dei medici Veterinari della provincia di Bari, 15-15 e 22 novembre 2019 – Valenzano. Titolo della relazione: "Malattie infettive sottoposte a denuncia, indagini epidemiologiche e sorveglianza".
- 16) Relatore al corso di aggiornamento per medici veterinari (evento ECM) dal titolo "Corso di Formazione Veterinario Aziendale", organizzato da Ordine dei medici Veterinari della provincia di Bari, 15-15 e 22 novembre 2019 – Valenzano. Titolo della relazione: "Elementi di epidemiologia e di analisi del rischio".

Principali campi di ricerca:

1. L'attività di ricerca è focalizzata sugli agenti batterici degli animali domestici, con particolare attenzione a quelli che hanno un impatto economico sulla produttività del bestiame e sono responsabili delle zoonosi. Questi studi riguardano batteri di carnivori (*Bartonella* spp, *Mycoplasma* emotropico, *Mycobacterium* spp atipico, *Brucella* spp .) e ruminanti (*Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma agalactiae*, *Chlamydia* spp, *Coxiella burnetii* , *C. perfringens*). La sorveglianza molecolare delle infezioni batteriche, lo sviluppo di saggi diagnostici innovativi e vaccini sono obiettivi di questa ricerca.

Pubblicazioni degli ultimi dieci anni (ISI e Scopus)

ZAREA, A.A.K., TEMPESTA, M., FOUAD, E.A., NDIANA, L.A., MAHMOUD, M.S., MRENOSKI, D., MARTELLA, V., DECARO, N., CHOMEL, B., **GRECO, G.** Prevalence Of Bartonella Spp., Haemotropic Mycoplasma Spp. And Others Vector-Borne Pathogens In Private-Owned Dogs And Cats, Egypt (2023) ACTA TROPICA, 240, ART. NO. 106857, DOI: 10.1016/J.ACTATROPICA.2023.106857

LILLO, E., CORDISCO, M., TROTTA, A., **GRECO, G.**, CARBONARI, A., RIZZO, A., SCIORSCI, R.L., CORRENTE, M. Evaluation of antibacterial oxygen/ozone mixture in vitro activity on bacteria isolated from cervico-vaginal mucus of cows with acute metritis (2023) THERIOGENOLOGY, 196, PP. 25-30. DOI: 10.1016/J.THERIOGENOLOGY. 2022.10.031

SHAMSHIRI, Z., GOUDARZTALEJERDI, A., ZOLHAVARIEH, S.M., **GRECO, G.**, SAZMAND, A., CHOMEL, B.B. Molecular detection and identification of Bartonella species in cats from Hamedan and Kermanshah, Western Iran (2022) Comparative. IMMUNOLOGY, MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, 89, ART. NO. 101879, .DOI: 10.1016/J.CIMD.2022.101879

NDIANA, L.A., LANAVE, G., ZAREA, A.A.K., DESARIO, C., ODIGIE, E.A., EHAB, F.A., CAPOZZA, P., **GRECO, G.**, BUONAVOGLIA, C., DECARO, N. Molecular characterization of carnivore protoparvovirus 1 circulating in domestic carnivores in Egypt (2022) FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 9, ART. NO. 932247, . DOI: 10.3389/FVETS.2022.932247

RHIMI, W., MOHAMMED, M.A., ZAREA, A.A.K., **GRECO, G.**, TEMPESTA, M., OTRANTO, D., CAFARCHIA, C. Antifungal, Antioxidant and Antibiofilm Activities of Essential Oils of Cymbopogon spp. (2022) Antibiotics, 11 (6), ART. NO. 829, . DOI: 10.3390/ANTIBIOTICS11060829

FRANCHINI, D., PACI, S., CICCARELLI, S., VALASTRO, C., **GRECO, G.**, DI BELLO, A. CHONDROBLASTIC Osteosarcoma Associated with Previous Chronic Osteomyelitis Caused by Serratia liquefaciens in a German Shepherd Dog (2022). Veterinary Sciences, 9 (3), ART. NO. 96, . DOI: 10.3390/VETSCI9030096

