

CURRICULUM VITAE

SANDRO MAZZARIOL

DATI ANAGRAFICI

- Data di nascita: 18/05/1976
- Luogo di nascita: Portogruaro (VE)
- Nazionalità: Italiana
- Luogo di residenza: Mira (VE)
- Researcher unique identifier(s):
- ORCID n. 0000-0002-4756-1871
- <https://www.research.unipd.it/rm/person/profile/form.htm?personId=23137&CLEAR=1>
- E-mail: sandro.mazzariol@unipd.it
- tel.: +39 049 827 2963



Posizione attuale: Professore Ordinario (I Fascia) a tempo pieno ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240 presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA) - Università degli Studi di Padova

Settore: Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (SSD VET/03, area 07/H2)

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

1. FORMAZIONE E CARRIERA

1.1 CARRIERA UNIVERSITARIA

- 01/11/2022 Nomina a **PROFESSORE ORDINARIO** (I FASCIA) REGIME LEGGE 240/2010 (SSD – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, VET03), Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova.
- 23/12/2019 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** a professore di prima fascia, settore concorsuale 07/H2, SSD VET/03 dal 23 Dicembre 2019 al 23 Dicembre 2029
- 01/12/2018 Nomina a **PROFESSORE ASSOCIATO** (II FASCIA) REGIME LEGGE 240/2010 (SSD – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, VET03), Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova.
- 05/11/2018 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** a professore di prima fascia, settore concorsuale 07/H3, SSD VET/05 dal 5 Novembre 2018 al 5 Novembre 20
- 07/06/2017 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** a professore di seconda fascia, settore concorsuale 07/H3, SSD VET/05 dal 7 Giugno 2017 al 7 Giugno 2023
- 04/04/2017 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** a professore di prima fascia, settore concorsuale 07/H2, SSD VET/03 dal 04 Aprile 2017 al 04 Aprile 2023
- 10/01/2008 Immissione nella fascia dei **RICERCATORI CONFERMATI** (SSD – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, VET03), Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia Comparata ed Igiene Veterinaria, Facoltà Medicina Veterinaria, Padova.
- 10/01/2005 nomina a **RICERCATORE UNIVERSITARIO** (SSD – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, VET03), Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia Comparata ed Igiene Veterinaria, Facoltà Medicina Veterinaria, Padova.

1.2 FORMAZIONE

- 03/2006 **DOTTORE DI RICERCA** in “Sanità pubblica, igiene veterinaria e delle produzioni animali” (Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia

Comparata ed Igiene Veterinaria, Università di Padova). TESI: "Studi *in-vivo* per lo sviluppo di una terapia fotodinamica per l'eradicazione e il controllo delle infezioni sostenute da microorganismi antibiotico-resistenti nell'uomo." tutor Prof. Massimo Castagnaro (giudizio finale: molto positivo).

- 11/2003 **ABILITAZIONE** per l'esercizio della professione veterinaria - Università degli Studi di Padova
- 10/2002 **LAUREA in MEDICINA VETERINARIA** presso l'Università degli Studi di Padova. Tesi di Laurea: "Indagine sulle patologie spontanee di delfinidi e zifidi, sia in libertà che in ambiente controllato", relatore Prof. Massimo Castagnaro - votazione 110/110
- 09/1995-09/1997 Iscritto al Corso di Laurea in Scienza dei Materiali sostenendo 8 esami.
- 07/1995 **DIPLOMA SCIENTIFICO DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE** Liceo Scientifico Statale U. Morin – Mestre Titolo conseguito con la votazione di 54/60

1.3 FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE

- ✓ 2022. Teaching 4 Learning - modulo di insegnamento base per la didattica innovativa rilasciato dall'Università di Padova (ed. Winter 2022)
- ✓ 2020 Teaching 4 Learning - modulo online "Insegnare Online!" rilasciato dall'Università di Padova
- ✓ 2003 Course on Pathology on Exotic Pet Animals. French Society of Veterinary Pathology. Institut Pasteur Paris (FR) 5-8 Novembre;

2. ESPERIENZE PROFESSIONALI

2.1 PERIODI ALL'ESTERO

- 05/2009: periodo di soggiorno all'estero (1 mese) per collaborazione con i Servizi Veterinari nei Campi Profughi Saharawi - Algeria per la redazione di un protocollo necroscopico sugli ovi-caprini
- 09/2008: Missione in Madagascar (1 mese) in un progetto di formazione zootecnica e veterinaria congiunto tra Ministero de l'Agricolture, de l'Elevage e de la Peche (MAEP - Madagascar), IZSve e Facoltà di Medicina Veterinaria di Padova.
- 04/08 periodo di soggiorno all'estero (1 mese) per collaborazione con i Servizi Veterinari nei Campi Profughi Saharawi - Algeria per la redazione di un manuale di macellazione del dromedario
- 01-03/2005 Periodo di soggiorno (3 mesi) presso il Pathobiology Department della TexasA&M University per approfondimento delle tecniche necroscopiche e della diagnostica cadaverica. Supervisore Prof. John E. Edwards. Durante questa esperienza ho acquisito maggior competenze nell'ambito della diagnostica cadaverica negli animali da reddito e negli animali selvatici oltre ad approfondire aspetti di anatomia
- 08/2003 Periodo di soggiorno (1 mese) presso il Parque Machia "Inti Wara Yassi" - Villa Tunari (Cochabamba) Bolivia. In questo periodo di lavoro presso il Centro di Recupero Fauna Silvestre si è acquisita esperienza delle principali patologie di pappagalli e primati selvatici.

2.2 ATTIVITÀ DI SERVIZIO

- 2006-oggi **Attività di necroscopia** su grandi vertebrati marini spiaggiati lungo le coste italiane nell'ambito del servizio svolto dal Dipartimento per conto del Ministero dell'Ambiente prima come Unità Necroscopica Grandi Cetacei (2006) poi come Cetacean stranding Emergency Response Team (CERT) 2010 e quindi all'interno della Rete Nazionale Spiaggiamenti Mammiferi Marini (Re.Na.S.Mm) istituita con D.D. Inter-ministeriale del 28-12-2016 (Ministeri della Salute e della Transizione Ecologica). L'attività consiste in una media di 10 cetacei e 50 tartarughe all'anno in media.
- Dal 2003: **Attività di diagnostica cadaverica** nell'ambito delle esercitazioni didattiche pratiche e del tirocinio del Corso di Laurea di Medicina Veterinaria e nell'ambito del servizio necroscopico del Dipartimento di Sanità Pubblica,

Patologia Comparata ed Igiene Veterinaria ora di Biomedicina Comparata ed Alimentazione (BCA) con una media di 50 necroscopie annue, con particolare riferimento alle specie selvatiche, incluse le tartarughe marine dal 2009, e da zoo. Dal 2010-oggi: coordinatore del Servizio di Diagnostica Cadaverica del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova

2002-oggi: Collaborazione con la **Banca Tessuti Mammiferi Marini del Mediterraneo** presso il Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Padova ora di Biomedicina Comparata ed Alimentazione (BCA) contribuendo al recupero di campioni e tessuti di oltre 500 esemplari.

2.3 ATTIVITÀ' DI CONSULENZA TECNICO/SCIENTIFICA

- 12/2021-oggi: **consulente esperto** per la Marine Environment Protection Authority (MEPA) dello Sri Lanka per le indagini sul disastro marittimo della M/V X-Press Pearls del 20 maggio 2021 con l'esecuzione di necroscopie e il supporto alle autorità locali delle indagini post-mortem su cetacei (4) e tartarughe (16) e l'organizzazione di un training sulle necroscopie su di tartarughe e mammiferi marini organizzato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Kandy - Sri Lanka.
- 01/2021-oggi: **consulente per la Regione Veneto** per la redazione di un piano operativo e studio di fattibilità in merito alla costruzione di un centro di recupero regionale per il soccorso e il recupero della fauna selvatica, su nomina del Direttore del Dipartimento di BCA.
- 04/2018-12/2019: **consulente per l'Accordo ACCOBAMS** (Accordo sulla Conservazione dei Cetacei nel Mar Nero, Mar Mediterraneo e Aree Atlantiche Contigue) - Principato di Monaco per la gestione di workshops alla European Cetaceans Society, Accordo ASCOBAMS e Society of Marine Mammologist sul tema dell'ingestione del marine debries da parte di cetacei e preparazione di un protocollo congiunto europeo per la gestione degli spiaggiamenti ed esecuzione delle necroscopie.
- 08/2017-oggi: **membro dello Stranding Expert Panel** dell'International Whaling Commission. Il gruppo è costituito da 24 esperti su scala globale

con funzioni di assistenza e intervento su emergenze e training relativi agli spiaggiamenti di cetacei.

- 02-05/2018: **membro del Gruppo di Lavoro** "Tecniche avanzate Eco - sostenibili per la Sismica Esplorativa Offshore - T.E.S.E.O." istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).
- 11-12/2016: **consulente per il Ministero dell'Ambiente della Bulgaria** per l'organizzazione di un training sulle necroscopie su mammiferi marini organizzato alla Facoltà di Medicine Veterinaria di Stara Zagora Bulgaria.
- 11-12/2016: **nomina di ausiliario di persona esperta** (ausiliario di polizia giudiziaria) ai sensi dell'art. 348 del Codice Penale per conto del Tribunale di Rimini per attività di sopralluogo all'Acquario di Genova.
- 02-09/2016: **consulente per l'Accordo ACCOBAMS** (Accordo sulla Conservazione dei Cetacei nel Mar Nero, Mar Mediterraneo e Aree Atlantiche Contigue) - Principato di Monaco per la preparazione di un protocollo comune per la gestione degli spiaggiamenti di mammiferi marini (risoluzione 6.22).
- 03-2015: **consulente per l'Accordo ACCOBAMS** (Accordo sulla Conservazione dei Cetacei nel Mar Nero, Mar Mediterraneo e Aree Atlantiche Contigue) - Principato di Monaco come medico veterinario patologo per l'insegnamento delle principali malattie dei cetacei nell'ambito del ACCOBAMS Training Course in Cetacean Conservation presso la University of Malta.
- 04-09/2014: **consulente per l'Accordo ACCOBAMS** (Accordo sulla Conservazione dei Cetacei nel Mar Nero, Mar Mediterraneo e Aree Atlantiche Contigue) - Principato di Monaco e chair per l'organizzazione di un workshop sulle procedure dedicate alla gestione delle emergenze transfrontaliere e alle procedure relative alla gestione di cetacei spiaggiati.
- 08-09/2013: **nomina di ausiliario di persona esperta** (ausiliario di polizia giudiziaria) ai sensi dell'art. 348 del Codice Penale per conto della Procura della Repubblica di Rimini per attività di sopralluogo al Delfinario di Rimini e supporto alle indagini all'ex Corpo Forestale dello Stato e quindi CTP del Pubblico Ministero e delle parti Civili nel Processo contro il legale rappresentante del Delfinario di Rimini sr. per il delitto p. e p. dall'art. 81 cpv cp., 110 c.p. 544 ter comma primo e secondo c.p. e 727 c.p.

- 05/2009: **missione come Esperto Anatomo-Patologo** presso i Servizi Veterinari della Repubblica Araba Saharawi Democratica nel progetto dell'associazione "Africa '70" Onlus, presso i Campi Profughi Saharawi, Tindouff, Algeria
- 04/2008: **missione come Esperto Anatomo-Patologo** presso il progetto di scuola veterinaria dell'associazione "Africa '70" Onlus, presso i Campi Profughi Saharawi, Tindouff, Algeria.
- 01-05/2004: **Affidamento di incarico** nell'ambito del progetto CRAFT: "Dynamicro" – Sviluppo di una terapia fotodinamica per eradicare e controllare l'attuale aumento delle infezioni sostenute da batteri antibiotico-resistenti nell'uomo e nel cane
- 03-12/2003: **Vincitore della borsa di studio** nel progetto CRAFT: "Dynamicro" – Sviluppo di una terapia fotodinamica per eradicare e controllare l'attuale aumento delle infezioni sostenute da batteri antibiotico-resistenti nell'uomo e nel cane.

2.4. RUOLI ISTITUZIONALI e ORGANIZZATIVI

a. All'interno dell'Università degli Studi di Padova

- 2021-oggi **coordinamento nell'area VET03 dell'area di ricerca Wild, Zoo & Aquatic Animals** con le linee *Diseases of Aquatic Animals* (2 strutturati), *Wildlife Conservation & Management* (2 strutturati e 5 non strutturati), *Pathology of Wild & Zoo Animals* (4 strutturati e 3 non strutturati) e i relativi progetti di ricerca.
- 2019-oggi Collaborazione al coordinamento dell'area di Anatomia Patologica del Dip. BCA mediante riunioni mensili con personale strutturato docente per gestione risorse e attività di ricerca e servizio comuni.
- 2019-oggi **Direttore del Master in Conservation Medicine of Aquatic Animals** - Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova
- 2019-oggi membro della **Commissione Ricerca Scientifica**- Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova
- 2018-oggi **Coordinatore Scientifico del Management Board del Progetto di Eccellenza ECCE AQUA** - Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova. Il ruolo ha previsto la redazione

del progetto, il coordinamento del Management Board (n. 6 figure strutturate) e delle attività di investimento del progetto.

- 2017-oggi membro del **Collegio Docenti della Scuola di Dottorato** in Scienze Veterinarie e Sicurezza degli Alimenti - Università degli Studi di Padova
- 2017-2022 **Membro della commissione European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE)** costituita tra i Dipartimenti Biomedicina Comparata e Alimentazione e Medicina Animali Produzioni e Salute, Università di Padova in preparazione alla visita EAEVE, approvazione ufficiale ricevuta dalla facoltà di medicina veterinaria di Padova: 2022. Co-autore del Capitolo V - uso degli animali nella didattica
- 2017-oggi **rappresentante di BCA** nel Gruppo di Lavoro tecnico-scientifico sugli effetti per l'eco-sistema marino dell'utilizzo della tecnica dell'airgun istituito presso il Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) (ex dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare - MATTM). L'attività prevede report puntuali e risposte ai quesiti parlamentari in merito all'argomento.
- 2016-oggi **rappresentante dell'Università degli Studi di Padova** su nomina rettorale presso il Centro Inter-Universitario per la Ricerca sui Cetacei (CIRCe) .
- 2015-oggi **Delegato del Direttore per il coordinamento della gestione della Sala Necroscopie** - Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova. Tale ruolo prevede il coordinamento e supervisione delle attività didattiche, di ricerca e terza missione in Sala Necroscopie mediante riunioni mensili con il personale tecnico amministrativo per l'organizzazione dell'attività e del personale (3 unità PTA, personale docente e non strutturato).
- 2015-2019 **componente della Commissione Museo** - Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova
- 2011-2015 **componente della Commissione Internazionalizzazione** - Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova
- 2011-2014 **componente della Commissione Tirocinio** - Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria, Università di Padova

b. All'esterno dell'Università degli Studi di Padova

- 09/2020-09/2021: **membro Esperto nazionale**, per la Parte Italiana, in seno al Gruppo di lavoro tecnico-scientifico Tripartito previsto dalla procedura stabilita dalle Parti all'Accordo Pelagos per l'elaborazione del nuovo Piano di gestione 2022/2028 del Santuario Pelagos.
- 2018-oggi **membro del IUCN** Specialist Survival Commission (SSC) Cetaceans Specialist Group
- 2017-2022 **Chair of Stranding Expert Panel** nella sub-committee Environment dell'International Whaling Commission
- 2016 - oggi **vice-direttore e rappresentante dell'Università degli Studi di Padova** su nomina rettorale presso il Centro Inter-Universitario per la Ricerca sui Cetacei (CIRCe).
- 2016 - oggi: **membro esperto nominato dal Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare** all'interno del TAVOLO DI COORDINAMENTO DELLA "RETE NAZIONALE SPIAGGIAMENTI MAMMIFERI MARINI (ReNaSMM)
- 2006 - oggi **delegato Italiano alla Commissione Scientifica della International Whaling Commission (IWC)** per conto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF) durante i Scientific Meeting annuali con partecipazione alle sottocommissioni Environment e Human Induced Mortality e ai gruppi One Health e Diseases of Concern.

