

INFORMAZIONI PERSONALI

Carla Grattarola


POSIZIONE RICOPERTA

Veterinario Dirigente c/o la S.C. Neuroscienze - Laboratorio di Neuropatologia

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Medicina Veterinaria

Laureata in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Torino nel 1989. Nel 1991 ha conseguito la Specializzazione in "Sanità animale, Igiene degli allevamenti e delle produzioni animali". Nel 1998 ha conseguito la Specializzazione in "Sanità Pubblica Veterinaria".

Attualmente ricopre la posizione di Veterinario Dirigente presso la S.C. Neuroscienze, occupandosi della gestione delle attività del Centro di Riferenza Nazionale per le Indagini Diagnostiche su mammiferi marini spiaggiati (C.Re.Di.Ma.), del Centro di Collaborazione OIE Health of Marine Mammals e collaborando alla gestione delle attività di sorveglianza delle patologie da vettore (sorveglianza entomologica e diagnostica arboviroli).

L'attività tecnico-scientifica portata avanti nell'ambito della diagnostica *post-mortem*, dello studio delle patologie infettive e del controllo delle zoonosi ha ottenuto importanti riconoscimenti nazionali ed internazionali, in particolare nell'ambito della patologia dei mammiferi marini.

Di particolare interesse risulta l'attività di ricerca, comprovata dalla pubblicazione di 59 lavori, in prevalenza internazionali (H-index=13, Scopus, 26/04/2024) e da numerose presentazioni di contributi a congressi nazionali ed internazionali. Ha fornito consulenza come Referee per articoli commissionati da editori di riviste a carattere scientifico (BMC Veterinary research; Frontiers).

Referente per il C.Re.Di.Ma. nell'ambito della collaborazione internazionale con ACCOBAMS (Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and Contiguous Atlantic Area) - ASCOBAMS (Agreement on the Conservation of Small Cetaceans of the Baltic, North East Atlantic, Irish and North Seas), per la preparazione e revisione del documento "Best practice on cetacean post mortem investigation and tissue sampling" e per il coinvolgimento nelle azioni pilota relative alla raccolta dati sul marine litter nel Mar Adriatico.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

06/2024 – ad oggi

Responsabile SS. Presidi Immuno-Diagnostici

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino (Italia) www.izspltv.it

- produzione vaccini stabulogeni e autovaccini
- produzione terreni colturali per batteriologia
- sterilizzazione terreni e vetreria
- collaborazione nella gestione delle attività del Centro di Referenza Nazionale per le Indagini Diagnostiche su mammiferi marini spiaggiati

06/2014 – 05/2024i

Veterinario Dirigente SC. Neuroscienze – Laboratorio di Neuropatologia

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino (Italia) www.izspltv.it

- gestione delle attività del Centro di Referenza Nazionale per le Indagini Diagnostiche su mammiferi marini spiaggiati;
- gestione delle attività del Centro di Collaborazione WOA Health of Marine Mammals
- collaborazione nella gestione delle attività di sorveglianza delle patologie da vettore (sorveglianza entomologica, diagnostica arbovirosi)

01/2003 - 05/2014

Responsabile SS. Laboratorio di Patologia Animale

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino (Italia) www.izsto.it

- diagnostica delle patologie infettive in animali terrestri (esame post-mortem; analisi batteriologiche e parassitologiche; antibiogrammi; tecniche di immunofluorescenza)
- controllo delle zoonosi (salmonellosi, brucellosi, tubercolosi, listeriosi, carbonchio, rabbia, campilobatteriosi, tularemia)
- controlli ufficiali in Sanità pubblica
- validazione dei metodi in diagnostica generale e sanità pubblica; assistenza tecnica nell'accREDITAMENTO dei laboratori di Sanità Animale
- formazione di veterinari
- gestione di progetti di ricerca su brucellosi, patologia suina, bovina e degli animali selvatici

01/1998 – 12/2003

Veterinario Dirigente

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino (Italia) www.izsto.it

Diagnostica delle patologie infettive; esami post-mortem; esami batteriologici; esami sierologici; analisi degli alimenti; controllo delle patologie zoonosiche; controllo ufficiale di Sanità Animale; formazione di veterinari

11/1995 – 11/1997

Veterinario borsista

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino (Italy) www.izsto.it

-diagnostica delle patologie infettive; esami post-mortem; esami batteriologici; esami sierologici; analisi degli alimenti; controllo delle patologie zoonosiche

