

Allegato B)

**Modello di autocertificazione del Curriculum**

Il/La sottoscritto/a Cristina Casalone

Nato/a a Torino il 27/09/1967

residente in Torino, Corso Moncalieri 223

ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. stesso, in caso di dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

che quanto riportato di seguito nel proprio curriculum vitae corrisponde al vero:

**CURRICULUM VITAE dettagliato ai sensi dell'art. 8 del D.P.R 484/1997**

- **Attività professionali:**
- **Attività di studio:**
- **Attività direzionali – organizzative:**
- **Produzione scientifica:**

Torino, 24/06/2024

Firma del dichiarante



Informativa ai sensi del GDPR 679/2016 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali)

I dati forniti saranno raccolti presso la S.C. Risorse Umane e Finanziarie per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di lavoro per le finalità di gestione del rapporto medesimo.

Le dichiarazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 48 del DPR 445/2000, hanno la stessa validità degli atti che sostituiscono.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 e degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni. La sottoscritta Cristina CASALONE sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.



## INFORMAZIONI PERSONALI

Luogo e data di nascita: Torino, 27/09/1967  
 Indirizzo abitazione: Corso Moncalieri 223, Torino  
 Nazionalità: Italiana  
 Stato civile: Coniugata con 2 figli  
 E-mail: [cristina.casalone@izsto.it](mailto:cristina.casalone@izsto.it);  
 PEC: [cristina.casalone@pec.veterinaritorino.it](mailto:cristina.casalone@pec.veterinaritorino.it)  
 Telefono: 0039 331 337 2333

## ATTIVITA' PROFESSIONALE

### Posizione Ricoperta

#### Dal 1/11/2008 ad oggi

Responsabile di Struttura Semplice Neuropatologia

**Attività Svolte:** Coordina a livello nazionale ed internazionale le attività per la diagnosi delle TSE e diagnosi differenziale. Ha coordinato l'attività di Sorveglianza nazionale per le TSE come Responsabile del CEA Centro per le Encefalopatie Animale (dal 1/7/2009 al 31/12/2009). Ha coordinato l'attività di Sorveglianza per le indagini diagnostiche sui mammiferi marini spiaggiati lungo le coste italiane come Responsabile del (C.Re.Di.Ma) (dal ottobre 2014 a giugno 2024). Dal 2016 gestisce il centro di Collaborazione del WOH per la salute dei mammiferi marini con il Prof. Fernandez dell'Università di Las Palmas. È Responsabile del Laboratorio di Riferimento WOH per la BSE e SCRAPIE. È responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute, dalla Regione Piemonte e da altre organizzazioni nazionali e internazionali (UE e USDA). Ha partecipato alla definizione delle linee guida per la gestione della BSE per il progetto europeo DISCONTTOOLS

È stata Responsabile (2019) del progetto "Amyloid aggregation", avvalendosi di personale della NASA, dell'Agenzia Spaziale Europea ed Italiana. L'esperimento è stato svolto dall'Astronauta Parmitano direttamente sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS). Prima del lancio l'esperimento è stato preparato direttamente nei laboratori della NASA dalla dott.ssa Casalone e il suo Team dal 16/07/2019 al 24/07/2019. Il lancio è avvenuto il giorno 26/07/2019 direttamente da Cape Canaveral per l'ISS. L'esperimento riguardava lo studio della malattia di Alzheimer in microgravità.

Dal 2018 al 2019 ha preso parte al gruppo di lavoro ristretto costituitosi presso la Direzione Generale della Ricerca e Innovazione della Sanità del Ministero della Salute per la definizione condivisa dei provvedimenti attuativi della legge 205 del 27 dicembre 2007 in materia di costituzione della c.d. Piramide della Ricerca negli I.R.C.C.S. pubblici e IIZZSS.