3 ATTIVITA' DI RICERCA

Fin dall'inizio, le proprie attività di ricerca sono state mirate a declinare la patologia veterinaria e lo studio delle malattie infettive negli animali selvatici e non convenzionali, sia in libertà sia in ambiente controllato, con particolare riferimento alla fauna selvatica marina (mammiferi e tartarughe marini). Durante questi anni è stata sviluppata una particolare competenza nello studio delle patologie spontanee di questi animali e della mortalità derivante dall'interazione con attività antropiche, prestando particolare attenzione alle tecniche diagnostiche forensi.

Iniziata nel 2006 con la creazione dell'Unità di Intervento per la Necroscopia dei grandi cetacei per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), nel 2011 tale Unità è stata implementata, con finanziamenti del MATTM, per rispondere agli spiaggiamenti anomali diventando il Cetaceans strandings Emergency Response Team (CERT). Il CERT è diventato parte integrante della Rete Nazionale Spiaggiamenti (ReNaSMM) istituita dal 2016 da MATTM e dal Ministero della Salute, operando attivamente, insieme al Centro di Referenza per la Diagnostica sui Mammiferi Marini (Cre.Di.Ma) istituito presso l'IZS del Piemonte, Liguria e Val d'Aosta. L'esperienza sui cetacei ha portato a fornire consulenza per 4 Ministeri (della Transizione Ecologica; della Salute; delle Politiche Agricole; Alimentari e Forestali e dello Sviluppo Economico) per le rispettive competenze; ad Accordi Internazionali quali ACCOBAMS, IWC, ASCOBANS, Pelagos e RAC/SPA; a Stati esteri in occasione di emergenze e disastri ambientali (Bulgaria, Sri Lanka, Mauritius) o di particolari esigenze formative (Kenya, Emirati Arabi Uniti). Per le tartarughe marine l'esperienza si è limitata alla Regione Veneto ed è ora in fase di espansione ad altri Enti territoriali dell'Adriatico. L'esperienza acquisita con i mammiferi e rettili marini è stata capitalizzata anche negli animali da zoo e circhi, dapprima con l'attività diagnostica e quindi con la partecipazione a progetti di ricerca promossi dall'IZSPLVA a partire dal 2021.

In particolare gli argomenti specifici di ricerca possono essere schematizzati come di seguito.

3.1 LINEE DI RICERCA

a. Diseases of Wild & Zoo Animals

Questa linea di ricerca è mirata ad approfondire gli aspetti patologici e infettivi delle principali malattie dei vertebrati marini e della fauna selvatica negli zoo, sviluppando approcci forensi ad hoc per individuare le principali cause antropiche e direzionare gli sforzi di conservazione. Coordinata direttamente dal sottoscritto, include ad oggi altri 4 strutturati e 3 figure a tempo determinato.

- 2006-oggi: indagini sulle cause di morte e principali malattie nei cetacei e nelle tartarughe spiaggiate lungo le coste italiane e mediterranee e nei parchi zoologici italiani;
- 2006-oggi Implementazione di metodi forensi per riconoscere la mortalità indotta dall'attività antropica con particolare riferimento a interazione con la pesca e collisioni con natanti;
- 2011-oggi: studi di caratterizzazione dell'infezione da *Cetacean morbillivirus* nelle diverse specie di mammiferi marini del Mediterraneo con particolare riferimento a zifii, capodogli e mysticeti con caratterizzazione del virus e sua diffusione;
- 2013-2019: caratterizzazione del sistema immunitario dei cetacei e risposta ai vari patogeni;
- 2017-oggi: ricerca di marker e sviluppo di framework diagnostici per valutare l'impatto di fonti sonore impulsive sottomarine nei cetacei.
- 2018-oggi: applicazione dei veicoli a pilotaggio remoto per la valutazione a distanza dello stato di salute dei cetacei.
- 2021-oggi: sviluppo di sistemi innovativi per lo studio della fisiologia, patologia e tossicologia dei cetacei che includono lab-on-chips e colture cellulari 3D, modellistica fisica.

In questa linea si segnalano l'attivazione dei seguenti dottorati

DOTTORATO XXVIII ciclo: dr. Cinzia Centelleghes - (2013-2015) borsa finanziata su progetto NETCET con tesi dal titolo "The immune system of cetaceans and their interaction with dolphin morbillivirus"

DOTTORATO XXXIII ciclo: dr. Steffen De Vreese - (2017-2020) borsa ordinaria con tesi dal titolo "Morpho-functionality of the toothed whale external ear canal".

DOTTORATO XXXVII ciclo: dr. Lucrezia Ferretti - (2021-ongoing) borsa ordinaria con progetto "Development of 3D cell cultures for the investigations on marine mammals).

Le principali collaborazioni in questa linea sono state strette con:

- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Val d'Aosta (dr. Cristina Casalone) e i referenti degli IIZZSS in seno alla Rete Nazionale Spiaggiamenti Mammiferi Marini; dr. Pierluigi Acutis (animali da zoo);
- Università degli Studi di Teramo (Prof. Giovanni Di Guardo);
- Università di Siena (Prof. Cristina Fossi, Prof. Letizia Marsili)
- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - Spagna (Prof. Antonio Fernandez)

- UC Davis, San Francisco - USA (Prof Michael Ziccardi e Dr. Frances Gulland)
- University of Hannover - DE (Prof Ursula Siebert)
- University of Utrecht - N (dr. Lonneke Ijlsedick)
- University of Edimburgh - UK (dr. Andrew Brownlow)

Tra i risultati di maggior rilievo si sottolineano:

- Il coordinamento delle indagini su due spiaggiamenti di massa di capodogli nel 2009 e nel 2014 che ha permesso la creazione e il rafforzamento del CERT su finanziamento del MiTE;
- L'invito al Workshop "Marine Mammal Morbilliviruses: Current Knowledge and Future Directions - Princeton, USA, 5-7/8/2014 organizzato in seno al programma RAPIDD per riassumere i dati di Cetacean Morbillivirus Mediterranei ed Europei confluiti nella pubblicazione Van Bresse et al., 2014;
- L'elezione a Chair dell'IWC Stranding Expert Panel (2017)
- Il coordinamento e la stesura del Joint ACCOBAMS and ASCOBANS Document "Best Practice on Cetaceans Post-Mortem Investigations and Tissue Sampling prodotto durante il ACCOBAMS/ASCOBANS workshop on harmonizing best practice guidelines for stranding events and necropsy methodologies, Legnaro (PD), 24-25 Giugno 2019;
- L'accordo di ricerca commerciale di un progetto di ricerca commerciale ottenuto da ENI per il periodo 2019-2022 (€ 500.000) che ha previsto il finanziamento di una posizione RTDa.

b. Wildlife Conservation & Management

Questa linea di ricerca è funzionale alla precedente calando nelle esigenze reali del territorio i risultati ottenuti dalla linea a) dando supporto agli stakeholders pubblici (Enti Governativi, Accordi Intergovernativi) e privati (Aziende private, ONG) nelle esigenze di far coesistere le esigenze di conservare alcune specie selvatiche e le attività economiche, sviluppando il concetto di Conservation Medicine nell'ottica della One Health. Questa linea, più dedicata alla terza missione, raccoglie queste esigenze e sviluppa risposte analizzando i dati raccolti o creando strumenti necessari ad ottenere le informazioni necessarie, a rispondere ad emergenze o a costruire percorsi di *capacity building*. In questa linea, coordinata dal sottoscritto, si contano un'altra figura strutturata e 5 figure non strutturate.

- 2013-oggi: analisi degli spiaggiamenti e delle principali cause di morte di tartarughe e mammiferi marini lungo le coste dell'Adriatico fornendo strumenti gestionali alle Autorità competenti nell'ottica della convivenza con il mondo della pesca;
- 2016-oggi: sviluppo di criteri per la creazione di santuari per animali da zoo/selvatici
- 2018-oggi: analisi dell'impatto del *marine litter* sugli organismi marini;
- 2019-oggi: sviluppo di strumenti innovativi per il capacity building e la assistenza da remoto su indagini post-mortem;
- 2020-oggi: sviluppo di strumenti di gestione dell'interazione tra pesca e fauna marina;
- 2020-oggi: strumenti di gestione della fauna alloctona invasiva (*Trachemys scripta*)

DOTTORATO XXXVII ciclo: dr. Guido Pietroluongo - (2022-ongoing) borsa aggiuntiva su tematiche Green (azione IV.5) su fondi PON-REACT EU finalizzato a sviluppare un health-index per le popolazioni di Caretta caretta del Nord Adriatico in collaborazione con le imprese di pesca.

Le principali collaborazioni in questa linea sono state strette con:

- Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale - ISPRA (dr. Giancarlo Lauriano e dr.ssa Caterina Fortuna)
- CNR-ISMAR (dr. Alessandro Lucchetti)
- University of Zagreb - CRO (Prof.ssa Martina Duras)
- University of Ljubjana - SLO (Prof. Mitja Gombac)
- Blue World Institute - CRO (dr. Drasko Holcer)
- Morigenos/University of Primorska - SLO (dr. Tilen Genov)

Oltre a Enti territoriali quali Regione Veneto ed Ente Parco Delta del Po, Segretariato Pelagos e ACCOBAMS, il Ministero della Transizione Ecologica.

Tra i principali risultati possiamo citare:

- Il finanziamento di Progetto Europei quali NETCET e LIFE DELFI oltre a progetti e convenzioni finanziati con i fondi strutturali FEAMP 2014-2020 in cui si sono sviluppati strumenti di gestione e co-esistenza tra specie selvatiche e attività antropiche utilizzando l'approccio evidenced-based, inclusi i protocolli medico-veterinari;

- La compilazione del formulario standard per l'area Natura2000 SIC IT3270025 Alto Adriatico e la partecipazione alla stesura dei report IUCN per lo stato di conservazione della *Stenella striata*, del *Tursiops truncatus* e *Physeter macrocephalus* capitalizzando i dati dei rilievi post-mortem di queste specie per la prima volta;
- La nomina di esperto del MiTE ai tavoli di lavoro e inter-ministeriali per i cetacei e le strutture zoologiche, inclusi quelli con i centri di riferimento IZZSS e con il Ministero della Salute apportando le competenze medico-veterinarie e del patologo veterinario in tali contesti.
- Il finanziamento per lo sviluppo (attualmente in fase di definizione) del primo strumento di capacity building per la necropsia di cetacei e tartarughe in realtà virtuale in seno al Progetto per i Dipartimenti di Eccellenza ECCE AQUA.
- La stipula di 4 convenzioni e contratti per la ricostruzione, anche con stampa 3D di scheletri di cetacei per un totale di € 90000 incluse le indagini patologiche e la produzione del materiale informativo per l'esposizione museale.

3.2 FUND-RAISING:

a. Progetti competitivi Europei

- ✓ 2022-oggi: JPI Ocean, Call Underwater Noise in the Environment 2022. Progetto "Diagnostic framework to Assess and Predict the impact Of underwater Noise on marine species, € 356000 (TOT budget € 1.368.804) - responsabile scientifico
- ✓ 2019-oggi: European Commission, LIFE 2018 Call for proposals for LIFE ACTION GRANTS, Progetto di ricerca "Dolphin Experience: Lowering Fishing Interactions - LIFE18 NAT/IT/000942", € 450.000,00 (TOT 4.867.500) - responsabile scientifico UNIPD
- ✓ 2012-2016: IPA Adriatic CBC Programme, "Network for the Conservation of Cetaceans and Sea Turtles in the Adriatic – NETCET" – 2° ord/0048/0, € 287.780,80 (TOT budget 2.732.541,40 €) - responsabile scientifico WP3.
- ✓. 2005: project DYNAMICRO: CRAFT project of the V Framework Programme (participant of WP3)

b. Progetti e convenzioni finanziati su Fondi Strutturali e di Investimento Europei

- ✓ 2022 - Valutazione dell'interazione tra la pesca e le specie marine protette integrata con le attività della Rete Regionale Spiaggiamenti – Fishing and Marine Animals Protection – FI.M.A.P. Calabria PO FEAMP mis. 1.40 2014-2020, € 198.647 - Responsabile Scientifico

- ✓ 2021, DELTA 2000 Soc. Cons. a r.l. Contratto di servizio per lo svolgimento di attività di ricerca all'interno del progetto TARTA TUR 2 Riconciliazione tra attività di pesca, acquacoltura e specie protette: valutazioni e linee guida per la soluzione di conflitti tra le attività ittiche e le specie *Caretta caretta*, *Tursiops truncatus* e specie ittiofaghe nell'Alto Adriatico – Misura 4.64 PO FEAMP 2014-2020, € 39.000 - Responsabile Scientifico;
- ✓ 2019-2021: Regione del Veneto, Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca (FEAMP), progetto di ricerca 04/RBC/2018 "Implementazione del monitoraggio dei Vertebrati nell'Adriatico Settentrionale (INVASION)", € 98.193,00 - Responsabile Scientifico;
- ✓ 2018-2020: Convenzione tra Vegal, Flag GAC Chioggia e Delta del Po per la collaborazione nelle attività del progetto di cooperazione "Valutazione dell'interazione della pesca marittima e della maricoltura con le specie *Caretta caretta* e *tursiops truncatus* nella fascia costiera veneta" - Misura Misura 4.64 PO FEAMP 2014-2020, € 55.000 - Responsabile Scientifico;
- ✓ 2017-2018 Regione del Veneto, Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca (FEAMP), progetto di ricerca 05/RBC/2017 "Monitoraggio dell'impatto della pesca su tartarughe marine e cetacei. Attività di formazione e prevenzione", € 39.853,00 - Responsabile Scientifico;

c. Progetti finanziati dal Ministero della Transizione Ecologica (MiTe) ex Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

- ✓ 2014: Convenzione per lo svolgimento del progetto di ricerca "Potenziamento capacità diagnostiche del Cetaceans strandings Emergency Response Team, con particolare riferimento alla mortalità dovuta a cause antropiche", € 60.000 - Responsabile Scientifico;
- ✓ 2013: Progetto "Contaminanti Ambientali e relativi effetti sul sistema nervoso centrale e sul sistema immunitario nei Cetacei spiaggiati, le Sentinelle del Mare", € 26.000" (TOT € 120.000) - Responsabile Scientifico UO2;
- ✓ 2012: "Implementation of the Mediterranean Marine Mammal Tissue Bank", € 10000 (TOT € 35.000) Responsabile Scientifico UO3;
- ✓ 2010: Progetto "Proposta per la creazione di una unità di intervento in caso di spiaggiamenti di cetacei anomali (National Emergency Task Force), € 110.000 - responsabile scientifico;
- ✓ 2009: " Project for cetaceans monitoring along the Italian coastlines" - partecipante;

- ✓ 2006: "Creation of a necropsy unit dedicated to large whales", € 40000 - Responsabile Scientifico.

d. Progetti finanziati dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

- ✓. 2018-oggi Progetto Dipartimenti di Eccellenza MUR 2017 ECCE AQUA per il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, € 6.500.000 Coordinatore Scientifico della stesura progetto e del Management Board.
- ✓. 2017: Ammesso al finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca
- ✓. 2008: Programma di ricerca Prin 2008: Coordinatore scientifico, Prof. Zappulli Valentina, Responsabile di Unità: COMAZZI Stefano. Titolo: "caratterizzazione e validazione di indicatori biomolecolari utili per la diagnosi e la prognosi delle malattie linfoproliferative del cane"

e. Progetti finanziati dal Ministero della Salute

- ✓ 2021-oggi: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Progetto di Ricerca Corrente "Analisi del rischio sulla diffusione di malattie infettive nei giardini zoologici" codice ministeriale: IZS PLV 01/21 RC - codice interno 21C01, € 20.222,15 - Responsabile UO
- ✓ 2021-oggi Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Progetto di Ricerca Corrente "Interazione uomo-animale-ambiente nel Santuario Pelagos: potenziali criticità, strategie di mitigazione e gestione dati" codice ministeriale: IZS PLV 06/21 RC - codice interno 21C06, € 1.650,00 - Responsabile UO
- ✓ 2020-oggi Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Progetto di Ricerca Corrente "Virus che cambiano in un mondo che cambia: il ruolo dei Mammiferi Marini" codice ministeriale: IZS PLV 06/20 RC - codice interno 20C06, € 10.450,00 - Responsabile UO
- ✓ 2019-2021 Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Progetto di Ricerca Corrente "Interazioni ospite-patogeno-ambiente nei cetacei: quale relazione tra infezioni, inquinamento da microplastiche e benessere animale?" codice ministeriale: IZS PLV 05/19 RC - codice interno 19C05, € 8.800,00 - Responsabile UO

- ✓ 2017-2020 Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Progetto di Ricerca Corrente "I mammiferi marini, sentinelle di un ambiente marino in mutazione: noxae patogene e contaminanti immunotossici in un'area del Mar Mediterraneo e dell'Oceano Atlantico" codice ministeriale: IZS PLV 05/16 RC - codice interno 16C05, € 2.200,00 - Responsabile UO

f. Progetti finanziati dall'Università di Padova

- ✓. 2018: Fondi DOR2018: "Auditory system in cetaceans: morphology, function and pathology" - responsabile
- ✓. 2017: Fondi DOR2017: "Exploring ecosystem health by using unmanned aerial vehicles" - responsabile
- ✓. 2016: Assegno di Ricerca "Evaluation Of Suitable Biological Matrices As Tools To Measure Biomarkers In Stranded Cetaceans: First Steps Towards A "Molecular Necropsy" della dr.ssa Maria Elena GELAIN - partecipante
- ✓. 2016: Fondi DOR2016: "Exploring ecosystem health by using unmanned aerial vehicles to sample cetacean blow" - responsabile
- ✓. 2015: Assegno di ricerca dal titolo "The route of entry of Dolphin Morbillivirus in marine mammals: study of the variation of SLAM/CD150 receptor in cetaceans' lymphocytes"
- ✓. 2015: Progetto ex 60% "The route of entry of Dolphin Morbillivirus in marine mammals: study of SLAM/CD150 receptor"
- ✓. 2014: Progetto di Ateneo " Clinico-pathological evaluation of inflammatory and immunological markers in cetaceans" della dr.ssa Maria Elena GELAIN - partecipante
- ✓. 2014: Progetto ex-60% "Validazione di metodiche per la determinazione di proteine di fase acute in mammiferi marini" del prof. GELAIN Maria Elena - partecipante
- ✓. 2013: Progetto ex-60% "Ricerca sulle cause di morte degli animali selvatici mantenuti nei giardini zoologici del Nord-Est" - responsabile
- ✓. 2012: Progetto ex-60% "Studio di modelli animali in oncologia comparata" del prof. ZAPPULLI Valentina Elena Giuditta - partecipante
- ✓. 2011-2013 Progetto di ricerca di Ateneo "Indagini sulla correlazione tra patogeni emergenti nei mammiferi marini spiaggiati e loro risposta immunitaria", € 24.000 - coordinatore scientifico.