01/1991 – 10/2003

Veterinario collaboratore

A.S.L. 9 , Ivrea (TO), Italia

-controllo ed eradicazione della tubercolosi bovina e della brucellosi bovina e dei piccoli ruminanti; identificazione animale; rilascio documentazione e registri; pianificazione di ispezioni in azienda con organi di controllo competenti

01 -12/1990

Veterinario libero-professionista
Piemonte (Italia)

-attività clinica su animali zootecnici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000-2001	Corso di perfezionamento in "Antropologia culturale" Università di Torino, Italia
1997-1998	Specializzazione in "Sanità Pubblica Veterinaria" Università di Milano, Italia
1990-1991	Specializzazione in "Sanità animale, Igiene degli allevamenti e delle produzioni animali" Università di Pisa, Italia
1983-1989	Facoltà di Medicina Veterinaria Università di Torino, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Prima Lingua/e

Italiano

Other language(s)

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	B2	C1	B2	B2	C1
	P.E.T.				
French	C1	C1	B2	B2	B1
Spanish	C1	C1	B2	B2	B1

Livelli: A1/2: Elementare - B1/2: Intermedio - C1/2 Avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- capacità di lavorare in gruppo, acquisita nell'ambito dell'attività professionale e di ricerca scientifica applicata; capacità di esposizione di lavori scientifici, in ambito nazionale e internazionale

Competenze organizzative e gestionali

- collaborazione con WOA Reference Laboratory for Brucellosis c/o IZSAM (genotipizzazione Brucella ceti; sviluppo di tecniche d'indagine siero-epidemiologica ed immunoistochimica per la diagnosi di brucellosi in cetacei; collaborazione scientifica per redazione progetti, stesura papers, consulenza su casi diagnostici dubbi)
- collaborazione con WOA Reference Laboratory for Salmonellosis c/o IZSVE (genotipizzazione ceppi di Salmonella spp isolati da cetacei; collaborazione scientifica per redazione progetti, papers, presentazioni)
- partecipazione a working group per stesura linee guida di intervento nell'ambito della patologia dei mammiferi marini (WOAH working group on Avian Flu (HPAI) in marine mammals) e collaborazione alla stesura di "Practical guide for authorised field responders to HPAI outbreaks in marine mammals"
- Referente per il C.Re.Di.MA. nel gruppo di lavoro internazionale ACCOBAMS - ASCOBAMS, per la

preparazione e revisione del documento "Best practice on cetacean post mortem investigation and tissue sampling"

- Referente nel gruppo di lavoro ACCOBAMS per il coinvolgimento nelle azioni pilota relative alla raccolta dati sul marine litter nel Mar Adriatico.
- organizzazione di workshop/ corsi di aggiornamento/ convegni nazionali su tematiche di pertinenza del C.Re.Di.Ma.
- elaborazione di pareri/consulenze nell'ambito della patologia dei cetacei
- collaborazione con il Ministero della Salute/Ambiente – Tavolo di Coordinamento della Rete Nazionale Spiaggiamenti per l'elaborazione e l'ufficializzazione di Linee Guida per la gestione degli eventi di spiaggiamento
- gestione raccolta dati diagnostici sugli spiaggiamenti a livello nazionale (Rete Nazionale Spiaggiamenti) in Registro dati diagnostici cetacei spiaggiati (Database Re, Da, Ce)
- elaborazione format di raccolta dati diagnostici (necroscopici e diagnostici)
- redazione report spiaggiamenti annuali per il Ministero della Salute/Ambiente
- implementazione del Progress Report Nazionale gestito da International Whaling Commission (IWC) con dati di pertinenza del CdR relativi alla casistica di interazione con la pesca e di collisione con natanti
- elaborazione relazioni di attività annuali consuntive/programmatiche del C.Re.Di.Ma. per Ministero della Salute
- elaborazione Griglia di Valutazione del C.Re.Di.Ma. per il Ministero della Salute
- Responsabile di Progetti di Ricerca Corrente del Ministero della Salute
- esperienza nell'organizzazione di workshop su tematiche di Sanità Animale
- attività di formazione rivolta a Veterinari