E' responsabile dal 2018 del gruppo di lavoro sulle malattie da Prioni del progetto internazionale ERFAN (Enhancing Research and Development in Africa). Capofila L'IZS di Teramo Dr. Massimo Scacchia. Finanziato dal WOA. Il progetto prevede il coordinamento di una rete di sorveglianza per le malattie da Prioni animali con i seguenti paesi: Sud Africa, Namibia, Botswana, Mozambico, Zimbabwe, Tunisia, Marocco, Libia ed Algeria con l'obiettivo di rafforzare la ricerca e promuovere lo sviluppo in Africa.

Ha lavorato dal 2001 attivamente con altri Enti ed IIZZSS alla creazione di una rete di sorveglianza regionale e nazionale sulle malattie da vettori (zanzare e zecche) in ambito veterinario e medico. È inoltre attivamente coinvolta in progetti di ricerca sulle malattie emergenti, in particolare sulle malattie trasmesse da vettori.

E' Referente (2023) per l'IZSPLV del Progetto del PNRR INF-ACT-WP2 4 One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (NextGenerationEU-MUR PNRR PE00000007 INF-ACT)

Dal 2010 si è interessata alla patologia dei cetacei e degli eventi di spiaggiamento. Ha gestito e coordinato la rete diagnostica degli IIZZSS nell'evento di mortalità anomala dei mammiferi marini avvenuto nel 2013 lungo le coste tirreniche, dimostrando affidabilità e capacità organizzative e gestionali. Nel 2014 è stata riconosciuta come Responsabile del Centro di riferimento italiano delle attività. Nel 2023 come Responsabile Centro di Collaborazione WOA con il Prof Fernandez dell'Università di Las Palmas ha preso parte alla gestione della pandemia H5N1 nei mammiferi marini nei paesi del Sud America portando alla produzione di linee guida pubblicate sul sito del WOA. Febbraio 2024

Ha preso parte a gruppi di studio sia in ambito umano sia in ambito animale sulla diagnosi istologica ed immunohistochemica dei tumori cerebrali ed in particolare lo studio del Glioblastoma.

Nel 2003 ha scoperto una nuova malattia, denominata BASE (Bovine Amyloidotic Spongiform Encephalopathy) e rientra nel gruppo delle TSE (Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili). La scoperta della BASE è stata pubblicata su PNAS (Casalone et al, 2004) ed è stata riportata in prima pagina anche dal New York Times.

Ha rivolto il suo interesse anche alle malattie neurodegenerative umane prionlike, come la sclerosi laterale amiotrofica e l'Alzheimer. In particolare, con il suo Team di ricerca ha brevettato un modello transgenico di suino hSOD1G93A per la SLA. N° EP 2844064B1

#### Posizioni Precedenti

**Dal 1/12/2021 al 31/12/2022 e dal 1/02/2023 al 31/01/2024**

**Direttore Scientifico dell'Ufficio STOR-REMESA (STOR: Scientific & Technical Office - REMESA: Ufficio per la cooperazione Internazionale nel Mediterraneo) (WOAH e FAO).**

Palermo

Delibera del Direttore Generale dell'IZS PLV N. 277 del 1/12/21.

**Attività Svolte:** Ha gestito i servizi forniti dall'ufficio STOR, sotto la guida e il coordinamento del Segretario congiunto del WOAH e della FAO di Tunisi, secondo la strategia identificata dal Comitato Tecnico Scientifico (STC) e secondo le necessità e le



priorità espresse dai Paesi REMESA beneficiari (Algeria, Egitto, Libia, Marocco, Mauritania, Tunisia, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Grecia, Malta, Cipro, Giordania e Libano). Lo STOR implementa le strategie del partenariato REMESA (Réseau Méditerranée de Santé Animale) secondo le priorità relative alle emergenze di salute pubblica veterinaria mediterranea, alle epidemie che si verificano nei paesi del Nord Africa e i rischi legati al cambiamento climatico. L'obiettivo principale dello STOR è quello di supportare la comunicazione, il networking e la ricerca scientifica tra i partner del quadro REMESA al fine di creare un forte sistema di protezione contro possibili minacce emergenti.