- ✓. 2011: Progetto ex-60% ""Oncologia comparata: i tumori mammari e le patologie linfoproliferative del cane come modello spontaneo di malattia" del prof. BARGELLONI Luca - partecipante
- ✓. 2011 - Assegno di Ricerca "Regolazione dei ritmi circadiani nei mammiferi marini: concentrazione plasmatica e produzione extrapineale di melatonina nel delfino *Tursiops truncatus*." del prof. PERUFFO Antonella - partecipante
- ✓. 2010: Progetto ex-60% "Modelli animali di malattia: il linfoma e il carcinoma mammario nel cane" del prof. CASTAGNARO Massimo - partecipante
- ✓. 2009: Progetto ex-60% "Profili di espressione genica e proteica del tumore mammario canino" del prof. CASTAGNARO Massimo - partecipante
- ✓. 2008: Progetto ex-60% "Caratterizzazione di biomarcatori nel tumore mammario canino e felino" del prof. CASTAGNARO Massimo - partecipante
- ✓. 2007: Progetto ex-60% "Caratterizzazione di biomarcatori nel tumore mammario canino e felino" del prof. CASTAGNARO Massimo - partecipante
- ✓. 2006: Progetto ex-60% "Caratterizzazione biomolecolare del tumore mammario di gatto come modello in oncologia comparata" del prof. CASTAGNARO Massimo - partecipante

g. Progetti e Convenzioni con Enti terzi (Terza Missione)

- ✓ 2021-oggi ACCOBAMS, Memorandum of Understanding No. 12/2021/LB 6356 & 6601, € 25.000 per l'organizzazione di un corso teorico-pratico sulle Best Practice cetaceans postmortem investigations. - Responsabile Scientifico
- ✓ 2021-oggi Convenzione tra ISPRA e CoNISMa - Accordo di collaborazione scientifica, relativa allo studio sulle tematiche della Strategia Marina ai fini del conseguimento degli obiettivi prioritari della direttiva 2008/56/CE, € 72000
- ✓ 2021-oggi Regione del Veneto ed Ente Parco regionale veneto del Delta del Po, Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto di attivazione del Centro di Recupero delle tartarughe acquatiche alloctone (*Trachemys scripta*), € 30.000 - Responsabile Scientifico
- ✓ 2021-oggi: Stazione Zoologica Anton Dohrn, convenzione per la realizzazione del progetto di ricerca su adattamenti alla vita acquatica dei cetacei, applicazione della realtà virtuale/aumentata alla ricostruzione dello scheletro dell'esemplare di *Balaenoptera physalus* rinvenuto a Capri il 07/11/2020, approfondimento degli impatti che la plastica e altre cause antropiche hanno sulla conservazione di questa specie, € 24.000 - Responsabile Scientifico

- ✓ 2020 - Convenzione tra ISPRA e CoNISMa - Accordo di collaborazione scientifica, relativa allo studio sulle tematiche della Strategia Marina ai fini del conseguimento degli obiettivi prioritari della direttiva 2008/56/CE, € 51000 - Responsabile Scientifico.
- ✓ 2020 - oggi Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena, convenzione di ricerca, € 30.000 - Responsabile Scientifico
- ✓ 2020-2021 Regione del Veneto ed Ente Parco regionale veneto del Delta del Po, Convenzione di ricerca per attività di monitoraggio del tursiopo *Tursiops truncatus* e della tartaruga marina *Caretta caretta* nel Mar Adriatico D.G.R. n. 1684 del 19 novembre 2019", € 30.000 - Responsabile Scientifico
- ✓ 2019, ACCOBAMS, Memorandum of Understanding No. 08/2019/LB 6600 avente ad oggetto l'attività di ricerca dal titolo "Description of the pilot action on marine litter in adriatic", € 4.700 - Responsabile Scientifico
- ✓ 2019, ACCOBAMS, Memorandum of Understanding No. 09/2019/LB 6600 avente ad oggetto l'attività di ricerca per "Harmonization of the best practices for necropsy of cetaceans and for the development of diagnostic frameworks", € 6.700 - Responsabile Scientifico
- ✓ 2019, Greenpeace Onlus, convenzione per l'attività di ricerca commissionata dal titolo "Cause di morte dei cetacei spiaggiati lungo le coste italiane: un focus sulla plastica", € 3.000 oltre ad IVA dovuta da legge - Responsabile Scientifico
- ✓ 2019, ENI, contratto per l'attività di ricerca commissionata "Servizio di valutazione dei potenziali effetti sulla fauna marina dovuti all'uso di Airgun", € 500.000 oltre ad IVA dovuta da legge- Responsabile Scientifico
- ✓ 2019, Stazione Zoologica Anton Dohrn , convenzione la realizzazione del progetto di ricerca su adattamenti alla vita acquatica del capodoglio, applicazione della realtà virtuale/aumentata alla ricostruzione dello scheletro dell'esemplare spiaggiatosi a Ischia il 24/12/2018, approfondimento degli impatti che la plastica e altre cause antropiche hanno sulla conservazione di questa specie, € 24.000 - Responsabile Scientifico
- ✓ 2018: Convenzione con Regione Veneto e Parco del Delta del Po per il monitoraggio dei cetacei in mare e lo studio di fattibilità di un Dolphins Refugee (€ 10.000) - Responsabile Scientifico
- ✓ 2011: Convenzione con ARPA Toscana per il Recupero e l'esecuzione di indagini necroscopiche di cetacei e tartarughe spiaggiate in seno al progetto transfrontaliero GIONHA (€ 14.400) - Responsabile Scientifico

3.3 COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- ✓2017-oggi: Chair of the International Whaling Commission Expert Panel on Strandings in collaborazione con dr. Frances Gulland, dr. Teri Rowles and dr. Claire Simeone (USA), dr. Gaby Hernandez (Costa Rica), dr. Marcela Uhart (Argentina), dr. Milton Marcondes (Brasile), dr. Ursula Siebert (Germania), dr. Rob Deaville (UK), dr. Aviad Sheinin (Israele), dr. Nantarika Chansue (Filippine), dr. Lindsay Porter (Indonesia), dr. Dough Coughran (Australia), dr. Daren Grover (Nuova Zelanda).
- ✓2017-2021: Progetto di fellowship post-doc del dr. Josue Delgado-Diaz per il progetto "Comparative immunopathology of cetacean morbillivirus infection: histologic, immunohistochemical, and molecular studies" con i Proff. Jose Luiz Catao Diaz (Università di San Paolo - Brasile), Prof. Michale Criscitiello (University Texas A&M - USA), Prof. Antonio Fernandez (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - Spagna), Prof. Giovanni Di Guardo (Università di Teramo, Italia).
- ✓2016-oggi: Vice-direttore del Centro Interdipartimentale per la Ricerca sui Cetacei (CIRCE) in collaborazione con Università di Genova (Prof. Alberta Mandich), Università di Siena (Prof. Letizia Marsili), Università di Torino (Prof. Cristina Giacoma), Università di Palermo (Prof. Marco Arculeio).
- ✓2015-oggi: Partecipazione al gruppo di ricerca sulle indagini diagnostiche sui mammiferi marini spiaggiati, in collaborazione con il Centro di Riferenza per la Diagnostica nei Mammiferi marini con sede a Genova presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Val d'Aosta
- ✓2014-oggi: Partecipazione al gruppo di ricerca sullo studio delle infezioni da dolphin morbillivirus nei mammiferi marini, in collaborazione con il NOAA (USA) (Dr. Tery Rowles e dr. Frances Gulland), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (E) (Prof. Antonio Fernandez e Dr. Eva Sierra), Universidad di San Paolo (Prof. Jose Catao e Dr. Katia Groch), Università di Teramo (Prof. Giovanni Di Guardo)
dal 04-08-2014 a oggi
- ✓2012-2016: Partecipazione delle ricerche sulle cause di morte dei cetacei e tartarughe in Adriatico nell'ambito del progetto NETCET con ISPRA (dr.ssa Caterina Fortuna), CAEN (Croazia) (Dr. Jasna Jeremic), Università di Primorska (Slovenia) (Dr. Bojan Lazar e Dr. Tilen Genov), Università di Bari (Dr. Antonio Di Bello), Blue World Institute (Croazia) (Dr. Drasko Holcer), Università di Zagabria (Dr.ssa Martina Duras)
- ✓2011-oggi: Partecipazione al gruppo di ricerca sugli effetti delle fonti sonore di origine antropica sui cetacei spiaggiati in collaborazione con la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (E) (Prof. Antonio Fernandez) e l'Istituto Zoologico di Londra (Dr. Paul Jepson)

- ✓ 2010-oggi: Coordinamento del Cetaceans' stranding Emergency Response Team (CERT) incaricato di coordinare l'intervento e le indagini post-mortem in caso di spiaggiamenti straordinari in collaborazione con il Centro di Referenza per la Diagnostica sui Mammiferi Marini c/o Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Val d'Aosta (dr.ssa Cristina Casalone), Università di Siena (Prof. Cristina Fossi e Prof. Letizia Marsili), Università di Teramo (Prof. Giovanni Di Guardo), Università di Pavia (dr. Gianni Pavan) e Museo di Storia Naturale di Milano (dr.ssa Michela Podestà)
- ✓ Collaborazione con i servizi veterinari della Costa Edutainment s.p.a. (Acquario di Genova Dr.ssa Claudia Gili) sia per questioni relative alla salute degli animali acquatici mantenuti in ambiente controllato sia per aspetti prettamente di ricerca quali quelli relativi all'uso dei droni per campionare il microbioma negli animali wild. In tal senso si sottolineano le collaborazioni con i dr. Massimiliano Rosso (CIMA - Genova) e dr. Joan Gonzalvo (Tethys Research Institute - Milano).
- ✓ Collaborazione con ISPRA (dr. Giancarlo Lauriano, dr.ssa Caterina Fortuna, dr. Sasa Raicevich, dr. Otello Giovanardi), con CNR-ISMAR (dr. Giuseppa Buscaino, dr. Marzia Rovere), OGS (dr. Angelo Camerlenghi), Laboratorio di Bioacustica di Pavia - CIBRA (dr. Gianni Pavan) per lo studio dell'impatto delle attività antropiche sui cetacei
- ✓ Collaborazione con il dr. Michel Andre del Politecnico de Catalunya (Barcellona - ES) in seno a dottorato in co-tutela del dr. Steffen De Vreese per lo studio dell'anatomia e patologia delle vie acustiche dei cetacei
- ✓ Collaborazione all'interno delle Reti Nazionali Spiaggiamenti del Mediterraneo in seno all'accordo ACCOBAMS.

3.4 PREMI

- ✓ PREMIO CONTRIBUTI SCIENTIFICI in occasione del 3rd EAVLD Congress (12-15/04/2014) Pisa per la pubblicazione Cetacean strandings in Italy: an unusual mortality event along the Tyrrhenian Sea coast in 2013. Casalone C, Mazzariol S, Pautasso A, Di Guardo G, Di Nocera F, Lucifora G, Ligios C, Franco A, Fichi G, Cocumelli C, Cersini A, Guercio A, Puleio R, Gorla M, Podestà M, Marsili L, Pavan G, Pintore A, De Carlo E, Eleni C, Caracappa S. - IZS PLVA (UniPD, UniTE, IZS LT, IZS Sicilia, IZS Sardegna, Museo Storia Naturale MI, UniPV) Dis Aquat Organ. 2014 Apr 23;109(1):81-6. IF 1,586 – Q1
- ✓ PREMIO CONTRIBUTI SCIENTIFICI in occasione del XVII Congresso Nazionale SIDiLV - Pacengo di Lazise (VR) 28-30/06/2016 per la pubblicazione Di Francesco G, Cammà C, Curini V, Mazzariol S, Proietto U, Di Francesco CE, Ferri N, Di Provvido A, Di Guardo G. Coinfection by *Ureaplasma* spp., *Photobacterium damsela* and an

Actinomyces-like microorganism in a bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) with pleuropneumonia stranded along the Adriatic coast of Italy. *Res Vet Sci*.

3.5 PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE e COMITATI TECNICO-SCIENTIFICI

- ✓ 2018: Membro del comitato scientifico del 32nd Annual Congress of the European Cetacean Society, La Spezia, 2018
- ✓ Dal 2017: Chair Strandings Expert Panel dell'International Whaling Commission
- ✓ Dal 2016: Vice-Direttore del Centro Interdipartimentale per la Ricerca sui Cetacei (CIRCE) - Genova, Italia. Nominato dal Rettore come rappresentante dell'Università di Padova nel Centro
- ✓ Dal 2016: Membro del Gruppo di Lavoro Nazionale per lo Studio dell'impatto della tecnica degli Airguns sulla fauna marina nell'ambito della Marine Strategy Framework Directive - Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare. Delegato del Direttore di Dipartimento BCA
- ✓ Dal 2016: Membro esperto per il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare nel Tavolo di Coordinamento della Rete Nazionale Spiaggiamenti
- ✓ Dal 2016: afferente a CONISMA
- ✓ 2018: Invited chair al 34° Congresso ECS, La Spezia, Italy
- ✓ 2015: Invited chair al 31° Congresso ECS, Malta
- ✓ dal 2006: membro della Delegazione Italiana al meeting annuale della Commissione Scientifica dell'International Whaling Commission (IWC). ECS (*European Cetacean Society*)
- ✓ AIPVet (*Associazione Italiana di Patologia Veterinaria*)

3.6 ATTIVITA' EDITORIALI E DI PEER-REVIEW

- ✓ 2021-oggi: Guest Editor del Research Topic "Risks, Threats, and Conservation Status of Cetaceans in the Mediterranean and Black Seas" per la Rivista *Frontiers in Marine Science*
- ✓ 2021-oggi: co-Editor del libro "Diseases of Marine Mammals" per Elsevier Ltd.
- ✓ 2018-2019: Guest Editor del Research Topic "Comparative Immunology of Marine Mammals" per la Rivista *Frontiers in Immunology*
- ✓ Topical Advisory member per "Pathogens"
- ✓ Referee per:

- Emerging Infectious Diseases
- Research in veterinary science
- Diseases of Aquatic Organisms
- Plos One
- Veterinary Microbiology
- Veterinary Parasitology
- Veterinary Pathology
- Frontiers in Veterinary Science
- Animals
- Oceans
- Pathogens

3.7 ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

- 2019 **Workshop on ingested marine litter monitoring and entanglement evidences** - Palazzo Grassi, Fondamenta Canal Vena, Chioggia (VE), 1-2 Luglio Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova
- 2019 **ACCOBAMS/ASCOBANS workshop on harmonizing best practice guidelines for stranding events and necropsy methodologies** - Corte Benedettina, Legnaro (PD), 24-25 Giugno Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova
- 2018 **What is new in cetacean pathology: 2nd Edition** - Workshop al Congresso Europeo "32th European Cetacean Society Conference" La Spezia, 7 Aprile Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova (Prof. S. Mazzariol in collaborazione con Prof. G. Di Guardo, Università di Teramo, e Prof. A. Fernandez, University of Las Palmas de Gran Canaria)
- 2018 **Scientific Committee** of the 32nd Annual Meeting of the European Cetacean Society, La Spezia, Italy 8-10 Aprile 2018
- 2014 **Workshop Balene e delfini: le sentinelle del mare** - La ricerca sui cetacei: knowns and unknowns. Padova dal 12 al 13 Dicembre 2014

2014 **Joint ACCOBAMS/Pelagos Workshop** on "Live Cetaceans' Strandings" -
Monaco. Chair del Workshop. 29-30 Ottobre 2014

3.8 INDICI BIBLIOMETRICI AL /04/2022 DA SCOPUS

N° pubblicazioni: 96

Conteggio N° citazioni: 1248 (exclude self citation: 914)

N° citazioni medio (SCOPUS): 12,612

H-index: 18

IF Totale: 239,051

IF Medio: 3,104

IF Massimo: 8,071

L'elenco completo delle pubblicazioni, dei contributi a congressi e dei documenti di rilievo è riportato nella sezione 7 al termine di questo documento.