Competenze professionali

- acquisizione e analisi dei dati diagnostici dei cetacei spiaggiati a livello nazionale raccolti dai Referenti Spiaggiamenti della Rete I.Z.Z.SS., finalizzata all'identificazione di causa morte
- collaborazione alla standardizzazione di metodiche biomolecolari per la diagnosi di Morbillivirus ed altri patogeni virali e batterici associati a cetacei (organizzazione ring trial, stesura MTA per scambio materiali/reagenti di riferimento, condivisione metodiche etc)
- preparazione di procedure operative per controllo di Qualità in Sanità Animale (test microbiologici)
- Consulenza Tecnica (CTU) per la Procura di Torino su un caso sospetto di malattia professionale (Brucellosi)
- collaborazione professionale –Esperto per Progetto Twinning LT2004 / AG / 07 Laboratorio Nazionale Veterinario, Vilnius, Lituania
- Esperto – missione di valutazione Progetto di Cooperazione decentrata-Tanzania, Africa
- collaborazione attività di ricerca su tematiche di eco-patologia-Università di Torino- Parco Nazionale della Sierra de Las Nieves, Ronda, Andalusia, Spagna
- formazione professionale per la ricerca parassitologica, finalizzata alla preparazione della tesi di Laurea sperimentale, presso mattatoio pubblico e allevamenti bovini del Burundi, Africa (Università degli Studi di Torino - ONG L.V.I.A)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Herpesvirus surveillance in stranded striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) and bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) from Italy with emphasis on neuropathological characterization. *PLoS ONE* 19(10): e0311767. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0311767>
- *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* in Stranded Cetaceans: A 6-Year Monitoring of the Ligurian Sea in Italy. *Animals* 2024, 14,2825. <https://doi.org/10.3390/ani14192825>
- Neurobrucellosis (*Brucella ceti*) in Striped Dolphins: Immunohistochemical Studies on Immune Response and Neuroinflammation. *Veterinary Pathology*. 2024;0(0). doi:10.1177/03009858241250336;
- Pathogen Prevalence in Cetaceans Stranded along the Italian Coastline between 2015 and 2020. *Pathogens* 2024, 13, 762.<https://doi.org/10.3390/pathogens13090762>
- Postmortem examination on a striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) reveals a potential fatal interaction with bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in Italian waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 2024, 104. <https://doi.org/10.1017/S0025315423000942>
- Draft genome of three isolates of *Listeria monocytogenes* isolated from *Stenella coeruleoalba* in Italy. *Microbiology Resource Announcements* 2024, Vol. 13, No.4. <https://doi.org/10.1128/mra.01221-23>
- *Brucella ceti* Infection in Striped Dolphins from Italian Seas: Associated Lesions and Epidemiological Data. *Pathogens* 2023,12, 1034. <https://doi.org/10.3390/pathogens12081034>
- Epidemiological and genetic analysis of Cetacean Morbillivirus circulating on the Italian coast between 2018 and 2021.*Front. Vet. Sci.* 2023, 10:1216838. doi: 10.3389/fvets.2023.1216838
- Health Status of Stranded Common Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) and Contamination by Immunotoxic Pollutants: A Threat to the Pelagos Sanctuary—Western Mediterranean Sea. *Diversity* 2023, 15, 569.<https://doi.org/10.3390/d15040569>
- Pro-Inflammatory and Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines. *Biomolecules* 2023, 13, 140.<https://doi.org/10.3390/biom13010140>
- *Morganella morganii* septicemia and concurrent renal crassicaudiasis in a Cuvier's beaked whale (*Ziphius cavirostris*) stranded in Italy. *Front. Mar. Sci.* 2023, 9:1058724. doi: 10.3389/fmars.2022.1058724
- *Toxoplasma gondii* Genetic Diversity in Mediterranean Dolphins. *Pathogens* 2022, 11(8):909. doi: 10.3390/pathogens11080909
- Potential SARS-CoV-2 Susceptibility of Cetaceans Stranded along the Italian Coastline. *Pathogens* 2022,11(10):1096. doi: 10.3390/pathogens11101096
- Neuropathological Characterization of Dolphin Morbillivirus Infection in Cetaceans Stranded in Italy. *Animals* 2022, 12(4):452. doi: 10.3390/ani12040452.
- Cellular Prion Protein Expression in the Brain Tissue from *Brucella ceti*-Infected Striped Dolphins (*Stenella coeruleoalba*). *Animals* 2022, 12(10):1304. doi: 10.3390/ani12101304.
- I mammiferi marini: una rete nazionale spiaggiamenti al servizio della salute dei nostri mari". *Rivista 30 giorni, mese di aprile* 2022.
- SARS-CoV-2, a Threat to Marine Mammals? A Study from Italian Seawaters. *Animals* 2021, 11, 1663. <https://doi.org/10.3390/ani11061663>
- Evidence for Unknown Sarcocystis-Like Infection in Stranded Striped Dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Ligurian Sea, Italy. *Animals* 2021, 11, 1201. <https://doi.org/10.3390/ani11051201>
- Analysis of the Gastro-Intestinal Tract of Marine Mammals: A Multidisciplinary Approach with a New Multi-Sieves Tool. *Animals* 2021, 11, 1824. <https://doi.org/10.3390/ani11061824>
- Cetacean Morbillivirus and *Toxoplasma gondii* Co-infection in Mediterranean Monk Seal Pup, Italy *Emerg Infect Dis.* 2021;27(4):1237-1239. <https://doi.org/10.3201/eid2704.20413>.
- Retrospective immunohistochemical investigation on dolphin morbillivirus infection by comparing the performance of heterologous monoclonal and polyclonal antibodies. *Short communication. Acta Vet Hung.* 2021 Jul 23. doi: 10.1556/004.2021.00028.
- Specific capture and whole - genome phylogeography of Dolphin morbillivirus. *Sci Rep.* 2020; 10: 20831). Published online 2020 Nov 30. doi: 10.1038/s41598-020-77835-z
- Occurrence of *Brucella ceti* in striped dolphins from Italian Seas. *PLoS ONE* 15(10): e0240178. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240178>
- Immunohistochemical investigation on neurobrucellosis-affected striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) (*Veterinaria Italiana* 2019, 55 (4), 363-367. doi: 10.12834/VetIt.1920.10224.2
- Joint ACCOBAMS and ASCOBANS document Best practice on cetacean post mortem investigation and tissue sampling, Editors Lonneke L. Ijsseldijk, Andrew C. Brownlow, Sandro