**Dal 1/7/2009 al 31/12/2018**

**Responsabile Facente Funzione SC Neuroscienze con annesso il Centro di Referenza Nazione per le Encefalopatie Animali (CEA).**

Dal 2019, a seguito del non rinnovo a Direttore Generale dell'IZSPLV della Dott.ssa Caramelli, la sottoscritta è tornata ad assumere la responsabilità della SS Neuropatologia (provvedimento n° 90 del Direttore Generale).

**Attività Svolte:** Ha coordinato uno staff di 50 persone impiegate in progetti di ricerca finanziati da Enti nazionali ed internazionali con un budget totale superiore a 2.000.000 euro/anno. Ha coordinato sia sul piano manageriale sia sulla ricerca le Strutture Semplici facenti parte della SC. La SC era composta dalla SS Neuropatologia, SS Neurobiologia e SS di Genetica e Western blot

**Dal 2/1/2001 al 2008**

Veterinario Dirigente I° livello, IZSPLV, Torino, Italia

**Dal 11/7/1997 al 10/2000**

Contratto d'opera intellettuale, IZSPLV, Torino, Italia

**Dal 3/7/95 al 7/97**

Veterinario Borsista, IZSPLV, Torino, Italia

---

**INCARICHI  
ISTITUZIONALI**

**Dal 25/02/2024 -presente**

Nomina di esperta di animali sperimentalmente infettati con patogeni di classe 3 dell'OPBA dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Dal 2023-presente**

Membro fondatore del Centro di Collaborazione WOAHA del network per la salute della fauna selvatica.

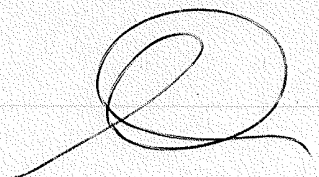
**Dal 2019-presente**

Responsabile del Centro di Collaborazione per la salute dei mammiferi marini – WOAHA in consorzio con il Prof. A. Fernandez dell'Università di Las Palmas

**Dal 2016-presente**

Responsabile del laboratorio di riferimento WOAHA per la BSE e la Scrapie, Parigi, Francia

**Da ottobre 2014 a giugno 2024**



Responsabile del Centro di referenza nazionale per le attività diagnostiche sui cetacei spiaggiati (C.Re.Di.Ma)

**Dal 2013-presente**

Membro del tavolo di coordinamento della rete nazionale di spiaggiamenti dei Mammiferi Marini. Con Nomina del Ministero della Salute e del Ministero dell'Ambiente

**Dal 2012 al 2016**

Membro del Comitato per il progetto di ricerca intitolato: - Reseau transfrontalier de demoustication et de lutte anti vectorielle - REDLAV, nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera Italia/Francia "Marittimo"

**Dal 2015 al 2019**

Vicedirettore del Centro Interdipartimentale di Neuroscienze, Istituto di Torino (NIT).

**Dal 1/7/2009 al 31/12/2018**

Responsabile ff del Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali (CEA)

**ATTIVITA' DI STUDIO**

**Anno 2017/2018**

Corso di Formazione Manageriale per Direttore Generale delle Aziende Sanitarie Locali ed Ospedaliere  
Università degli Studi di Torino – COREP c/o SAA Torino.

**Anno 2017/2018**

Certificato di Formazione in Materia di Sanità Pubblica e di Organizzazione e Gestione Sanitaria ai sensi dell'art 3-bis comma 4 del D.Lgs 30/12/1992 n. 502 e sue modifiche ed integrazioni e del D.M. 1° agosto 2000 – presso l'Università degli Studi di Torino – edizione 2017-2018.

**Dal 23 febbraio al 30 Marzo 2017**

Corso di formazione Manageriale "Qualità e Management nelle organizzazioni sanitarie"  
Europoli Lombardia – Scuola di Direzione in Sanità evento utile alla rivalidazione del certificato di formazione manageriale.