4. ATTIVITÀ DIDATTICHE

4.1 DOCENZA IN CORSI DI LAUREA

a. Corso Magistrale a Ciclo Unico in Medicina Veterinaria (LM-42), Università degli Studi di Padova

- i. a.a. 2019/20-oggi: modulo di Anatomia Patologica nel Corso Integrato Animali da Reddito II al V anno;
- ii. a.a. 2018/19-2020/21: modulo di Anatomia Patologica nel Corso Integrato Sanità Pubblica I al IV anno;
- iii. a.a. 2011/12-2018/19: Anatomia Patologica Generale e Tecniche post-mortem al III anno. Titolo di Professore Aggregato;

b. Corso di Laurea in Animal Care (L-38), Università degli Studi di Padova.

- i. a.a. 2019/20-oggi: Principle of Post-Mortem Techniques and Tissue Sampling al

Corso di Laurea Specialistica in Biologia Marina (LM-6), Università degli Studi di Padova.

- aa. 2005/06-2007/08: Patologia delle Specie Acquatiche di Interesse Commerciale (II anno)

4.2 TIROCINIO E TESI DI LAUREA

a. Corso di Laurea Specialistica a ciclo unico in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova:

2007-oggi *Supervisione con altri docenti strutturati dell'attività di tirocinio di anatomia patologica del V anno del corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria.*

2006-oggi Relatore di 14 e correlatore di 2 Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Padova.

b. Corso di Laurea Specialistica in Biologia Marina, Università degli Studi di Padova:

2006-oggi Relatore di 6 e correlatore di 2 Tesi di Laurea in Biologia Marina, Università degli studi di Padova.

4.3 DOCENZA IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

a. Scuola di Specializzazione in Salute, Allevamento e Igiene delle Produzioni Animali Università degli Studi di Padova

- i. aa.aa. 2010/11, 2017/18, 2020/21: Anatomia Patologica Generale (1CFU)
- ii. aa.aa. 2010/11, 2017/18, 2020/21: Tecniche post-mortem e patologia forense (1CFU)
- iii.aa.aa. 2011/12, 2018/19, 2021/22: Aspetti anatomo-patologici delle principali malattie infettive degli animal (1CFU)
- iv.aa.aa. 2012/13, 2019/20: Aspetti anatomo-patologici delle principali malattie della fauna selvatica (1CFU)
- v. - aa.aa. 2012/13, 2019/20: Aspetti anatomo-patologici delle zoonosi più rilevanti (1CFU)

b. Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale - Università degli Studi di Padova

- i. a.a. 2012/13: Patologia della ghiandola mammaria (1CFU)
- ii. a.a. 2012/13: Malattie nella vacca da latte (1CFU)
- iii. a.a. 2018/19 Aggiornamenti di Anatomia Patologica Applicata agli Animali Produttori di Latte e Uova (1CFU)

c. Scuola di Specializzaione in Allevamento, Igiene e Malattie degli Animali Acquatici e Prodotti Derivati, Università degli Studi di Padova

- i. a.a. 2010/11: Gestione Sanitaria di cetacei e tartarughe marine
- ii. a.a. 2018/19: Gestione Sanitaria dei mammiferi marini

d. Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti - Università di Torino

i a.a. 2017/18: Aspetti anatomo-patologici delle zoonosi di interesse ispettivo (Corso ECM)

4.4 DOCENZA IN MASTER UNIVERSITARI

a. Master di II livello in "Conservation Medicine of Aquatic Animals", Università degli Studi di Padova

Direzione Prof. Sandro Mazzariol - a.a. 2020/21 - oggi

- i. Establishing Functional Stranding Networks (1 CFU)*
- ii. Post-mortem Investigations and Tissue Sampling (1 CFU teorico e 1 CFU pratico)*
- iii. Infectious Diseases of Marine Vertebrates (1 CFU)*
- iv. Forensic Investigations (1 CFU)*

b. Master di II livello in "Gestione medica e patologia forense degli animali selvatici" - Università di Parma

Direzione Prof. Anna Maria Cantoni - a.a. 2020/21 - oggi

- i. Mammiferi marini: patologia, tecniche autoptiche, anatomia patologica e patologia forense (1 CFU)*

c. Master in Cooperazione Veterinaria Internazionale - Università degli Studi di Padova (a.a. 2013/2014)

- i. Anatomia Patologica nella Cooperazione Veterinaria*

d. Master in Gestione e Conservazione della fauna selvatica e negli animali da zoo Università di Padova

Direzione Dr. Barbara De Mori - a.a. 2012/13

- i. Malattie della fauna selvatica (1 CFU)*
- ii. Patologia forense nella fauna selvatica (1 CFU)*

4.5 DOCENZA IN ALTRI CORSI POST-LAUREAM

a. Corso di Alta Formazione in Gestione e Conservazione dei Cetacei nel Mar Mediterraneo, Università degli Studi di Padova

Direzione Prof. Sandro Mazzariol - ed. 2014

- i. Legislazione nazionale e internazionale per la conservazione dei cetacei: la rete*

nazionale spiaggiamenti italiana

ii. Indagini post-mortem sugli spiaggiamenti di cetacei

iii. Spiaggiamenti di massa e mortalità anomale

b. Corso di Alta Formazione in Gestione e Valorizzazione della fauna selvatica nei parchi zoologici, Università degli Studi di Padova

Direzione Dr. Barbara De Mori - ed. 2011 e 2012

i. Tecniche post-mortem applicate alla valutazione del benessere animale nella fauna selvatica
Postmortem techniques applied to the evaluation of animal welfare in wildlife

ii. Conservazione in situ ed ex situ dei mammiferi marini

iii. vice-direzione

4.6 SCUOLA DI DOTTORATO

- 2022-oggi: **Supervisore** del Dr. Guido Pietroluongo (Ciclo XXXVII) afferente alla scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie e Sicurezza Alimentare; Università degli Studi di Padova.
- 2021-oggi: **Supervisore** della Dr.ssa Lucrezia Ferretti (Ciclo XXXVII) afferente alla scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie e Sicurezza Alimentare; Università degli Studi di Padova.
- 2018: Membro della commissione valutatrice per l'ammissione al Corso di dottorato in Scienze veterinarie XXXIV ciclo
- 2017-2020: **Supervisore** del Dr Steffen De Vreese (Ciclo XXXIII) afferente alla scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie; Università di Padova. Dissertazione finale dal titolo "Assessment of functional and comparative morphology of peripheral nervous tissues associated to the auditory apparatus in cetacean species, with special attention to specialized nerve endings"
- 2012-2015: **Supervisore** della Dr.ssa Cinzia Centelleghe (Ciclo XXVIII) afferente alla scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie; Università di Padova. Dissertazione finale dal titolo "The Immune System of Cetaceans and their interaction with dolphin morbillivirus"
- 2012-2016, 2018-oggi **Membro del Collegio** dei docenti del corso di Dottorato in scienze veterinarie, Università di Padova

4.7 DOCENZA PRESSO ISTITUZIONI ESTERE

- 12/2021: docenza al Training Course on Cetaceans and Sea turtles pathology, diseases and necropsy su invito del Marine Environment Protection Authority (MEPA) dello Sri Lanka presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Kandy (Sri Lanka) srelativa ai protocolli necroscopici e alla patologia di cetacei e tartarughe marine;
- 01/2020: docenza su invito presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Lubjana (SLO) su invito del Prof Mitja Gombac per una lezione su "Forensic approach in the determination of causes of death in marine mammals" nel corso "Administrative and Forensic Veterinary Medicine, 6° anno del Corso in Medicina Veterinaria
- 03/2019: docenza al University of Istambul in seno al Training program di ACCOBAMS per le lezioni "Anatomy and physiology of Cetaceans" e "Pathology of Cetaceans and Skeletochronology".
- 11/2016: docenza al Training Course on Cetaceans' pathology, diseases and necropsy presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Stara Zagora (Bulgaria) su invito del Ministero dell'Ambiente della Bulgaria
- 03/2015: docenza al Centre for the Liberal Arts and Sciences dell'University of Malta in seno al Training program di ACCOBAMS per le lezioni "Anatomy and physiology of Cetaceans" e "Pathology of Cetaceans and Skeletochronology"

5. TERZA MISSIONE

Oltre alle convezioni commerciali e agli accordi di ricerca riportati al punto 3.1.g e ai ruoli riassunti al punto 2.4.b, si riportano le seguenti attività riconducibili alla Terza Missione. La produzione di report tecnici viene riportata alla sezione 7 relativo all'elenco delle pubblicazioni.

5.1. TRASFERIMENTO DELLA PROFESSIONALITÀ' E DELLA CONOSCENZA

06/2021-02/2022	co-organizzatore insieme al Prof. Thierry Jauniaux del "Training on best practice on postmortem investigations and tissue sampling" organizzato per ACCOBAMS presso l'Università di Padova e rivolto a 40 medici veterinari e biologi del Mar Mediterraneo e Mar Nero
23/03/2022	docente della Scuola di Pesca Veneta - Corso di Tecnico della Pesca Innovativa e Sostenibile organizzata da Coldiretti Veneto con supporto della Misura 1.29 del programma PO FEAMP 2014-2020 – Promozione del capitale umano, creazione di posti di lavoro e del dialogo sociale (CLS)
01/02/2022	docente del "Virtual training course on the identification and handling of vulnerable species incidentally caught during fishing operations" co-organizzato da FAO/GFCM e nel contesto del progetto Medbycatch e EU Data Collection Framework.
07-09/2021	organizzazione e docenza dei Training programmes per la formazione Rescue Teams in seno all'azione C7 del progetto LIFE DELFI
10/06/2021	docenza al CORSO DI FORMAZIONE online dal titolo "L'approccio del patologo e del parassitologo alle zoonosi alimentari" con accreditamento ECM organizzato dall'Università di Torino
17/11/2018	docenza al CORSO DI FORMAZIONE per Medici Veterinari in materia di medicina veterinaria forense con accreditamento ECM , modulo "Anatomia patologica veterinaria applicata e patologia forense" organizzato dall'Ordine dei Medici Veterinari di Padova.
22/03/2018:	docenza al CORSO DI FORMAZIONE dal titolo "Aspetti anatomo-patologici delle zoonosi di interesse ispettivo" con accreditamento ECM organizzato dall'Università di Torino.
02/2016:	docenza al MERYAL SWINE FOCUS organizzato in collaborazione con Università di Padova con particolare riferimento alla diagnostica cadaverica in patologia suina.

- 2013 organizzazione e docenza dei **Training programmes** to improve and standardise veterinary care, surgical approaches, necropsy protocol and stranding management for cetaceans and sea turtles (NETCET WP3.2) a Padova (13-17 Maggio 2013), Rijeka (Croazia, 27-31 maggio 2013) e Bari (10-14 giugno 2013).
- 2013-2015 organizzazione e docenza dei **CORSI DI FORMAZIONE** in "Gestione e manipolazione di cetacei e tartarughe marine nell'Alto Adriatico" - nell'ambito del progetto NETCET (WP3.2)
- 10/2011: docente alla **PFIZER SWINE** Academy presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Nantes - modulo pratico di tecniche autoptiche.
- 10/2010-04/2011 docente alla **PFIZER SWINE** Academy presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Padova - modulo pratico di tecniche autoptiche con oltre 600 veterinari coinvolti provenienti da tutta Europa e Russia.
- 2011-oggi: docenza nei **CORSI DI FORMAZIONE** con accreditamento **ECM** presso gli IZZSS Sardegna, Lazio e Toscana, Mezzogiorno, Sicilia, Puglia e Basilicata, Abruzzi, Emilia Romagna e Venezia in merito a "Legislazione su cetacei spiaggiati" e "Gestione degli spiaggiamenti straordinari di cetacei" nell'ambito del progetto di Ricerca Corrente 2010 - Sorveglianza Sanitaria Sui Cetacei Spiaggiati (IZS PLV 16/10 RC) e in occasione dei Workshop Nazionali organizzati dal Centro di Riferenza per la Diagnostica su Mammiferi Marini (C.Re.Di.Ma) dell'IZS Liguria, Piemonte e Val d'Aosta.
- 2010-2011 docenza ai **CORSI DI FORMAZIONE** sulla fauna selvatica con accreditamento **ECM** per medici veterinari di Sanità Pubblica "*Fauna Selvatica in Italia: dalla conoscenza delle patologie alla loro gestione sanitaria*" organizzato dalla Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva e da CERMAS. Membro del Comitato Scientifico e Docenza per il modulo "Concetti fondamentali di diagnostica cadaverica"

5.2. PUBLIC ENGAGEMENT

Nel corso degli anni sono state organizzate o si è partecipato a varie attività informative dirette a personale del settore oppure al grande pubblico. Di seguito si riportano le principali.

a. Attività di divulgazione scientifica in eventi

- 18/01/2022: Intervento "Conviviamo lo stesso mare: tartarughe e delfini in alto Adriatico." in seno al ciclo di conferenze a carattere naturalistico a cura del laboratorio della Biodiversità Rurale - Valgrande - Chioggia, dal titolo "Naturalmente Chioggia"
- 19/11/2021 Intervento in occasione della presentazione del Progetto Tartatur-2 a Sealogy, - Salone Europeo della Blue Economy Ferrara - evento organizzato dai FLAG/GAC dell'Alto Adriatico.
- 13/10/2021 Intervento "Tartarughe marine in Veneto" - evento organizzato dal Dipartimento BCA presso la sede dell'Ente Parco del Delta del Po, Porto Viro (RO)
- 01/09/2021 Intervento all'evento "Venezia per il Mare, Venezia per la Terra" side event alla serata inaugurale della 78 Mostra Internazionale D'Arte Cinematografica a cura di Marevivo Veneto
- 04/06/2021 Intervento al Salone Nautico di Venezia - evento organizzato a cura di UISP Vela.
- 04/10/2019 Intervento all'incontro "I giganti del mare... così grandi così fragili" - evento organizzato dal Dipartimento in collaborazione con il Centro di Ateneo per i Musei a Palazzo Cavalli (PD)
- 20/06/2019 Intervento sugli effetti del rumore sottomarino sulla fauna marina alla Summer School in Sustainable Blue Economy - Euro Mediterranean University of Slovenia - Trieste.
- 21/05/2019 Intervento all'incontro "Con-viviamo il Mar Adriatico" - evento organizzato dalla Direzione Marittima di Venezia presso la Sala Conferenza dell'Autorità Portuale di Venezia
- 17/02/2019 Intervento all'incontro "Vet Expeditions: il ruolo del veterinario nella gestione degli spiaggiamenti-racconto di operazioni sul campo ed esperienze vissute" organizzato da IVSA Bologna presso l'Università di Bologna
- 31/01/2019 Intervento all'incontro del Distretto del Nord Adriatico per presentare i dati relativi agli spiaggiamenti in seno al Progetto TARTATUR
- 21/07-18/12/2018 "Tartarughe e Cetacei: la collaborazione dei pescatori per la loro conservazione - intervento in 5 diversi incontri organizzati in Veneto in seno al progetto PO-FEAMP.