Mazzariol. <https://doi.org/10.31219/osf.io/zh4ra>

- Laboratory Ring Trial to Evaluate Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction Methods Used for Dolphin Morbillivirus Detection in Italy. *Advances in Microbiology*, 2019, 9, 423-437
- First report of *Salmonella* 1,4,[5],12:i:- in free-ranging striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*), Italy. *Sci Rep.* 2019 Apr 15;9(1):6061
- Another Dolphin morbillivirus outbreak among Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*): a novel DMV strain in Italian waters *Dis Aquat Organ*, 2019 Jan 24;132(3):215-220
- The diatoms test in veterinary medicine: a pilot study on cetaceans and sea turtles. *Forensic Sci Int.* 2018 Sep
- Efficient isolation on Vero.DogSLAMtag cells and full genome characterization of Dolphin Morbillivirus (DMV) by next generation sequencing. *Sci Rep.* 2018 Jan
- Occlusive mycotic tracheobronchitis and systemic Alphaherpesvirus coinfection in a free-living striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) in Italy. *Dis Aquat Organ.* 2018 Jan
- Detection of morbillivirus infection by RT-PCR RFLP analysis in cetaceans and carnivores. *J Virol Methods.* 2017 Sep
- POSTMORTEM FINDINGS IN CETACEANS FOUND STRANDED IN THE PELAGOS SANCTUARY, ITALY, 2007-14. *J Wildl Dis.* 2017 Oct
- Control of Mosquito-Borne Diseases in Northwestern Italy: Preparedness from One Season to the Next. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2017 May
- Detection of West Nile and Usutu Viruses in Italian Free Areas: Entomological Surveillance in Piemonte and Liguria Regions, 2014 *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2016 Apr
- Meningoencephalitis and *Listeria monocytogenes*, *Toxoplasma gondii* and *Brucella* spp coinfection in a dolphin in Italy". *Dis Aquat Organ.* 2016 Feb
- First report of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu pudu*)". *Res Vet Sci.* 2015 Apr
- *Salmonella* infections in wild animal in Western Liguria. 2014. Trends in game meat hygiene. edited by: Paulsen P, Bauer A, Smulders FJM. ISBN: 978-90-8686-790-5
- Detection of border disease virus (BDV) genotype 3 in Italian goat herds", *PLVet J.* 2014 Mar
- Occurrence of thermotolerant *Campylobacter* in raw poultry meat, environmental and pigeon stools collected in open-air markets", *Italian Journal of Food Safety*, 2014
- Aujeszky's disease in red fox (*Vulpes vulpes*): phylogenetic analysis unravels an unexpected epidemiologic link". *J Wildl Dis.* 2014 Jul
- Urinary tract infections in sows in Italy: accuracy of urinalysis and urine culture against histological findings", *Vet Rec.* 2013 Feb
- Ruminant rhombencephalitis-associated *Listeria monocytogenes* strains constitute a genetically homogeneous group related to human outbreak strains", *Appl Environ Microbiol.* 2013 May
- Atypical cerebral listeriosis associated with *Listeria innocua* in a beef bull", *Res Vet Sci.* 2013 Feb
- Application of the Italian legislation against animal poisonings: state of art in North West Italy", *J. vet. Pharmacol. Therap.* 35 (Suppl. 3), 2013
- Caso clinico. Aspergilloma traqueale en guacamayo azul y amarillo (*Ara ararauna*), *REDVET. Revista electronica de Veterinaria* 1695-7504 2011 Volumen 12 Numero 4
- Indagine su tre focolai di febbre catarrale maligna nel bovino in Piemonte", *Large Animal Review*, N°17, 2011
- Il contributo dei laboratori diagnostici per la valutazione di reazioni avverse alla vaccinazione Bluetongue in Piemonte", *Medicina Veterinaria Preventiva*, N°34, 2011
- *Helicobacter* *kunzii* isolated from a sow with purulent urocystitis", *Journal of Clinical Microbiology*, Aug. 2010
- Epidemiologic survey for *Brucella suis* biovar 2 in a wild boar (*Sus scrofa*) population in Northwest Italy", *Journal of Wildlife Diseases*, 2009
- Salmonellosi nel bovino: riscontri clinici, anatomo-patologici e batteriologici in allevamenti piemontesi (2002-2009)", *Large Animal Review*, 2009, 06
- Cohabitation of a *Brucella melitensis* infected Alpine ibex (*Capra ibex*) with domestic small ruminants in an enclosure in Gran Paradiso National Park, in Western Italian Alps", *European Journal of Wildlife Research* 2007, 53
- *Streptococcus suis* serotype 2 in swine", *Il Progresso Veterinario* 6/2007
- Molecular characterization of *Listeria monocytogenes* strains associated with outbreaks of Listeriosis in humans and ruminants and food product by serotyping and automated ribotyping", *Veterinary Research Communications* 29(supp.2) 2005
- Suspicion of blue tongue in Piedmont", *Medicina Veterinaria Preventiva*, n°27, aprile 2005