ZAREA, A.A.K., BEZERRA-SANTOS, M.A., NGUYEN, V.-L., COLELLA, V., DANTAS-TORRES, F., HALOS, L., BEUGNET, F., TEMPESTA, M., OTRANTO, D., **GRECO, G.** Occurrence and bacterial loads of Bartonella and haemotropic Mycoplasma species in privately owned cats and dogs and their fleas from East and Southeast Asia (2022). ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH, . DOI: 10.1111/ZPH.12959

CAPOZZA, P., PRATELLI, A., CAMERO, M., LANAVE, G., **GRECO, G.**, PELLEGRINI, F., TEMPESTA, M. Feline coronavirus and alpha-herpesvirus infections: Innate immune response and immune escape mechanisms (2021) *Animals*, 11 (12), ART. NO. 3548, . DOI: 10.3390/ANI11123548

IATTA, R., SAZMAND, A., NGUYEN, V.-L., NEMATI, F., AYAZ, M.M., BAHIRAEI, Z., ZAFARI, S., GIANNICO, A., **GRECO, G.**, DANTAS-TORRES, F., OTRANTO, D. Vector-borne pathogens in dogs of different regions of Iran and Pakistan (2021) *Parasitology Research*, 120 (12), PP. 4219-4228. DOI: 10.1007/s00436-020-06992-x

FANELLI, A., CIRILLI, M., LUCENTE, M.S., ZAREA, A.A.K., BUONAVOGLIA, D., TEMPESTA, M., **GRECO, G.** Fatal Calf Pneumonia Outbreaks in Italian Dairy Herds Involving *Mycoplasma bovis* and Other Agents of BRD Complex (2021) *Frontiers in Veterinary Science*, 8, ART. NO. 742785, . DOI: 10.3389/FVETS.2021.742785

GRECO, G., ZAREA, A.A.K., SGROI, G., TEMPESTA, M., D'ALESSIO, N., LANAVE, G., BEZERRA-SANTOS, M.A., IATTA, R., VENEZIANO, V., OTRANTO, D., CHOMEL, B. Zoonotic *Bartonella* species in Eurasian wolves and other free-ranging wild mammals from Italy (2021) *Zoonoses and Public Health*, 68 (4), PP. 316-326. DOI: 10.1111/ZPH.12827

GRECO G., SAZMAND A, GOUDARZTAJEJERDI A, ZOLHAVARIEH SM, DECARO N, LAPSLEY WD, OTRANTO D, CHOMEL BB. High Prevalence of *Bartonella* sp. in Dogs from Hamadan, Iran. *Am J Trop Med Hyg.* 2019 OCT;101(4):749-752. DOI: 10.4269/AJTMH.19-0345. PMID: 31436150; PMCID: PMC6779217.

CIRCELLA E, CAMARDA A, BANO L, MARZANO G, LOMBARDI R, D'ONGHIA F, **GRECO G.** Botulism in Wild Birds and Changes in Environmental Habitat: A Relationship to be Considered. *Animals (Basel)*. 2019 Nov 26;9(12):1034. DOI: 10.3390/ANI9121034. PMID: 31779284; PMCID: PMC6940729.