24/03/2018	Intervento all'incontro "Spiaggiamento. Perché cetacei e tartarughe marine finiscono sulle spiagge?" - evento organizzato dal CICAP presso il Museo di Storia Naturale di Venezia
13/03/2018	Intervento all'incontro "Perché le balene si spiaggiano?" in seno al Festival Tuffi nel blu organizzato da VEZ e Comune di Venezia
09/07/2013	Intervento all'incontro "Delfini a Rischio Perché?...Dalle quotidiane minacce alle recenti epidemie" evento organizzato da Marevivo a Roma
2013 al 2019	Partecipazione alla Veneto Night - La notte dei ricercatori con laboratori e mini-conferenze sul tema dei cetacei e degli spiaggiamenti

b. Partecipazione a eventi di comunicazione sui media, web e social media

08/2021	partecipazione al ciclo di puntate su Youtube "Adriatico. Fragilità, tutela e conservazione"
Dal 2018 al 2022	134 uscite stampa su scala regionale, nazionale e internazionale (da Ufficio Stampa UNIPD).
2019 - oggi	coordinamento pagina Facebook & Instagram del Cetaceans strandings Emergency Response Team
25/09/2017	Intervista sul Corriere della Sera sul ruolo di Chair dell'IWC Stranding Expert Panel e relative interviste su RAI3 Regionale, LA7, Geo&Geo
16/02/2015	Intervista a Geo&Geo in onda su Rai3, sullo spiaggiamento di 200 globicefali nelle acque della Nuova Zelanda.
2014 - oggi	partecipazione alla gestione della pagina web della Banca Tessuti Mammiferi marini del Mediterraneo (marinemammals.eu)
31/10/2010	Intervista alla trasmissione Report "Il Mare Nero" su RAI3

6. CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua(e)
Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese
Spagnolo

Italiano

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	C1
A2	A2	A1	A1	A1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Capacità di lavoro in gruppo anche in situazioni di emergenza maturata durante attività sportive agonistiche, partecipazione e coordinamento di attività di volontariato; coordinamento di progetti nazionali e internazionali; coordinamento di team multidisciplinari anche internazionali e in contesti di emergenza

Capacità di coordinamento e gestione del personale in qualità di coordinatore di gruppi di ricerca con personale sub-ordinato (fino a 7 persone) e coordinatore della Sala Necroscopie (fino a 4 figure tecniche) anche grazie a formazione per la facilitazione di gruppi complessi

Capacità gestionali e imprenditoriali sviluppate nella gestione dell'Azienda di famiglia come Socio con competenze in redazione di business plans, gestione contabile e gestione delle certificazioni

Capacità e competenze informatiche

Gestione ambiente MacOS e Windows con programmi di videoscrittura, fogli di calcolo, presentazioni, video-editing

Altre capacità e competenze

Capacità di problem solving anche in condizioni di lavoro stressanti; buona manualità, flessibilità e resilienza.

Patenti e brevetti

Patente B, brevetto 3 grado CMAS

Ulteriori informazioni

3 figli; interesse per l'ecologia, la sostenibilità e la resilienza; Socio non lavoratore della Società Agricola Semplice Pecore Ribelli con gestione della parte agronomica e zootecnica, edile e meccanica.

7 ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI AL 25/04/2022

7.1 PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Giorda F, Crociara P, Iulini B, Gazzuola P, Favole A, Gorla M, Serracca L, Dondo A, Crescio MI, Audino T, Peletto S, Di Francesco CE, Caramelli M, Sierra E, Di Nocera F, Lucifora G, Petrella A, Puleio R, **Mazzariol S**, Di Guardo G, Casalone C, Grattarola C. **Neuropathological Characterization of Dolphin Morbillivirus Infection in Cetaceans Stranded in Italy**. *Animals* (Basel). 2022 Feb 12;12(4):452.
Scimago Q1; IF 2,752 ; cit. 0
2. Iannello M, Mezzelani M, Dalla Rovere G, Smits M, Patarnello T, Ciofi C, Carraro L, Boffo L, Ferraresso S, Babbucci M, **Mazzariol S**, Centelleghe C, Cardazzo B, Carrer C, Varagnolo M, Nardi A, Pittura L, Benedetti M, Fattorini D, Regoli F, Ghiselli F, Gorbi S, Bargelloni L, Milan M. **Long-lasting effects of chronic exposure to chemical pollution on the hologenome of the Manila clam**. *Evol Appl*. 2021 Nov 27;14(12):2864-2880.
Scimago Q1; IF 5,183 ; cit. 0
3. Orekhova K, **Mazzariol S**, Sussan B, Bucci M, Bonsembiante F, Verin R, Centelleghe C. **Immunohistochemical Markers of Apoptotic and Hypoxic Damage Facilitate Evidence-Based Assessment in Pups with Neurological Disorders**. *Veterinary Science* 2021, 8, 203.
Scimago Q1; IF 2,304 ; cit. 0
4. Zinzula L, **Mazzariol S**, Di Guardo G. **Molecular signatures in cetacean morbillivirus and host species proteomes: Unveiling the evolutionary dynamics of an enigmatic pathogen?** *Microbiol Immunol*. 2022 Feb;66(2):52-58
Scimago Q3; IF 1,955 ; cit. 1
5. Sciancalepore G., Pietroluongo G, Centelleghe C, Milan M, Bonato M, Corazzola G, **Mazzariol S**. **Evaluation of per- and poly-fluorinated alkyl substances (PFAS) in livers of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) found stranded along the northern Adriatic Sea**. *Environmental Pollution* 2021, 291, 118186
Scimago Q1; IF 8,071 ; cit. 2
6. **Mazzariol S**, Corazzola G, Rubini S, Quaglio F, Perolo A, Gustinelli A, Fioravanti M, Garbarino CA, Fontana MC, Frisoni P, Gaudio RM, Centelleghe C. **Illegal fishing with electrofishing devices in the Po river basin, Emilia Romagna, Italy**. *Scientific Reports* 2021, 11, 15270
Scimago Q1; IF 4,379 ; cit. 0
7. Corazzola G, Baini M, Grattarola C, Panti C, Marcer F, Garibaldi F, Berio E, Mancusi C, Galli M, **Mazzariol S**, Fossi MC, Centelleghe C, Casalone C. **Analysis of the Gastro-Intestinal Tract of Marine Mammals: A Multidisciplinary Approach with a New**

- Multi-Sieves Tool.** Animals 2021, 11, 1824
Scimago Q1; IF 2,752 ; cit. 1
8. Audino T, Grattarola C, Centelleghe C, Peletto S, Giorda F, Florio CL, Caramelli M, Bozzetta E, **Mazzariol S**, Di Guardo G, Lauriano G, Casalone C. **SARS-CoV-2, a Threat to Marine Mammals? A Study from Italian Seawaters.** Animals 2021, 11, 1663
Scimago Q1; IF 2,752 ; cit. 7
9. Petrella A, **Mazzariol S**, Padalino I, Di Francesco G, Casalone C, Grattarola C, Di Guardo G, Smoglica C, Centelleghe C, Gili C. **Cetacean morbillivirus and toxoplasma gondii co-infection in mediterranean monk seal pup, Italy.** Emerging Infectious Diseases. 2021; 27 (4): 1237-1239
Scimago Q1; IF 6,883 ; cit. 3
10. **Mazzariol S**, Centelleghe C, Petrella A, Marcer F, Beverelli M, Di Francesco CE, Di Francesco G, Di Renzo L, Di Guardo G, Audino T, Tripodi I, Casalone C. **Atypical Toxoplasmosis in a Mediterranean Monk Seal (*Monachus monachus*) Pup.** Journal of Comparative Pathology. 2021; 184: 65-71
Scimago Q2; IF 1,311 ; cit. 2
11. Zappulli V, Ferro S, Bonsembiante F, Brocca G, Calore A, Cavicchioli L, Centelleghe C, Corazzola G, De Vreese S, Gelain ME, **Mazzariol S**, Moccia V, Rensi N, Sammarco A, Torrigiani F, Verin R, Castagnaro M. **Pathology of coronavirus infections: a review of lesions in animals in the one-health perspective.** Animals. 2020; 10, 2377
Scimago Q1; IF 2,752 ; cit. 7
12. Centelleghe C, Carraro L, Gonzalvo J, Rosso M, Esposti E, Gili C, Bonato M, Pedrotti D, Cardazzo B, Povinelli M, **Mazzariol S.** **The use of unmanned aerial vehicles (UAVs) to sample the blow microbiome of small cetaceans.** PLoS ONE. 2020; 15(7): e0235537
Scimago Q1; IF 3,24 ; cit. 8
13. Carlucci, R., Cipriano, G., Santacesaria, F.C., Ricci, P., Maglietta, R., Petrella, A., **Mazzariol, S.**, De Padova, D., Mossa, M., Bellomo, S., Fanizza, C, "**Exploring data from an individual stranding of a Cuvier's beaked whale in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea)**", Journal of experimental marine biology and ecology, 2020 vol. 533.
Scimago Q1; IF 2,171 ; cit. 4
14. De Vreese S, André M, Cozzi B, Centelleghe C, van der Schaar M, **Mazzariol S.** **Morphological Evidence for the Sensitivity of the Ear Canal of Odontocetes as shown by Immunohistochemistry and Transmission Electron Microscopy.** Scientific Reports. 2020; 10: 4191
Scimago Q1; IF 4,38 ; cit. 1

15. Rubini S, Strano Rossi S, Mestria S, Odoardi S, Chendi, Poli A, Merialdi G, Andreoli G, Frisoni P, Gaudio RM, Baldisserotto A, Buso P, Manfredini S, Govoni G, Barbieri S, Centelleghes C, Corazzola G, **Mazzariol S**, Locatelli CA. **A Probable Fatal Case of Oleander (*Nerium oleander*) Poisoning on a Cattle Farm: A New Method of Detection and Quantification of the Oleandrin Toxin in Rumen**. *Toxins*. 2019; 11: 442
Scimago Q1; IF 3,531 ; cit. 5
16. Di Guardo G, Criscitiello MF, Sierra E, **Mazzariol S**. **Editorial: Comparative Immunology of Marine Mammals**. *Front Immunol*. 2019 Oct 1;10:2300.
Scimago Q1; IF 5,085 ; cit. 0
17. Pautasso A, Iulini B, Grattarola C, Giorda F, Gorla M, Peletto S, Masoero L, Mignone W, Varello K, Petrella A, Carbone A, Pintore A, Denurra D, Scholl F, Cersini A, Puleio R, Purpari G, Lucifora G, Fusco G, Di Guardo G, **Mazzariol S**, Casalone C. **Novel dolphin morbillivirus (DMV) outbreak among Mediterranean striped dolphins *Stenella coeruleoalba* in Italian waters**. *Dis Aquat Organ*. 2019 Jan 24;132(3):215-220.
Scimago Q2; IF 1,368 ; cit. 7
18. Marsili L, Di Guardo G, **Mazzariol S**, Casini S. Insights Into Cetacean Immunology: Do Ecological and Biological Factors Make the Difference? *Front Immunol*. 2019 May 31;10:1219.
Scimago Q1; IF 5,085 ; cit. 6
19. Centelleghes C, Da Dalt L, Marsili L, Zanetti L, Fernandez A, Arbelo M, Sierra E, Castagnaro M, Di Guardo G, **Mazzariol S**. **Insights Into Dolphins' Immunology: Immuno-Phenotypic Study on Mediterranean and Atlantic Stranded Cetaceans**. *Frontiers in Immunology*. 2019; 10: 888
Scimago Q1; IF 5,085 ; cit. 5
20. Diaz-Delgado J, Groch KR, Sierra E, Sacchini S, Zucca D, Quesada-Canales O, Arbelo M, Fernandez A, Santos E, Ikeda J, Carvalho R, Azevedo AF, Lailson-Brito J, Flach L, Ressio R, Kanamura CT, Sansone M, Favero C, Porter BF, Centelleghes C, **Mazzariol S**, Di Renzo L, Di Francesco G, Di Guardo G, Catão-Dias JL. **Comparative histopathologic and viral immunohistochemical studies on CeMV infection among Western Mediterranean, Northeast-Central, and Southwestern Atlantic cetaceans**. *PLoS ONE*. 2019; 14(3): e0213363
Scimago Q1; IF 2,74 ; cit. 15
21. Díaz-Delgado J, Groch KR, Ressio R, Riskallah IPJ, Sierra E, Sacchini S, Quesada-Canales Ó, Arbelo M, Fernández A, Santos-Neto E, Ikeda J, Carvalho RR, Azevedo AF, Lailson-Brito J Jr, Flach L, Kanamura CT, Fernandes NCCA, Cogliati B, Centelleghes C, **Mazzariol S**, Di Renzo L, Di Francesco G, Di Guardo G and Catão-Dias JL. **Comparative immunopathology of Cetacean morbillivirus Infection in free-ranging dolphins from Western Mediterranean, Northeast-Central, and Southwestern**

- Atlantic.** *Frontiers in Immunology*. 2019; 10: 485
Scimago Q1; IF 5,085 ; cit. 5
22. Di Guardo G, **Mazzariol S.** **Cetacean morbillivirus: A Land-to-Sea Journey and Back?** *Virology*. 2019 Jun;34(3):240-242.
Scimago Q2; IF 3,242 ; cit. 6
23. Marcer F, Marchiori E, Centelleghes C, Ajzenberg D, Gustinelli A, Meroni V, **Mazzariol S.** **Parasitological and pathological findings in fin whales *Balaenoptera physalus* stranded along Italian coastlines.** *Diseases of Aquatic Organisms*. 2019; 133: 25–37
Scimago Q2; IF 1,368 ; cit. 8
24. Bonato M, Bagnoli P, Centelleghes C, Maric M, Brocca G, **Mazzariol S**, Cozzi B. **Dynamics of blood circulation during diving in the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*): the role of the retia mirabilia.** *Journal of Experimental Biology*. 2019 Mar 7; 222
Scimago Q1; IF 3,014 ; cit. 2
25. Padalino I, Di Guardo G, Carbone A, Troiano P, Parisi A, Galante D, Cafiero MA, Caruso M, Palazzo L, Guarino L, De Riso L, Centelleghes C, **Mazzariol S**, Petrella A. **Dolphin Morbillivirus in Eurasian Otters, Italy.** *Emerging Infectious Diseases*. 2019; 25(2): 372-374
Scimago Q1; IF 6,259 ; cit. 8
26. Bartalini A, Muñoz-Arnanz J, Marsili L, **Mazzariol S**, Fossi MC, Jiménez B. **Evaluation of PCDD/Fs, dioxin-like PCBs and PBDEs in sperm whales from the Mediterranean Sea.** *Sci Total Environ*. 2019 Feb 25;653:1417-1425.
Scimago Q1; IF 5,589 ; cit. 9
27. Di Guardo G, Centelleghes C, **Mazzariol S.** **Cetacean Host-Pathogen Interaction(s): Critical Knowledge Gaps.** *Front Immunol*. 2018 Nov 28;9:2815.
Scimago Q1; IF 4,716 ; cit. 8
28. **Mazzariol S**, Corrà M, Tonon E, Biancani B, Centelleghes C, Gili C. **Death Associated to Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* ST8 Infection in Two Dolphins Maintained Under Human Care, Italy.** *Front Immunol*. 2018 Nov 22;9:2726.
Scimago Q1; IF 4,716 ; cit. 6
29. Jo WK, Kruppa J, Habierski A, van de Bildt M, **Mazzariol S**, Di Guardo G, Siebert U, Kuiken T, Jung K, Osterhaus A, Ludlow M. **Evolutionary evidence for multi-host transmission of cetacean morbillivirus.** *Emerg Microbes Infect*. 2018 Dec 5;7(1):201.
Scimago Q1; IF 6,212 ; cit. 17
30. Di Guardo G, **Mazzariol S.** **Cetaceans, *Toxoplasma gondii* and tsunamis.** *Vet Rec*. 2018 Oct 20;183(15):477-478. doi: 10.1136/vr.k4343. *Vet Rec*. 2018 Oct

27;183(16):511.