Presentazioni

- Molecular and phenotypic characterization of *Listeria monocytogenes* strains in human and ruminant clinical cases in Italy", abstract 41° Meeting of the Italian Association of Neuropathology, in Clinical neuropathology, 24/3, may-june 2005
 - Preliminar observations on presence of *Brucella suis* biovar 1 in wild boar in Piedmont" ., Il Progresso Veterinario 3/2003
 - TSE monitoring: immunohistochemical characterization, microbiology and clinic of encefalitis by *Listeria* in cattle and sheep", VI° Meeting for I. Z. S. on TSE, Alassio (SV), 10/11 october 2002, abstract , "Il Progresso Veterinario" n°5, 2002
 - *Mycoplasma conjunctivae*-infections in chamois and ibexes affected with infectious keratoconjunctivitis in the Italian Alps", Veterinary Records,145, 1999
 - Study on bovine brucellosis in Piedmont: bacteriological and epidemiological survey in infected farms (january-december 1996)", Large Animals Review, Anno 4, n.2, 1998
 - Dissection and sale of ostrich meal", Dossier: "Slaughtering and trading of ostrich", Rivista di Avicoltura, Edagricole, n.11/97
 - Remarks on the most common infectious diseases in bees", Api e Flora, n° 66, 1997.
 - Observations on Pseudotuberculosis in imported hares", Il Progresso Veterinario, n° 13, 1996
-
- Esperienze nella creazione dei Rescue Team lungo le coste italiane. Convegno Nazionale C.Re.Di.Ma 2023, Ancona, 25-26 ottobre 2023
 - Condivisione di esperienze di formazione nell'ambito della diagnostica dei cetacei. Convegno Nazionale C.Re.Di.Ma 2023, Ancona, 25-26 ottobre 2023
 - Framework diagnostici per valutazione interazione con attività antropiche: novità e loro applicazione. Convegno Nazionale C.Re.Di.Ma 2023, Ancona, 25-26 ottobre 2023
 - Diagnostica generale nei mammiferi marini. Live Webinar SIDILV "Cosa succede nei nostri mari: attività diagnostica sui mammiferi marini spiaggiati in Italia", 20 luglio 2023
 - Framework diagnostico per la valutazione dell'interazione con la pesca. Live Webinar SIDILV "Cosa succede nei nostri mari: attività diagnostica sui mammiferi marini spiaggiati in Italia", 20 luglio 2023
 - Update sull'attività diagnostica del C.Re.Di.Ma sui cetacei spiaggiati. Corso di formazione "Primo soccorso di cetacei spiaggiati in Regione Liguria, Imperia, 6 giugno 2023
 - Marine debris ingestion in five cetacean species stranded along the Italian coast. 34th ECS Conference, Galicia O Grove, 18-20 aprile 2023
 - *Brucella ceti* infection in cetaceans from Italian Seas: associated lesions and epidemiological data. 34th ECS Conference, Galicia O Grove, 18-20 aprile 2023
 - Occurrence of tattoo skin lesions in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) related to exceptional climatic events in the Western Ligurian Sea. 34th ECS Conference, Galicia O Grove, 18-20 aprile 2023
 - Neuropathological characterization of dolphin morbillivirus infection in cetaceans stranded in Italy". EAVLD Congress Siviglia 24-26 ottobre 2022.
 - *Brucella ceti* infection in cetaceans from Italian Seas: associated lesions and epidemiological data. Brucellosis 2022 International Research Conference, 16-19 settembre, Giulianova (TE) (comunicazione orale)
 - Infezione da *Brucella ceti* nei cetacei in Italia. 51° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, Platform on line,14-17 giugno 2022 (comunicazione orale)
 - Neuropathological characterization of dolphin morbillivirus infection in cetaceans stranded in Italy. 33° Conference of the European Cetacean Society, Platform on line, 5-7 aprile 2022
 - Infezione da *Brucella ceti* nei cetacei dei mari italiani: quadri patologici associati e dati epidemiologici. Convegno Nazionale C.Re.Di.Ma 2022: "Rischi emergenti per la salute dei mammiferi marini in Italia", Taranto, 4-5 maggio
 - SARS-CoV-2 in marine mammals: survey results on the potential viral susceptibility in cetaceans stranded along the Italian coastline". 33° Conference of the European Cetacean Society, Platform on line 5-7 aprile 2022.
 - Update sull'attività diagnostica degli IZZSS sui cetacei spiaggiati in Italia (2020-2021). Conference "Monitoraggio degli spiaggiamenti e impatto delle plastiche su cetacei e ambiente marino", Teams Platform, 12/10/ 2021
 - Tick infesting humans and associated pathogens: a cross sectional study in the three- year period (2017-2019). Proceedings: "XXXI Congresso Nazionale SOIPA", Teramo, Silvi Marina, 24- 27 Giugno 2020 (2021).