**26-27 settembre 2017**

Corso di formazione Manageriale "Il Bilancio dell'Ente Pubblico per non specialisti: lettura e interpretazione"  
SDA Bocconi- Università degli Studi di Milano

**Dal 20 al 22 maggio 2013**

Corso di formazione Manageriale "Cruscotto direzionale e piano delle performance nelle aziende sanitarie"  
SDA Bocconi- Università degli Studi di Milano

**25 febbraio 2010**

Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti Sanitari di Struttura Complessa dell'Area Territoriale

I.Re.F. - Scuola di Direzione in Sanità, Milano

**15 luglio 1999**

Specializzazione in "Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio" cum laude

Università degli Studi di Milano

**1997-1998**

Corso di Perfezionamento in "Produzioni Animali ed Alimenti derivati: Controllo delle filiere a garanzia del consumatore"

Università degli Studi di Parma

**Aprile 1995**

Laurea in Medicina Veterinaria

Università degli studi di Torino

---

#### ABILITAZIONI

**Aprile 1995**

Abilitazione all'esercizio della professione di veterinario,

Università degli Studi di Torino

**10 aprile 1995**

Iscrizione all'albo dei medici Veterinari della Provincia di Torino con n. 1605

**2011**

È risultata idonea per la SC Ricerca ed Innovazione dell'Istituto Zooprofilattico Perugia

**2014**

È risultata idonea ed è stata inserita nella lista per l'abilitazione scientifica nazionale come Professore di II° Fascia per l'insegnamento di "Patologia veterinaria e ispezione negli alimenti di origine animale" del MIUR.

**2015**


È risultata idonea alla nomina da Direttore Generale per l'IZSPLV

**2019**

E' risultata idonea alla nomina da Direttore Generale per dell'IZS della Lombardia ed Emilia Romagna (Delibera n. XI/2394 del 11/11/2019)

**2020**

È nell'elenco nazionale degli Idonei alla nomina di Direttore Generale sia delle Aziende Sanitarie sia degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali



**2020**

Idonea al conferimento dell'incarico di Direttore della struttura complessa Diagnostica specialistica 10/2020

**2020**

Idonea al conferimento dell'incarico di Direttore della struttura complessa Valle d'Aosta 9/2020

**2021**

È nell'elenco Nazionale OIV con n° progressivo 6473 e fascia 1

---

**PRODUZIONE  
SCIENTIFICA**

**Publicazioni**

Numero totale di pubblicazioni in riviste peer-review: 135

Numero totale di citazioni: 3527

H INDEX (Scopus): 33

Autrice di 8 capitoli di libri a carattere scientifico nell'ambito delle malattie neurodegenerative e malattie emergenti

Invitata a numerose conferenze internazionali come relatore

**Brevetti**

Inventore di un brevetto industriale relativo a un modello animale per lo studio della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA). n. EP 2844064B1

**Riconoscimenti**

**Aprile 2024**

La European Cetacean Society ha assegnato al Centro di Referenza per le Indagini Diagnostiche sui Mammiferi marini spiaggiati (C.Re.Di.Ma.) il "Mandy McMath Conservation Awards 2024".

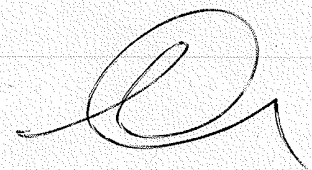
L'importante riconoscimento è stato conferito a Catania nel corso della 35ª Conferenza annuale della European Cetacean Society per il fondamentale ruolo che svolge nell'individuazione delle cause di spiaggiamento dei mammiferi marini nei nostri mari e per la gestione efficace e appassionata del C.Re.Di.Ma svolta da tre donne, le veterinarie Cristina Casalone, Carla Grattarola, e Federica Giorda.