Scimago Q2; IF 2,101 ; cit. 0

31. **Mazzariol S.**, Centelleghes C., Cozzi B., Povinelli M., Marcer F., Ferri N., Di Francesco G., Badagliacca P., Profeta F., Olivieri V., Guccione S., Cocumelli C., Terracciano G., Troiano P., Beverelli M., Garibaldi F., Podestà M., Marsili L., Fossi MC., Mattiucci S., Cipriani P., De Nurra D., Zaccaroni A., Rubini S., Berto D., Beraldo de Quiros Y., Fernandez A., Morell M., Giorda F., Pautasso A., Modesto P., Casalone C., Di Guardo G. **Multidisciplinary studies on a sick-leader syndrome-associated mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Adriatic coast of Italy.** Sci Rep 2018, 8: 11577.
Scimago Q1; IF 4,011 ; cit. 11
32. Rubini S, Frisoni P, Russotto C, Pedriali N, Mignone W, Grattarola C, Giorda F, Pautasso A, Barbieri S, Cozzi B, **Mazzariol S**, Gaudio RM. **The diatoms test in veterinary medicine: A pilot study on cetaceans and sea turtles.** Forensic Sci Int. 2018 Sep;290:e19-e23.
Scimago Q1; IF 1,99 ; cit. 4
33. Pintore MD, Mignone W, Di Guardo G, **Mazzariol S**, Ballardini M, Florio CL, Gorla M, Romano A, Caracappa S, Giorda F, Serracca L, Pautasso A, Tittarelli C, Petrella A, Lucifora G, Di Nocera F, Uberti BD, Corona C, Casalone C, Iulini B. **NEUROPATHOLOGIC FINDINGS IN CETACEANS STRANDED IN ITALY (2002-14).** J Wildl Dis. 2018 54:295-303
Scimago Q2; IF 1,15 ; cit. 14
34. Peletto S, Caruso C, Cerutti F, Modesto P, Biolatti C, Pautasso A, Grattarola C, Giorda F, **Mazzariol S**, Mignone W, Masoero L, Casalone C, Acutis PL. **Efficient isolation on Vero.DogSLAMtag cells and full genome characterization of Dolphin Morbillivirus (DMV) by next generation sequencing.** Sci Rep. 2018 8:860.
Scimago Q1; IF 4,011 ; cit. 11
35. Lucá R, Giacominielli-Stuffer R, **Mazzariol S**, Roperto S, Cocumelli C, Di Guardo G. **Neuronal and astrocytic involvement in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) with morbilliviral encephalitis.** Acta Virol. 2017;61(4):495-497.
% Q4; IF 0.696 ; cit. 6
36. Ferrareso S, Aricò A, Sanavia T, Da Ros S, Milan M, Cascione L, Comazzi S, Martini V, Giantin M, Di Camillo B, **Mazzariol S**, Giannuzzi D, Marconato L, Aresu L. **DNA methylation profiling reveals common signatures of tumorigenesis and defines epigenetic prognostic subtypes of canine Diffuse Large B-cell Lymphoma.** Sci Rep. 2017 Sep 14;7(1):11591.
Scimago Q1; IF 4,122 ; cit. 17

37. Stejskalova K, Bayerova Z, Futas J, Hrazdilova K, Klumplerova M, Oppelt J, Splichalova P, Di Guardo G, **Mazzariol S**, Di Francesco CE, Di Francesco G, Terracciano G, Paiu RM, Ursache TD, Modry D, Horin P. **Candidate gene molecular markers as tools for analyzing genetic susceptibility to morbillivirus infection in stranded Cetaceans**. HLA. 2017 Dec; 90(6):343-353.
% Q4; IF 2,558 ; cit. 4
38. Gili, C., Biancani, B., Gulland, F. & **Mazzariol, S**. **Meticillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) associated dolphin mortality and the subsequent facility decolonisation protocol**, *Veterinary Record Case Reports*, 2017 vol. 5, no. 4.
% Q4; IF nd ; cit. 4
39. Giorda F, Ballardini M, Di Guardo G, Pintore MD, Grattarola C, Iulini B, Mignone W, Gorla M, Serracca L, Varello K, Dondo A, Acutis PL, Garibaldi F, Scaglione FE, Gustinelli A, **Mazzariol S**, Di Francesco CE, Tittarelli C, Casalone C, Pautasso A. **POSTMORTEM FINDINGS IN CETACEANS FOUND STRANDED IN THE PELAGOS SANCTUARY, ITALY, 2007-14**. J Wildl Dis. 2017 Oct;53(4):795-803.
% Q2; IF 1,247 ; cit. 10
40. Bonsembiante F, Centelleghe C, Rossi G, Giglio S, Madeo E, Gelain ME, **Mazzariol S**. **Clinico-pathological findings in a striped dolphin (Stenella coeruleoalba) affected by rhabdomyolysis and myoglobinuric nephrosis (capture myopathy)**. J Vet Med Sci. 2017 Jun 10;79(6):1013-1018.
% Q2; IF 0,803 ; cit. 7
41. Gili C, Bonsembiante F, Beffagna G, **Mazzariol S**, Gelain ME. **Mutations and polymorphism in bottlenose dolphin (Tursiops truncatus, Montagu 1821) albumin gene: First identification of mutations responsible for inherited bisalbuminemia**. Res Vet Sci. 2017 Feb 24;114:12-17.
% Q2; IF 1,616 ; cit. 0
42. Centelleghe C, Beffagna G, Palmisano G, Franzo G, Casalone C, Pautasso A, Giorda F, Di Nocera F, Iaccarino D, Santoro M, Di Guardo G, **Mazzariol S**. **Dolphin Morbillivirus in a Cuvier's Beaked Whale (Ziphius cavirostris), Italy**. Front Microbiol. 2017 Jan 31;8:111.
% Q1; IF 4,019 ; cit. 17
43. Beffagna G, Centelleghe C, Franzo G, Di Guardo G, **Mazzariol S**. **Genomic and structural investigation on dolphin morbillivirus (DMV) in Mediterranean fin whales (Balaenoptera physalus)**. Sci Rep. 2017 Jan 30;7:41554.
Scimago Q1; IF 4,379 ; cit. 8
44. **Mazzariol S**, Centelleghe C, Di Provvido A, Di Renzo L, Cardeti G, Cersini A, Fichi G, Petrella A, Di Francesco CE, Mignone W, Casalone C, Di Guardo G. **Dolphin Morbillivirus Associated with a Mass Stranding of Sperm Whales, Italy**. Emerg Infect

Dis. 2017 Jan; 23(1):144-146.

% Q1; IF 7,422 ; cit. 18

45. Di Guardo G, Giacomini-Stuffler R, **Mazzariol S. Commentary: SLAM- and Nectin-4-Independent Noncytolytic Spread of Canine Distemper Virus in Astrocytes.** Front Microbiol. 2016 Dec 9;7:2011.

% Q1; IF 4,076 ; cit. 6

46. Centelleghes C, Beffagna G, Zanetti R, Zappulli V, Di Guardo G, **Mazzariol S. Molecular analysis of dolphin morbillivirus: A new sensitive detection method based on nested RT-PCR.** J Virol Methods. 2016 Sep;235:85-91.

% Q3; IF 1,693 ; cit. 16

47. Di Guardo G, Fernández A, **Mazzariol S. Commentary: Initial characterization of novel beaked whale morbillivirus in Hawaiian cetaceans.** Front Microbiol. 2016 Aug 4;7:1205. doi: 10.3389/fmicb.2016.01205.

% Q2; IF 4,076 ; cit. 0

48. Di Francesco G, Cammà C, Curini V, **Mazzariol S**, Proietto U, Di Francesco CE, Ferri N, Di Provvido A, Di Guardo G. **Coinfection by Ureaplasma spp., Photobacterium damsela and an Actinomyces-like microorganism in a bottlenose dolphin (Tursiops truncatus) with pleuropneumonia stranded along the Adriatic coast of Italy.** Res Vet Sci. 2016 Apr;105:111-4.

% Q1; IF 1,298 ; cit. 4

49. Cozzi Bruno, **Mazzariol Sandro**, Podestà Michela, Zotti Alessandro, Huguenberger Stefan. **An Unparalleled Sexual Dimorphism of Sperm Whale Encephalization.** INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPARATIVE PSYCHOLOGY, 2016. vol. 29,

% nd; IF nd ; cit. nd

50. Di Guardo G, **Mazzariol S. Cetacean Morbillivirus-Associated Pathology: Knowns and Unknowns.** Front Microbiol. 2016 Feb 8;7:112.

% Q1; IF 4,076 ; cit. 22

51. **Mazzariol S**, Centelleghes C, Beffagna G, Povinelli M, Terracciano G, Cocumelli C, Pintore A, Denurra D, Casalone C, Pautasso A, Di Francesco CE, Di Guardo G. **Mediterranean Fin Whales (Balaenoptera physalus) Threatened by Dolphin MorbilliVirus.** Emerg Infect Dis. 2016 Feb;22(2):302-5.

% Q1; IF 6,994 ; cit. 34

52. **Mazzariol S**, Marsili L, Di Guardo G. **Cetacean mass strandings and multidisciplinary work.** Chemosphere. 2016 Apr;148:32-3..

% Q1; IF 4,208 ; cit. 5

53. Di Guardo G, **Mazzariol S. Commentary: Advancement of Knowledge of Brucella Over the Past 50 Years.** Front Vet Sci. 2015 Aug 31;2:27.
% Q1; IF 4,076 ; cit. 0
54. Profeta F, Di Francesco CE, Marsilio F, Mignone W, Di Nocera F, De Carlo E, Lucifora G, Pietroluongo G, Baffoni M, Cocumelli C, Eleni C, Terracciano G, Ferri N, Di Francesco G, Casalone C, Pautasso A, **Mazzariol S**, Centelleghes C, Di Guardo G. **Retrospective seroepidemiological investigations against Morbillivirus, Toxoplasma gondii and Brucella spp. in cetaceans stranded along the Italian coastline (1998-2014).** Res Vet Sci. 2015 Aug; 101:89-92.
% Q1; IF 1,504 ; cit. 17
55. Di Guardo G, Falconi A, Di Francesco A, **Mazzariol S**, Centelleghes C, Casalone C, Pautasso A, Cocumelli C, Eleni C, Petrella A, Di Francesco CE, Sabatucci A, Leonardi L, Serroni A, Marsili L, Storelli MM, Giacominielli-Stuffler R. **Western blot expression of 5-lipoxygenase in the brain from striped dolphins (Stenella coeruleoalba) and bottlenose dolphins (Tursiops truncatus) with or without encephalitis/meningo-encephalitis of infectious nature.** J Biol Regul Homeost Agents. 2015 Jan-Mar;29(1):245-50.
% Q3; IF 1,546 ; cit. 3
56. Cozzi B, Podestà M, Vaccaro C, Poggi R, **Mazzariol S**, Huggenberger S, Zotti A. **Precocious Ossification of the Tympanoperiotic Bone in Fetal and Newborn Dolphins: An Evolutionary Adaptation to the Aquatic Environment?** Anat Rec(Hoboken). 2015 Jul; 298(7):1294-300. doi: 10.1002/ar.23120. Epub 2015 Feb 25.
% Q2; IF 1,507 ; cit. 11
57. Genov Tilen, Angelini Valeria, Hace Ana, Palmisano Giuseppe, Petelin Boris, Malačič Vlado, Pari Sauro, **Mazzariol Sandro. Mid-distance re-sighting of a common bottlenose dolphin in the northern Adriatic Sea: insight into regional movement patterns.** JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, 2015, p. 1-6.
% Q3; IF 1,094 ; cit. 8
58. Gonzalvo, J., Giovos, I. & **Mazzariol, S.** "Prevalence of epidermal conditions in common bottlenose dolphins (Tursiops truncatus) in the Gulf of Ambracia, western Greece", *Journal of experimental marine biology and ecology* 2015, vol. 463, pp. 32-38.
% Q1; IF 1,866 ; cit. 7
59. Van Bresse MF, Duignan PJ, Banyard A, Barbieri M, Colegrove KM, De Guise S, Di Guardo G, Dobson A, Domingo M, Fauquier D, Fernandez A, Goldstein T, Grenfell B, Groch KR, Gulland F, Jensen BA, Jepson PD, Hall A, Kuiken T, **Mazzariol S**, Morris SE, Nielsen O, Raga JA, Rowles TK, Saliki J, Sierra E, Stephens N, Stone B, Tomo I, Wang

- J, Waltzek T, Wellehan JF. **Cetacean morbillivirus: current knowledge and future directions.** Viruses. 2014 Dec 22;6(12):5145-81. doi: 10.3390/v6125145. Review.
% Q1; IF 3,353 ; cit. 130
60. Duignan PJ, Van Bresse MF, Baker JD, Barbieri M, Colegrove KM, De Guise S, de Swart RL, Di Guardo G, Dobson A, Duprex WP, Early G, Fauquier D, Goldstein T, Goodman SJ, Grenfell B, Groch KR, Gulland F, Hall A, Jensen BA, Lamy K, Matassa K, **Mazzariol S**, Morris SE, Nielsen O, Rotstein D, Rowles TK, Saliki JT, Siebert U, Waltzek T, Wellehan JF. **Phocine distemper virus: current knowledge and future directions.** Viruses. 2014 Dec 22;6(12):5093-134. doi: 10.3390/v6125093. Review.
% Q1; IF 3,353 ; cit. 57
61. Di Guardo G, **Mazzariol S.** **Cetacean morbillivirus in Northern and Southern Hemispheres.** Front Microbiol. 2014 May 7;5:211.
% Q1; IF 3,989 ; cit. 6
62. Aricò A, Guadagnin E, Ferrareso S, Gelain ME, Iussich S, Rütgen BC, **Mazzariol S**, Marconato L, Aresu L. **Platelet-derived growth factors and receptors in Canine Lymphoma.** J Comp Pathol. 2014 151:322-8.
% Q2; IF 1,142 ; cit. 15
63. Casalone C, **Mazzariol S**, Pautasso A, Di Guardo G, Di Nocera F, Lucifora G, Ligios C, Franco A, Fichi G, Cocumelli C, Cersini A, Guercio A, Puleio R, Gorla M, Podestà M, Marsili L, Pavan G, Pintore A, De Carlo E, Eleni C, Caracappa S. **Cetacean strandings in Italy: an unusual mortality event along the Tyrrhenian Sea coast in 2013.** Dis Aquat Organ. 2014 Apr 23;109(1):81-6.
% Q2; IF 1,752 ; cit. 45
64. Di Guardo G, **Mazzariol S.** Dolphin Morbillivirus: a lethal but valuable infection model. Emerg Microbes Infect. 2013 Nov;2(11):e74.
% nd; IF nd ; cit. 10
65. Letizia Marsili, Silvia Maltese, Daniele Coppola, Laura Carletti, **Sandro Mazzariol**, M. Cristina Fossi. **Ecotoxicological status of seven sperm whales (Physeter macrocephalus) stranded along the Adriatic coast of Southern Italy.** AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, 2014 vol. 24, p. 103-118, ISSN: 1052-7613,
% Q1; IF 2,136 ; cit. 13
66. Michele Povinelli, Mattia Panin, **Sandro Mazzariol**, Maristella Giurisato, Cristina Ballarin, Giulia Roncon, Michela Podestà, Massimo Demma, Bruno Cozzi. **Notes on the brain and encephalization quotient of two sperm whales.** With a synthesis of the literature and indications of a new method of extraction. NATURAL HISTORY SCIENCES, 2014, vol. 1, p. 131-138, ISSN: 2385-0922,
% nd; IF nd ; cit. nd