- Prevalence of tick-borne pathogens in Piedmont region. Proceedings: "World One Health Congress", Edinburgh (SC) , 14-18 June 2020 (2021)
- ESPERIENZE REGIONALI SUGLI EVENTI DI SPIAGGIAMENTO: -DISCUSSIONE CASE REPORT IZS PLV. Carla Grattarola Session Case Reports: Conference "Monitoraggio degli spiaggiamenti e impatto delle plastiche su cetacei e ambiente marino", Teams Platform, 12/10/2021
- General strandings data, Italy, 2015-2019. Meeting on Zoom platform LIFE DELFI Dolphin Experience: Lowering Fishing Interactions, 9th of September 2020, 14.30-16.45,
- "Interaction between cetaceans and fishery: post-mortem evidences and diagnostic approaches: Cases discussion " – Presentazione caso di sospetto by catch IZSPLV luglio 2020 - LIFE DELFI Dolphin Experience: Lowering Fishing Interactions, 9th of September 2020, 14.30-16.45,
- SAMPLING PROTOCOLS FOR CETACEAN STRANDINGS: PANEL FOR MICROBIOLOGICAL, BIOMOLECULAR AND HISTOLOGICAL ANALYSES Convegno "Cetaceans contamination in the Pelagos Sanctuary, Diano Marina 19/02/2020
- Investigating Brucella ceti infection in cetaceans of Italy, World Marine Mammal Conference Barcelona 9-12 dicembre 2019 (comunicazione orale)
- Update sull'attività diagnostica degli IZZSS sui cetacei spiaggiati in Italia (2018-2019), "Esperienze, diagnosi e ricerca sui cetacei spiaggiati", Palermo, 17-18 ottobre 2019 (comunicazione orale)
- Results of diagnostic activities on stranded cetaceans, Ligurian coastline, 2017-2019, Workshop on cetaceans contamination in the Pelagos sanctuary Pole nautique La Londe-les-Maures (France) 4 ottobre 2019 (comunicazione orale)
- Cetacei spiaggiati in Liguria e contaminazione da patogeni emergenti e inquinanti immunotossici: una minaccia per il Santuario Pelagos. 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 10-14 giugno 2019 (comunicazione orale)
- The Mediterranean basin like a pathogen's soup: a concern for cetacean species inhabiting the Pelagos sanctuary and the zoonotic significance of some pathogens involved. PRIMO SIMPOSIO SCIENTIFICO "HEALTH AND CLIMATE CHANGE, Roma 3-5 dicembre 2018 (comunicazione orale)
- The Western Mediterranean basin like a pathogens soup? A source of growing concern for cetacean species inhabiting the Pelagos Sanctuary" 32nd ECS Conference, La Spezia 6-10 Marzo 2018 (comunicazione orale)
- Patogeni emergenti in cetacei spiaggiati in Italia: attività diagnostica degli IZZSS nel 2017. Convegno nazionale - "Rischi emergenti per la salute dei cetacei in Italia", Genova, 5 aprile 2018 (comunicazione orale)
- Tracing back the arrival of an invasive alien mosquito: the case of Aedes koreicus in the Liguria region, northwestern Italy", VIIIth Conference Mosquito Control in a Changing Environment 12-16 March 2017 Bečići Montenegro
- Cetaceans stranded in Italy (2016): Unusual mortality event along the Ionian coastline". 31st ECS Conference. Middelfart (DK), 1-3 Maggio 2017
- Canine Distemper virus & wild carnivores: an image in North-Western Italy. IV Congresso nazionale di ecopatologia della fauna, Domodossola, 11-13 ottobre 2017
- Presenza di Toxoplasma gondii in encefali di cetacei spiaggiati in Liguria (Italia nord occidentale) dal 2007 al 2015". 7 ème journée RESFIZ, 12 marzo 2016, Nice
- L'activité du Centre de Reference National pour les investigations diagnostiques sur les mammifères marins échoués (C.Re.Di.Ma.) en Italie", XVIII Séminaire du Réseau National Echouages (RNE), Hyères, 15-16 ottobre 2016
- Mystery Case: Occlusive Tracheo-bronchitis in a free living striped dolphin. LXX Convegno Sisvet, Palermo, 13-16 giugno 2016
- "Sorveglianza sulla detenzione degli animali esotici nei giardini zoologici: messa a punto di un protocollo per la valutazione del benessere in condizioni di cattività e costituzione di una banca genetica", Convegno La Ricerca Corrente al servizio del territorio: I risultati di una collaborazione vincente, Torino, 22 giugno 2016
- "Mammiferi marini spiaggiati in Italia: gestione e monitoraggio delle cause di morte". 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13-17 giugno 2016
- "Protocollo Necroscopico: l'approccio del C.Re.Di.Ma.". 1° workshop nazionale del C.Re.Di.Ma.: Esperienze, diagnosi e aggiornamenti sui cetacei spiaggiati in Italia, Genova, 24-25 febbraio 2016 (comunicazione orale)
- First case of meningoencephalitis associated with Listeria monocytogenes, Toxoplasma gondii and Brucella spp. coinfection in cetaceans", Conference on the Biology of Marine Mammals, San Francisco (CA), USA, 13-18 dicembre 2015 (comunicazione orale)