**Ottobre 2022**

Premio VerdeAmbiente per l'impegno nella difesa dell'ambiente attraverso attività di ricerca in particolare nell'ambito dell'ambiente marino e dei cambiamenti climatici, 2022, Napoli

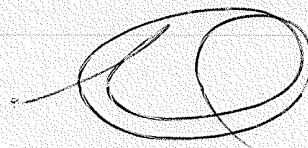
**Ottobre 2023**

Primo per la presentazione sul Nuovo ceppo di BSE: BASE al congresso International "Prion Diseases" a Monaco, Germania



Lecture magistrali,  
seminari e corsi di  
aggiornamento

1. A novel bse phenotype in italy: neuropathological, biochemical and experimental data animal prion diseases and the americas, Ames, Iowa, USA, 14-16 ottobre 2004.
2. Atypical bse – case data and relevance. International Conference Prion Diseases of Domestic Livestock Heathrow, London, 28 maggio 2006.
3. Casi atipici di scrapie e BSE. Università di Verona, 30 giugno 2006.
4. I ceppi di tse animali: dalla neuropatologia alla gestione dei focolai. Torino, Centro Congressi Lingotto, 3 ottobre 2006.
5. Atypical BSE case data and relevance. Varese 2006
6. Corso interattivo di neuropatologia veterinaria e di istopatologia generale correlata. Malattie da prioni, 20-23 ottobre 2008.
7. Forme atipiche di bse: recenti acquisizioni. XIII° Convegno degli IIZZSS, Torino, 24-25 Novembre 2009.
8. BASE: Bovine Amyloidotic Spongiform Encephalopathy...non solo una malattia da prioni. Facoltà di medicina veterinaria. Grugliasco, 16 aprile 2011.
9. Nuove demenze tra i successi della ricerca scientifica e la crisi del welfare. Il punto sul rischio nuova variante J.C. in Italia. Alzheimer terzo Millennio 6° Congresso Nazionale. Cortona, 19 gennaio 2012.
10. Challenges and evolution of TSE surveillance in Italy. 12nd CRL/NRL ANNUAL MEETING 2013. Heathrow, London, 18-20 giugno 2013.
11. Le forme atipiche di TSE: nuove strategie. 16° Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili. Monreale, 22-23 ottobre 2013.
12. Principali Patologie Infettive in Mammiferi Marini. Legnaro 11 ottobre 2014. Università di Padova Scuola di specialità
13. West Nile. XX corso di formazione ed aggiornamento professionale ex lege 135/90- il livello area di dirigenza medica. Webinar, 13 novembre 2014.
15. La sorveglianza delle malattie da vettore in Piemonte. Congresso di Medicina dei Viaggi e delle Migrazioni. Torino, 14-15 maggio 2015.
16. Dal primo caso di BSE ad oggi, 10 passi nella BSE. Expo 2015. Milano, 25 giugno 2015.
17. Cina presentazione prioni 2016
18. 1 anno di Credima. Primo workshop nazionale del Credima. Genova, 24-25 febbraio 2016.
19. Pathogenesis and transmission of classical and atypical BSE in cattle. Prion 2016 Tokyo, 10-13 maggio 2016.
20. BSE: lessons from the past to face the challenges of the future. 10th Anniversary Symposium of the Research Center for Food Safety. University of Tokyo, 22-23 febbraio 2017.
22. La sorveglianza veterinaria ed entomologica. XVII Congresso Nazionale SIMIT. Torino, 4 dicembre 2018.
23. Sistemi di sorveglianza epidemiologica delle malattie da vettore: utilità e specificità. 8° edizione Congresso di Medicina dei Viaggi e delle Migrazioni. Torino, 4-5 marzo 2019.
24. 2019: the birth of the OIE Collaborating Center for "Marine Mammal Health". Workshop Accobams/Ascobams. Legnaro (PD), 24-25 giugno 2019.
25. Contamination on the italian coastline of Pelagos sanctuary and stranding events of cetaceans during the project. 2° workshop cetaceans contamination in the Pelagos sanctuary. Diano Marina, 19 febbraio 2020.
26. General strandings data Italy, 2015-2019. LIFE DELFI Dolphin Experience: Lowering Fishing Interactions. Online zoom, 9 settembre 2020.
27. Sorveglianza delle arbovirosi: il ruolo della veterinaria nella prevenzione delle malattie da vettore. 25 anni di lotta alle zanzare in Piemonte. 20 novembre 2020