67. **Mazzariol S**, Peletto S, Mondin A, Centelleghes C, Di Guardo G, Di Francesco CE, Casalone C, Acutis PL. Dolphin morbillivirus infection in a captive harbor seal (*Phoca vitulina*). *J Clin Microbiol*. 2013 Feb;51(2):708-11.
% Q1; IF 4,232 ; cit. 25
68. Giovanni Di Guardo, Cristina Esmeralda Di Francesco, Claudia Eleni, Cristiano Cocumelli, Francesco Scholl, Cristina Casalone, Simone Peletto, Walter Mignone, Cristiana Tittarelli, Fabio Di Nocera, Leonardo Leonardi, Antonio Fernández, Federica Marcer, **Sandro Mazzariol**. **Morbillivirus infection in cetaceans stranded along the Italian coastline: Pathological, immunohistochemical and biomolecular findings**. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, 2013
% Q1; IF 1,511 ; cit. 38
69. Di Guardo G, **Mazzariol S**. **Toxoplasma gondii: clues from stranded dolphins**. *Vet Pathol*. 2013 Sep;50(5):737.
% Q1; IF 2,038 ; cit. 12
70. Vanin S, **Mazzariol S**, Menandro ML, Lafisca A, Turchetto M. **Myiasis by Megaselia scalaris (Diptera: Phoridae) in a python affected by pulmonitis**. *J Med Entomol*. 2013 50:209-11.
% Q1; IF 1,815 ; cit. 10
71. **Mazzariol S**, Marcer F, Mignone W, Serracca L, Gorla M, Marsili L, Di Guardo G, Casalone C. **Dolphin Morbillivirus and Toxoplasma gondii coinfection in a Mediterranean fin whale (Balaenoptera physalus)**. *BMC Vet Res*. 2012 Mar 7;8:20.
% Q1; IF 1,861 ; cit. 51
72. Testoni S, **Mazzariol S**, Daniele DP, Gentile A. **Ultrasonographic diagnosis of syringohydromyelia and segmental hypoplasia of the lumbar spinal cord in a calf**. *J Vet Intern Med*. 2012 26:1485-9.
% Q1; IF 2,064 ; cit. 9
73. Poppi L, Zaccaroni A, Pasotto D, Dotto G, Marcer F, Scaravelli D, **Mazzariol S**. **Post-mortem investigations on a leatherback turtle Dermochelys coriacea stranded along the Northern Adriatic coastline**. *Dis Aquat Organ*. 2012 100:71-6.
% Q2; IF 1,734 ; cit. 21
74. Di Guardo G, Cocumelli C, Meoli R, Barbaro K, Terracciano G, Di Francesco CE, **Mazzariol S**, Eleni **Prion search and cellular prion protein expression in stranded dolphins**. *J Biomed Res*. 2012 Jul-Sep;26(3):567-70.
% Q1; IF nd ; cit. 3
75. Testoni S, **Mazzariol S**, Drögemüller C, Piffer C, Aresu L, Gentile A. **Renal dysplasia in grey Alpine breed cattle unrelated to CLDN16 mutations**. *Vet Rec*. 2012, 170:22.
% Q2; IF 1,803 ; cit. 3

76. Cozzi B, Podestà M, **Mazzariol S**, Zotti A. **Fetal and early post-natal mineralization of the tympanic bulla in fin whales may reveal a Hitherto undiscovered evolutionary trait.** PLoS One. 2012;7(5):e37110.
% Q1; IF 3,73 ; cit. 14
77. Bernaldo de Quirós Y, González-Díaz O, Saavedra P, Arbelo M, Sierra E, Sacchini S, Jepson PD, **Mazzariol S**, Di Guardo G, Fernández A. Methodology for in situ gas sampling, transport and laboratory analysis of gases from stranded cetaceans. Sci Rep. 2011;1:193.
% nd; IF nd ; cit. 23
78. Di Guardo G, **Mazzariol S**, Fernández A. **Biologically threatened dolphins and whales.** Environ Microbiol. 2011 Nov;13(11):2833-4.
% Q1; IF 5,843 ; cit. 16
79. **Mazzariol S**, Di Guardo G, Petrella A, Marsili L, Fossi CM, Leonzio C, Zizzo N, Vizzini S, Gaspari S, Pavan G, Podestà M, Garibaldi F, Ferrante M, Copat C, Traversa D, Marcer F, Airoidi S, Frantzis A, Quirós Yde B, Cozzi B, Fernández A. **Sometimes sperm whales (*Physeter macrocephalus*) cannot find their way back to the high seas: a multidisciplinary study on a mass stranding.** PLoS One. 2011;6(5):e19417. Epub 2011 May 18.
% Q1; IF 4,092 ; cit. 73
80. A. Frantzis, S. Airoidi, G. Notarbartolo-di-Sciara, C. Johnson, **S. Mazzariol**. **Inter-basin movements of Mediterranean sperm whales provide insight into their population structure and conservation.** Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, 2011, 58: 454-459
% Q1; IF 2,421 ; cit. 26
81. Bombardi C, Cozzi B, Nenzi A, **Mazzariol S**, Grandis A. **Distribution of nitrergic neurons in the dorsal root ganglia of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*).** Anat Rec (Hoboken). 2011 Jun;294(6):1066-73..
% Q2; IF 1,473 ; cit. 6
82. Piccirillo A, **Mazzariol S**, Caliari D, Menandro ML. **Salmonella Typhimurium phage type DT160 infection in two Moluccan cockatoos (*Cacatua moluccensis*): clinical presentation and pathology.** Avian Dis. 2010 54:131-5.
% Q1; IF 1,623 ; cit. 10
83. **Mazzariol S**, Cassini R, Voltan L, Aresu L, Frangipane di Regalbono A. **Heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection in a leopard (*Panthera pardus pardus*) housed in a zoological park in north-eastern Italy.** Parasit Vectors. 2010;3:25.
% Q2; IF 2,13 ; cit. 6

84. Cozzi B., **Mazzariol S.**, Podestà M., Zotti M. **Diving Adaptations of the Cetacean Skeleton**. Open Zoology Journal, 2009, 2:34-42
% nd; IF nd ; cit. nd
85. Gerardi G, De Ninno A, Prosdocimi M, Ferrari V, Barbaro F, **Mazzariol S**, Bernardini D, Talpo G. **Effects of electromagnetic fields of low frequency and low intensity on rat metabolism**. Biomagn Res Technol. 2008;6:3.
% nd; IF nd ; cit. 30
86. Martini M, Menandro ML, Mondin A, Pasotto D, **Mazzariol S**, Lauzi S, Stelletta C. **Detection of Bartonella bovis in a cattle herd in Italy**. Vet Rec. 2008;162:58-9.
% Q2; IF 1,24 ; cit. 15
87. Zappulli V, **Mazzariol S**, Cavicchioli L, Petterino C, Bargelloni L, Castagnaro M. **Fatal necrotizing fasciitis and myositis in a captive common bottlenose dolphin (Tursiops truncatus) associated with Streptococcus agalactiae**. J Vet Diagn Invest. 2005 Nov;17(6): 617-22.
% Q2; IF 1,014 ; cit. 26

7.2 PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

a. Relazioni su invito

1. Invited Participant all'International Whaling Commission Scientific Committee dal 2017 a oggi per presentare Updates on Unusual Mortality Events.
2. International Whaling Commission Environmental sub-committee: Cetaceans Diseases of Concerns - May 3rd-5th 2021 - titolo dell'intervento: Evolution transmission and epidemiology of Cetaceans Morbillivirus.
3. Workshop on Marine Debris: The Way Forward. La Garriga, Barcelona, December 3th-5th 2019 - titolo dell'intervento: Best practice on cetacean post-mortem investigation and tissue sampling
4. Invited Speaker al 45° Simposio dell'European Association for Aquatic Mammals (GE), 8-11/3/2017 Large cetacean strandings and health monitoring: known and unknown.
5. US National Marine Animal Health & Stranding Network Conference - Shepherdstown, USA, 8-11/3/2017. Titolo dell'Intervento: Dolphin Morbillivirus in Mediterranean Large Whales.
6. 1° Workshop Nazionale del Cre.Di.Ma "Esperienze, Diagnosi e Aggiornamenti sui Cetacei Spiaggiati in Italia" - Genova. Titolo dell'Intervento: Spiaggiamenti da cause antropiche e tecniche forensi" 24-25 Febbraio 2016

7. Workshop at the Society of Marine Mammologist Conference, San Francisco, USA, 11-12/12/2015 - IWC WORKSHOP ON INVESTIGATIONS OF LARGE MORTALITY EVENTS, MASS STRANDINGS, AND INTERNATIONAL STRANDING RESPONSE Titolo dell'Intervento: Pathological Investigations: Sperm whales in the Mediterranean Sea.
8. Marine Mammal Morbilliviruses: Current Knowledge and Future Directions - Princeton, USA, 5-7/8/2014. Titolo dell'Intervento: European cetacean morbilliviruses: knowns and unknowns - Pathology
9. Attività di Sanità Pubblica Veterinaria nella gestione degli spiaggiamenti di Animali Marini - Nuoro. Titolo dell'Intervento: Procedure operative e responsabilità negli spiaggiamenti dei Cetacei. 12-13 maggio 2011
10. Gli accertamenti anatomo-patologici legati alla gestione faunistica - Isola del Gran Sasso (TE) Titolo della presentazione: "Rilievi anatomo-patologici suggestivi di interazione con le attività antropiche nei cetacei spiaggiati". 22-24 ottobre 2010
11. Joint IWC-ACCOBAMS Workshop on Reducing Risk of Collisions between Vessels and Cetaceans - Beaulieu sur Mer (F) 2010 - Titolo del talk: Reporting Cetaceans' Mortality related to ship strikes: the Italian experience. 21-24 settembre 2010
12. H20 Criminalistics and Pathologists Symposium, Catanzaro, 18-21/11/2010. Titolo dell'intervento: Investigation, criticalities and management of an animal mass disaster – Practical experience during the sperm whales stranded on the Gargano shores (South of Italy, 2009)

b. Partecipazioni a congressi internazionali

1. Papini L, **Mazzariol S**, Nicolosi P, Cozzi B, Anfuso F. CETACEAN STRANDINGS ON THE MEDITERRANEAN COAST OF ITALY: ACTIVITIES OF THE ITALIAN CETACEAN TISSUE BANK AFTER ONE YEAR. In: *17th Conference of the European Cetacean Society, Las Palmas de Gran Canaria - Atti.* ; 2003.
2. Cavicchioli L, Cozzi E, **Mazzariol S**, Cadrobbi R, Ancona E, Castagnaro M. Histological assessment of gastrointestinal lesions in xenotransplanted primates of *Macaca fascicularis* recipients hDAF porcine kidneys. In: Vol 12 (5). ; 2005:412.
3. Cavicchioli L, Nalesso F, DE BENEDICTIS GM, **Mazzariol S**, Castagnaro M. Pilot study on Plasma Filtration Adsorption Dialysis (PFAD) in a porcine model of endotoxic shock: anatomo-histopathological analysis of organ injury. In: *23rd Meeting ESVP.* ; 2005:51.

4. Panin M, Zotti A, **Mazzariol S**, et al. Bone density and force-bearing adaptations to diving in the skeleton of dolphins and beaked whales. In: *Proceedings of 18th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*. Vol 18. ; 2009:194.
5. Peruffo A, Panin M, Suman M, et al. Research strategies and development possibilities of a marine mammal tissue bank: conservation biology and biomolecular science. In: ; 2009.
6. Marcer F, Tessarin C, Salvador L, **Mazzariol S**, Giurisato M, Pietrobelli M. Toxoplasmosis in *Tursiops truncatus* stranded along Italian Adriatic coast. In: *24th Conference of the European Cetacean Society*. ; 2010.
7. Zanardello C, Marcer F, **Mazzariol S**, Caffara M, Pietrobelli M. Macroparasites in cetaceans stranded along the Italian coasts during the period 2006-2009. In: *24th Conference of the European Cetacean Society*. ; 2010:268.
8. Biscaro A, **Mazzariol S**, Maltese S, et al. Pathological and ecotoxicological analysis of odontocetes stranded along the Italian coasts from 2004 to 2008. In: *24th Conference of the European Cetacean Society*. ; 2010.
9. DI GUARDO G, Proietto U, MARRUCHELLA G DIFCE, et al. Pathological and Parasitological Findings in Cetaceans Found Stranded Along the Italian Coastline (1998-2009). In: *38° Simposio Dell'European Association of Aquatic Mammals*. ; 2010.
10. Innocente V, Giurisato M, Marcer F, Cozzi B, **Mazzariol S**. Pulmonary pathology: a comparison between bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) and striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the Italian coastline. In: *24th Conference of the European Cetacean Society*. ; 2010.
11. Turba L, Marsili L, BIANCHI N MS, et al. Pathological and ecotoxicological analysis on two specimens of *Balaenoptera physalus* stranded along the Italian coasts. In: *24th Conference of the European Cetacean Society*. ; 2010.
12. Centelleghes C, DI GUARDO G, E DIFC, et al. Striped dolphins' (*Stenella coeruleoalba*) unusual mortality in the Adriatic Sea. In: *Atti Della 27 Conferenza Annuale Dell'European Cetacean Society*. ; 2013.
13. Gelain ME, Bonsembiante F, Rossi G, et al. Cross-reactivity evaluation of commercial antibodies against acute phase proteins in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) and bottlenose dolphins (*tursiops truncatus*). In: *Marine Mammal Conservation from Local to Global*. ; 2015.
14. Bonsembiante F, Centelleghes C, Rossi G, et al. Capture myopathy after surgery in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*): a case report. In: *MARINE MAMMAL CONSERVATION FROM LOCAL TO GLOBAL - Abstract Book*. ; 2015.

15. Mazzariol S. "Dolphin Morbillivirus in Mediterranean Fin Whales (*Balaenoptera physalus*): An epidemic cluster, or an endemic condition?" Short talk al XXIX European Cetacean Society - Liegi (B), 2015.
16. M.E. Gelain, F. Bonsembiante, G. Rossi, A. Giordano, G. Di Guardo, S. Paltrinieri, **S. Mazzariol**. Cross-reactivity evaluation of commercial antibodies against acute phase proteins In Striped Dolphins (*Stenella Coeruleoalba*) And Bottlenose Dolphins (*Tursiops Truncatus*). 29th conference of the European cetacean society, 23rd to 25th march, 2015 Malta
17. Gili C., Bonsembiante F., Beffagna G., **Mazzariol S.**, Gelain M.E. Hereditary bisalbuminemia in bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*, Montagu 1821). 45th annual symposium European Association for Aquatic Mammals. Genova (IT), 8-11/03/2017.
18. Centelleghe, Beffagna G, Franzo G, Di Guardo G, **Mazzariol S.** Complete and comparative genome investigation of dolphin morbillivirus (DMV) during host range expansion in Mediterranean fin whales (*Balaenoptera physalus*) . Oral presentation at 18th WALDV 7-10 Giugno 2017, Sorrento, Italy.
19. Povinelli M, Palmisano G, Moro L., Zanetti L., Centelleghe C., Cozzi B., **Mazzariol S.** Ship strikes in large whale: an overview of the Italian situation. Poster al 32° Conference of European Cetaceans Society, La Spezia, Italy, 6-10/4/2018.
20. Pedrotti D., Centelleghe C., Bonato M., Gonzalvo J., Gili C., Esposti E., **Mazzariol S.** The possible use of unmanned aerial vehicles (drone) to collect informations on wild cetaceans health status. Poster al 32° Conference of European Cetaceans Society, La Spezia, Italy, 6-10/4/2018.
21. Centelleghe C., Peruffo A., Corain L., Graic JM., Podestà M., **Mazzariol S.**, Cozzi B. Maturation of auditory cortex in bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). Poster al 32° Conference of European Cetaceans Society, La Spezia, Italy, 6-10/4/2018.
22. Di Guardo G., Zinzula L., Di Francesco G., Centelleghe C., **Mazzariol S.**, Orsini M. An in silico study of dolphin Morbillivirus haemagglutinin complexed to sperm whale (*Physeter macrocephalus*) SLAM and nectin-4 receptors. Poster al 32° Conference of European Cetaceans Society, La Spezia, Italy, 6-10/4/2018.
23. Grattarola C., Giorda F., Pautasso A., Iulini B., Gorla M., Peletto S., Varello K., Bozzetta E., Mignone W., Ballardini M., Serracca L., Zoppi S., Dondo A., Garibaldi F., Marsili L., Garofolo G., Scaglione F., **Mazzariol S.**, Di Francesco C., Di Guardo G., Casalone C. The Western Mediterranean basin like a pathogens soup? A source of growing concern for cetacean species inhabiting the Pelagos Sanctuary. Presentazione al 32° Conference of European Cetaceans Society, La Spezia, Italy, 6-10/4/2018.