- Brucella suis biovar 2: genetic assesment in Italy", 3rd European EAVLD Congress – PISA (Italy), 12-15 ottobre 2014
- 10 anni di controllo sui camosci (Rupicapra rupicapra) delle Alpi Marittime" 32emes rencontres du GEEFSM, Olivone(CH), 6-8 giugno 2014
- Sanitary monitoring of the alpine chamois (Rupicapra rupicapra) in the Province of imperia, Italy (2002-2012)" Chamois International Congress, Majella National Park, 17-20 giugno 2014
- Malattia di Aujeszky in cani da caccia".Congresso internazionale SCIVAC, Rimini, 29 maggio-1 giugno, 2014
- "Il controllo delle salmonellosi nelle filiere zootecniche (bovino, suino, avicoli)", comunicazione orale, Corso di Formazione "Le salmonellosi nell'animale, nell'alimento e nell'uomo", I.Z.S. Torino, 15 novembre 2013 (comunicazione orale)
- Workshop su "Salmonellosi animali: ieri, oggi e domani", comunicazione orale su "I Laboratori nel controllo delle salmonelle nelle popolazioni animali", Moretta (CN), 28 maggio 2009 (comunicazione orale)
- Workshop su "Sorveglianza delle infezioni da Salmonella spp. in sanità pubblica", Responsabile scientifico dell'evento e presentazione di comunicazione orale su "Isolamento di Salmonella spp a livello di produzione primaria. Una priorità di Sanità Pubblica", I.Z.S. Torino, 9/04/2008 (comunicazione orale)
- Workshop su "Importazione degli animali d'affezione: aspetti legislativi e controllo delle principali patologie infettive", Responsabile scientifico dell'evento e presentazione di comunicazione orale su "Il contributo del laboratorio nella diagnostica delle patologie degli animali d'affezione", I.Z.S. Torino, 13/11/2008 (comunicazione orale)
- Report of anatomo-pathological findings in wild birds" 2° international Meeting Torino-Giessen-Zurich-Cordoba of young veterinary pathologists, Saluzzo (CN), 28-30/6/ 2007
- Brucellosis in the wild field", comunicazione orale su "Inquadramento dell'infezione da Brucella spp. nel cinghiale: attività di controllo dell'I.Z.S. del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta", Pavone C.se (TO), 29-30/04/2004 (comunicazione orale)
- Characterization of Listeria monocytogenes strains involved in invasive and non-invasive listeriosis outbreaks in humans and ruminants by serotyping and automated ribotyping" XV International Symposium on Problems of Listeriosis, Uppsala, Sweden, 12-15/09/2004
- Molecular characterization of Listeria monocytogenes strains associated with outbreaks of listeriosis in humans and ruminants and food products by automated ribotyping" - LVIII Annual Meeting of the Italian Society For Veterinary Sciences, Grado, 23-25/09/2004
- Characterization of Listeria monocytogenes strains in meningo-encefalitis and abortion in cattle and sheep and goat", VI° International meeting on Alps infectious diseases, Siusi allo Sciliar , 20-22 marzo 2003, 98-99 (comunicazione orale)
- "Brucella suis in wild boar: outbreaks observed in Piedmont", XXI° G.E.E.F.S.M. (Groupe d'Etudes sur l'Eco-pathologie de la Faune Sauvage de Montagne), Sampeyre, 6-8 /06/2003 (comunicazione orale)
- Pathology of Turning sickness (Ormilo) caused by Theileria taurotragi", Veterinary Pathology Symposium C.L.Davis Foundation, Arusha (Tanzania) 28-29 /11/ 2002