GRECO G., BRIANTI E, BUONAVOGLIA, C, CARELLI, G, POLLMEIER, M, SCHUNACK, B, DOWGIER, G, CAPELLI, G, DANTAS-TORRES, F, OTRANTO, D (2019). Effectiveness of a 10% imidacloprid/4.5% flumethrin polymer matrix collar in reducing the risk of *Bartonella* spp. infection in privately owned cats. *PARASITES & VECTORS*, VOL. 12, ISSN: 1756-3305, DOI: 10.1186/s13071-018-3257-Y

DABAJA, M. F., **GRECO, G.**, VILLARI, S., VESCO, G., BAYAN, A., BAZZAL, B. EL, IBRAHIM, E., GARGANO, V., SCIACCA, C., LELLI, R., EZZEDINE, M., MORTADA, H., TEMPESTA, M., MORTADA, M. (2019). Occurrence and risk factors of *Coxiella burnetii* in domestic ruminants in Lebanon. *COMPARATIVE IMMUNOLOGY, MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES*, VOL. 64, P. 109-116, ISSN: 0147-9571, DOI: 10.1016/J.CIMID.2019.03.003

DABAJA MF, **GRECO G.**, VILLARI S, BAYAN A, VESCO G, GARGANO V, ARNONE M, HNEINO M, LELLI R, EZZEDINE M, BERRY A, MORTADA H, TEMPESTA M, MORTADA M. (2018). The First Serological Study of Q Fever in Humans in Lebanon. *VECTOR BORNE ZOONOTIC DIS.* 2018 MAR;18(3):138-143. DOI: 10.1089/VBZ.2016.2102. EPUB 2018 JAN 16.

DABAJA MF, TEMPESTA M, BAYAN A, VESCO G, VESCO G, **GRECO G.**, TORINA A, BLANDA V, LA RUSSA F, SCIMECA S, EZZEDINE M, MORTADA H, RAOULT D, FOURNIER PE, MORTADA M. (2017). Diversity and distribution of ticks from domestic ruminants in Lebanon. *Vet Ital.* 2017 JUN 30;53(2):147-155. DOI: 10.12834/VETIT.1171.6503.2.

GIANNELLI A, LATROFA MS, NACHUM-BIALA Y, HODŽIĆ A, **GRECO G**, ATTANASI A, ANNOSCIA G, OTRANTO D, BANETH G. Three different Hepatozoon species in domestic cats from southern Italy. (2017). Ticks Tick Borne Dis. 2017 AUG;8(5):721-724. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2017.05.005. EPUB 2017 MAY 24.

OTRANTO D, NAPOLI E, LATROFA MS, ANNOSCIA G, TARALLO VD, **GRECO G**, LORUSSO E, GULOTTA L, FALSONE L, BASANO FS, PENNISI MG, DEUSTER K, CAPELLI G, DANTAS-TORRES F, BRIANTI E. (2017). Feline and canine leishmaniosis and other vector-borne diseases in the Aeolian Islands: Pathogen and vector circulation in a confined environment. Vet Parasitol. 2017 MAR 15;236:144-151. DOI: 10.1016/j.vetpar.2017.01.019. EPUB 2017 JAN 23.

MARINARO M, **GRECO G**, TARSITANO E, VENTRELLA G, CAMERO M, CORRENTE M, REZZA G, BUONAVOGLIA D. (2015). Changes in peripheral blood leucocytes of sheep experimentally infected with Mycoplasma agalactiae. VETERINARY MICROBIOLOGY, VOL. 175, P. 257-264-8, ISSN: 0378-1135.

BUONAVOGLIA D, **GRECO G**, CORRENTE M, GRECO MF, DABRAMO M, LATRONICO F, FASANELLA A, DECARO N (2010). Long-term immunogenicity and protection against Mycoplasma agalactiae induced by an oil adjuvant vaccine in sheep. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, VOL. 88 (1), P. 16-19, ISSN: 0034-5288

CORRENTE M, FRANCHINI D, DECARO N, **GRECO G**, D'ABRAMO M, GRECO MF, LATRONICO F, CROVACE A, MARTELLA V (2010). Detection of Brucella canis in a dog in Italy. NEW MICROBIOLOGICA, VOL. 33, P. 337-341, ISSN: 1121-7138

VALENZANO, 6 SETTEMBRE 2023

GRAZIA GRECO

GRAZIA
GRECO
06.09.2023
16:22:43
GMT+01:00