- 24. Mazzariol S**, Centelleghes C., Povinelli M. Bonsembiante F., Cozzi B., Marcer F., Ferri N., Di Francesco G., Di Provvido A., Di Renzo L., Badagliacca P., Di Guardo G., Di Francesco C., Cocumelli C., Terracciano G., Cersini A., Cardeti G., Petrella A., Troiano P., Beverelli M., Garibalid F., Podestà M., Marsili L., Fossi C., Capanni F., Mattiucci S., Ciprian P., De Nurra D., Rossi R., Zaccaroni A., Andreini R., Rubini S., Berto D., De Beraldo Quiros Y., Fernandez A., Morell M., Giorda F., Pautasso A., Modesto P., Biolatti C., Mignone W., Casalone C. Multidisciplinary studies on a sperm whales' mass stranding. Presentazione al 32° Conference of European Cetaceans Society, La Spezia, Italy, 6-10/4/2018.
- 25.** De Vreese S., Andre M., **Mazzariol S**. Preliminary findings on the morphology of the peripheral nervous system of the external ear canal in odontocetes. Short presentation al 32° Conference of European Cetaceans Society, La Spezia, Italy, 6-10/4/2018.
- 26.** De Vreese S., Andre M., **Mazzariol S**. The unprecedented sensitivity of the external ear canal of odontocetes, evolutionary adaptation, functional morphology, and histopathology. In World Marine Mammal Conference 2019 - Book of Abstracts
- 27.** Cinzia Centelleghes, Lisa Carraro, Joan Gonzalvo, Massimiliano Rosso, Erika Esposti, Claudia Gili, Marco Bonato, Davide Pedrotti, Barbara Cardazzo, Michele Povinelli, **Sandro Mazzariol**. The use of Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) to sample small cetaceans blow microbiome. In World Marine Mammal Conference 2019 - Book of Abstracts
- 28.** Cristina Casalone, Alessandra Pautasso, Federica Giorda, Marco Ballardini, Enrica Berio, Maria Ines Crescio, Giovanni Di Guardo, Fabio Di Nocera, Giuseppe Lucifora, Cristiano Cocumelli, Giuliana Terracciano, Francesco Scholl, Stefano Gavaudan, Gabriella Di Francesco, Nicola Ferri, Roberto Puleio, Antonio Pintore, Antonio Petrella, Silva Rubini, Anna Toffan, **Sandro Mazzariol**, Cinzia Centelleghes, Walter Mignone, Carla Grattarola **Results of diagnostic activities on stranded cetaceans, Italy, 2017-2018** In World Marine Mammal Conference 2019 - Book of Abstracts
- 29.** Giorgia Corazzola, Cinzia Centelleghes, Silva Rubini, Luca Longo, Paolo Frisoni, **Sandro Mazzariol**. A new forensic approach on cetaceans to assess drowning diagnosis and to contribute to the assessment of bycatch-linked death: The diatom test. In World Marine Mammal Conference 2019 - Book of Abstracts
- 30.** Letizia Marsili, Giovanni Di Guardo, **Sandro Mazzariol**, Silvia Casini Insights into cetacean immunology: Do ecological and biological factors make the difference? In World Marine Mammal Conference 2019 - Book of Abstracts.

c. Atti di congressi nazionali

1. Butti C, Cozzi B, Nicolosi P, et al. Densità ossea e morfologia esterna dello splancnocranio in due famiglie di Cetacei Odontoceti: Delphinidae e Ziphiidae. In: *6° Convegno Nazionale Sui Cetacei e Sulle Tartarughe - Atti*. Vol VI. ; 2005:14.
2. Testoni S, **Mazzariol S**, Gentile A. Perosomus elumbis in four calves. In: XIII Congresso Internazionale Della Federazione Mediterranea Sanità e Produzione Dei Ruminanti. ; 2005.
3. **Mazzariol S**, Cozzi B, Butti C, Castagnaro M. "Malattia da decompressione" nei cetacei: analisi retrospettiva su 16 soggetti spiaggiati lungo le coste italiane. In: ; 2005.
4. **Mazzariol S**, DE ZAN G, Stelletta C, et al. Studio anatomo-istopatologico e immunoistochimico di un caso di carcinomatosi diffusa in un cavallo. In: *Il Congresso Nazionale A.I.P.Vet.* ; 2005:32.
5. Marcer F, Danesi P, Florio D, Giurisato M, **Mazzariol S**, Pietrobelli M. Macro-parasites collected in cetaceans, stranded along the italian coasts, during two years (January 2006-2008). In: *PARASSITOLOGIA*. Vol 50. ROMA: Lombardo Editore; 2008:31.
6. Panin M, Zotti A, **Mazzariol S**, Podesta' M, Zanetti E, Cozzi B. Analisi del pattern di distribuzione di densità ossea lungo il rostro di Delfinidi e Zifidi: uno studio comparativo. In: *Abstracts Tratti Dall'8° Convegno Nazionale Sui Cetacei e Sulle Tartarughe*. Vol 127. ; 2009
7. Zanardello C, Marcer F, **Mazzariol S**, Caffara M, Pietrobelli M. Parassitofauna dei cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. In: *Abstracts - 8° Convegno Nazionale Sui Cetacei e Sulle Tartarughe.* ; 2009.
8. Poppi L, Rallo G, Palmisano G, Pasotto D, Zaccaroni A, **Mazzariol S**. INDAGINI POST-MORTEM SU UN ESEMPLARE DI DERMOCHELYS CORIACEA SPIAGGATO IN ALTO ADRIATICO NELLA PRIMAVERA 2009. In: *Abstracts Tratti Dall'8° Convegno Nazionale Sui Cetacei e Sulle Tartarughe*. Vol 127. Napoli: Centro Studi Cetacei; 2009:12.
9. **Mazzariol S**, Petrella A, Troiano G, et al. Rilievi post-mortem in uno spiaggiamento di massa di 7 capodogli (Physeter macrocephalus). In: *VII Congresso AIPVET.* ; 2010.
10. Bonsembiante F, Centelleghes C, **Mazzariol S**, Rossella Z, Gelain ME. CROSS-REACTIVITY EVALUATION OF COMMERCIAL ANTIBODIES AGAINST LEUKOCYTE SYB-POPULATIONS IN STRIPED DOLPHINS (STENELLA COERULEOALBA). In: *Atti Del V Convegno Nazionale Della Ricerca Nei Parchi.* ; 2014.

11. Centelleghe C, Palmisano G, Sandri C, Magnone W, **Mazzariol S**. POST-MORTEM FINDINGS IN THREE UNDER HUMAN CARE GIRAFFES (*Giraffe camelopardalis*). In: *Atti Del V Convegno Nazionale Della Ricerca Nei Parchi*. ; 2014.
12. Di Guardo G., Di Francesco C.E., Giacomini-Stuffler R., Baffoni M., Pietrolungo G., Profeta F., Cocumelli C., Eleni C., Casalone C., Giorda F., Di Nocera F., Di Francesco G., Lucà R., Roberto F., Roberto S., Leonardi L., Marsili L., Centelleghe C., **Mazzariol S**. " Brain - only form of dolphin morbillivirus infection in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) : pathogenetic insights".- Poster - LXIX Convegno Sisvet 2015, Perugia : 15 -17 giugno, 2015.
13. Profeta F., Di Francesco C.E., Marsilio F., Mignone W., Di Nocera F., De Carlo E., Lucifora G., Pietrolungo G., Baffoni M., Cocumelli C., Eleni C., Terracciano G., Ferri N., Di Francesco G., Casalone C., Pautasso A., **Mazzariol S**., Centelleghe C., Di Guardo G. " Indagini siero-epidemiologiche per morbillivirus , *Toxoplasma gondii* e *Brucella* spp. in cetacei rinvenuti spiaggiati lungo le coste Italiane dal 1998 al 2015".- Presentazione scientifica - XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 2015, Montesilvano (PE) : 30 settembre - 02 ottobre, 2015.
14. Gili C, Bonsembiante F, Beffagna G, **Mazzariol S**, Gelain ME. Mutations and polymorphism in albumin gene of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*): the first identification of mutations responsible of inherited bisalbuminemia. In: *Atti LXX Convegno SISVET*. ; 2016:269-270.
15. Marcer F, Danesi P, **Mazzariol S**, et al. CRASSICAUDOSIS IN FIN WHALES (*Balaenoptera physalus*) STRANDED ALONG ITALIAN COASTS. In: *Proceeding of XXIX Congress of Società Italiana Di Parassitologia (SolPa)*. ; 2016:41.
16. Gili C., Bonsembiante F., Beffagna G., **Mazzariol S**., Gelain M.E. Mutations and polymorphism in albumin gene of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*): the first identification of mutations responsible of inherited bisalbuminemia. 13th Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana dei Patologi Veterinari (AIPVet), Palermo (IT), 13-16/06/2016.
17. Bettoni G., Navas Suarez P.E., Catao-Dias J, **Mazzariol S** (2017). RETROSPECTIVE ANALYSES OF DATA OBTAINED FROM POSTMORTEM INVESTIGATIONS CARRIED OUT ON TRAUMATIZED BIRDS FROM 1996 TO 2016, SÃO PAULO, BRAZIL. Poster al IV Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna, Domodossola, 11-13 ottobre 2017
18. Centelleghe C., Bonato M., Pedrotti D., Gili C., Gonzalvo J., **Mazzariol S**. (2017) THE POSSIBLE USE OF UNMANNED AERIAL SYSTEM (DRONE) TO COLLECT INFORMATIONS ON WILD CETACEANS HEALTH STATUS. Poster al IV Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna, Domodossola, 11-13 ottobre 2017

19. Corazzola G., Centelleghes C., Gallo E., **Mazzariol S.** ANATOMO-PATHOLOGICAL FINDINGS ON ENCEPHALIC TISSUE OF STRANDED CETACEANS AFFECTED BY *TOXOPLASMA GONDII*. Poster al IV Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna, Domodossola, 11-13 ottobre 2017
20. Savio E., Centelleghes C., Citterio C., Obber F, Da Rold O, Vendrami S., **Mazzariol S.**, Castagnaro M. HEALTH STATUS OF HUNTED WILD UNGULATES POPULATION LIVING IN BELLUNO DISTRICT. Poster al IV Convegno Nazionale di Ecopatologia della Fauna, Domodossola, 11-13 ottobre 2017
21. Centelleghes C, Corazzola G, Povinelli M, Sandri C, Magnone W, **Mazzariol S.** (2018). POST-MORTEM FINDINGS IN FIVE UNDER HUMAN CARE GIRAFFES (Giraffe camelopardalis). Poster al XVIII Convegno SISVET, Torino, 18-22 giugno 2018
22. DE BENEDICTIS, GIULIA MARIA; Valente, C; Gaudio, E; **Mazzariol, S**; Capasso, M; Moro, L. A case of severe hemorrhagic cystitis and proctitis in a leopard (*Panthera pardus*).. In Proceedings 73° CONVEGNO SISVET

7.3 CAPITOLI DI LIBRO

1. 2018: **Mazzariol S.**, Sierra E., Centelleghes C., Arbelo M., Di Guardo G., Fernandez A (2018): EMERGING PATHOGENS AND STRESS SYNDROMES ON CETACEANS IN EUROPEAN WATERS: CUMULATIVE EFFECTS. Cap. 15 In Marine Mammal Ecotoxicology: Impacts of Multiple Stressors on Population Health. pp. 401-428. 1st Ed. Editors: Fossi C. and Panti C., Elsevier. ISBN 9780128121443.
2. 2015: Fauna d'Italia vol. XLIX - Mammalia IV - CETACEA. (ISBN 978-88-506-5447-5) Edagricole a cura di Luigi Cagnolaro, Bruno Cozzi, Giuseppe Notarbartolo di Sciarra e Michela Podestà. Partecipazione per la parte relativa alle malattie e alle patologie dei cetacei presenti nelle acque Italiane.
3. 2005: COZZI, BRUNO, BORTOLOTTI, ALESSANDRO, BONIZZONI S, CAGNOLARO L, CASTAGNARO, MASSIMO, DI GUARDO G, FOGNANI, PAOLA, GILI C, PAPINI, LARA, MANFREDI M. T, MANGHI L, MO G, NOTARBARTOLO DI SCIARA G, PAVAN G, PIETROBELLI, MARIO, PODESTA', MICHELA, MAZZARIOL, SANDRO, WURTZ M. (2005). Marine mammals of the Mediterranean Sea: natural history, biology, anatomy, pathology, parasitology.. ISBN: 9788888176055
4. 2003: COZZI, BRUNO, BALLARIN, CRISTINA, PAPINI, LARA, MO G, BORTOLOTTI, ALESSANDRO, ANFUSO, FIORENZA, PAVAN G, CAGNOLARO L, CASTAGNARO, MASSIMO, ZAPPULLI, VALENTINA ELENA GIUDITTA, MAZZARIOL, SANDRO, PIETROBELLI, MARIO, CAPELLI, GIOIA, FRANGIPANE DI REGALBONO, ANTONIO, FOGNANI, PAOLA (2003). A Mediterranean Marine Mammal Tissue Bank.. MILANO:Cozzi B., ISBN: 9788888176055

7.4 PRODUZIONE DI REPORT TECNICI

- 2021: autore del "Harmonized necropsy protocol including diagnostic framework for bycatch. Evidence-based diagnostic assessment frameworks for cetacean necropsies on interaction with fisheries: Common data collection and interpretation" prodotto in seno al progetto LIFE DELFI
- 2021: contributor del IUCN *Red List of Threatened Species* 2021 assessment. *Stenella coeruleoalba (Mediterranean subpopulation)*. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T16674437A50286648.en>
- 2021: autore del paragrafo n. 4 "Cetaceans strandings, Diseases and Mortalities in European Waters" nel Report "Under Pressure: The need to protect whales and dolphins in European waters" commissionato da Ocean Care.
- 2020: compilazione del formulario standard dell'area NATURA2000 SIC IT3270025 "Delta del Po - Alto Adriatico" commissionato dalla Regione Veneto
- 2020: autore del rapporto BALENE IN PERICOLO commissionato da Greenpeace Italia
- 2019: Ijlseddick. L., Brownlow A., Mazzariol S. Best practice on Cetaceans Post-mortem Investigations. ACCOBAMS Resolution 7.33
- 2018: partecipazione alla stesura delle 2Linee guida nazionali per le autopsie a scopo forense in medicina veterinaria. Partecipante al gruppo di sviluppo". Coordinatori: Paciello O. e Fico R. In collaborazione con l'AlPVet (Associazione Italiana dei Patologi Veterinari) ed il Gruppo Italiano Patologia Forense Veterinaria; con il patrocinio del Ministero della Salute
- 2018: partecipazione a Rapporto T.E.S.E.O. Tecniche Eco-Sostenibili per la Sismica Esplorativa Offshore
- 2017: Relazione tecnica sullo spiaggiamento di massa di capodoglio Vasto (CH) - 2014 per conto del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare

- 2016: autore del COMMON BEST PRACTICES FOR A BASIC POST-MORTEM EXAMINATION OF STRANDED CETACEANS. ACCOBAMS Resolution 6.22
- 2015: Spiaggiamento dei Cetacei: manuale di gestione. A cura di Sandro Mazzariol, Cinzia Centelleghes, Bruno Cozzi. Ed. Massimo Valdina. ISBN 978888176130. Prodotto in seno al progetto IPA Adriatic NETCET
- 2013: Standard protocol for postmortem examination on cetaceans. A cura di Sandro Mazzariol e Cinzia Centelleghes. Prodotto in seno al progetto IPA Adriatic NETCET
- 2010: Relazione tecnica sullo spiaggiamento di massa di capodoglio Cagnano Varano (FG) - 2009 per conto del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare
- 2005: BARBERIO A, CATANIA S, CESTAIO F, DAL MONTE G, DALVIT P, FABRIS D, MARTINI M, MAZZARIOL S, D. PASOTTO, VICENZONI G, ZAGO L (2005). LGinVET1: La diagnosi di aborto infettivo nella specie bovina. p. 1-23, Ed.: Regione Veneto e IZS delle Venezie

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445/2000

Il sottoscritto Sandro Mazzariol, nato a Portogruaro (VE) il 18/05/1976, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 DICHIARA che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae corrispondono a verità.

Mira (VE), 01/11/2022
Sandro Mazzariol