Progetti

- Responsabile della Ricerca IZS PLV 06/21- "Interazione uomo-animale-ambiente nel Santuario Pelagos: potenziali criticità, strategie di mitigazione e gestione dati"
- Responsabile della Ricerca IZS PLV 12/15 – "Sviluppo di indagini diagnostiche a servizio della rete degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sugli spiaggiamenti"
- Responsabile della Ricerca IZS PLV 10/12 – "Canine Distemper Virus, patologia emergente nella fauna selvatica dell'arco alpino: indagine sulla circolazione di CDV nei carnivori selvatici sensibili all'infezione del Nord ovest italiano e analisi filogenetica degli isolati"
- Responsabile della Ricerca IZS PLV 10/10 – "Focolai di Febbre catarrale maligna nel bovino da Herpesvirus ovino tipo 2 (OVHV-2) con manifestazioni cliniche neurologiche: applicazione di protocollo diagnostico differenziale e di studio longitudinale in soggetti asintomatici per la valutazione dell'associazione tra stato di infezione e sviluppo di segni clinici di malattia"
- Responsabile della ricerca IZS PLV 09/05 –"Brucellosi in ambiente silvestre: applicazione di metodiche standardizzate per valutare l'infezione da Brucella suis nei lagomorfi del territorio regionale; validazione delle metodiche sierologiche nel cinghiale e valutazione dell'interferenza di Yersinia enterocolitica con le sieropositività nel cinghiale"
- Responsabile della Ricerca IZS PLV 07/04 –"Brucellosi in ambiente silvestre: studio della diffusione dell'infezione nella regione Piemonte e standardizzazione di metodiche applicate alla specie cinghiale"

- Responsabile della Ricerca Finalizzata Regionale anno 2003- "Infezione da Brucella suis nel cinghiale in Piemonte: studio della diffusione in due Ambiti Territoriali di Caccia"
- Responsabile della Ricerca IZS PLV 05/03- "Brucellosi: elaborazione di un protocollo diagnostico articolato tra tecniche microbiologiche convenzionali e molecolari applicato ad allevamenti con incerto inquadramento epidemiologico"
- Collaboratore della Ricerca Finalizzata Regionale anno 2000- "Brucellosi nei ruminanti: elaborazione di un protocollo diagnostico con il supporto di tecniche di biologia molecolare per l'individuazione di Brucella spp. in campioni biologici ex vivo e post-mortem"

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

V