28. Approccio One Health nelle Regioni del Bacino Padano: l'esperienza dell'IZSPLVA. SISVET MANCA DATA E LUOGO
29. SARS-CoV-2 a threat to marine mammals?. 5th International congress of the Italian society for virology, webinar; 5-6 luglio 2021.
30. Anche i nostri mammiferi marini sono a rischio SARS-CoV-2?. Liceo Scientifico e delle scienze applicate S.Anna. Torino, MANCA DATA
31. Incontro con la Capitaneria di porto a Genova, 28 luglio 2021 (non c'è un titolo, era una presentazione generale sull'attività del credima)
32. ERFAN general meeting, 5 ottobre 2021 (immagino fosse online perché non c'era un luogo)
33. Cosa succede nei nostri mari e in Area ACCOBAMS. Convegno Nazionale Credima, webinar; 12 ottobre 2021.
34. Nuove opportunità di collaborazioni trans-frontaliere nel Mediterraneo. Convegno nazionale Credima 2022, Taranto, 4-5 maggio 2022.
35. From Land to Sea in the Mediterranean: an in-depth look at circulating pathogens and the role of STOR Remesa. Animal disease summer program, Kansas state University, 15 giugno 2022.
36. STOR Unit in Palermo: Updates about governance. 24th JPC/REMESA 2022 co-chair: Italy - Jordan. Palermo, 29-30 giugno 2022.
37. Activities of the Scientific and Technical Committee of STOR. 24th JPC/REMESA 2022 co-chair : Italy - Jordan. Palermo, 29-30 giugno 2022.
38. Impact of environmental and climate changes on Marine Mammals health" e "Emerging biological threats for cetaceans in the Mediterranean Sea". 30th Conference of the Regional Commission for Europe. Catania, 3-7 ottobre 2022.
39. One Health nel COVID-19. Congresso Nazionale SNAMI 4S. Palermo, 5-9 ottobre.
40. Resident Technical Advisor STOR REMESA. 25° JPC REMESA MEETING. Jordan, 15 dicembre 2022.
41. Cosa succede nei nostri mari: attività diagnostica sui mammiferi marini spiaggiati in Italia. Live Webinar SIDILV, 20 luglio 2023.
42. ERFAN general meeting North Africa, Tunisi, 3-5 ottobre 2023.
43. OIE WOAHC Collaborating Centre Network on Wildlife Health (presentazione di novembre 2023 a Parigi- non trovo il titolo, qualcuno si ricorda?)
44. Unconventional Infectious Agents: Prions, ERFAN TSE WG. Windhoek Namibia, 22-24 aprile 2024.
45. Practical guide for authorized field responders to High Pathogenicity Avian Influenza (HPAI) outbreaks in marine mammals. 9th International Conference on Emerging Zoonoses. Palermo, 9-12 giugno 2024.

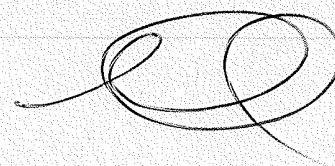
#### Attività editoriale

Fa parte del Comitato di Redazione della rivista bimestrale LARGE ANIMAL REVIEW, pubblicata dalla Società Italiana Veterinari per Animali da Reddito (SIVAR).

Fa parte dell'Editorial Board di BMC

Ha fornito consulenza come Referee per articoli commissionati da Editori di riviste a carattere scientifico (Journal of Virology, Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, Zoonoses and Public Health, BMC Veterinary Research, Veterinary Microbiology, The Veterinary Record, PLOS One)

Ha fornito consulenza come Referee per la valutazione di progetti di ricerca finanziati dal Department of Environment Food and Rural Affairs (DEFRA) del Regno Unito, per il governo francese e per la valutazione di progetti di ricerca provenienti da Atenei italiani. Nel 2019 ha svolto attività di Referee a seguito di richiesta da parte del Dipartimento



dell'Agricoltura del Governo Americano per la valutazione di progetti sperimentali relativi al COVID19.

#### Soggiorni di studio

##### **Dal 27 al 31 Marzo 2007**

Ha frequentato, con esame finale, i laboratori del BRI (Biosecurity High-Containment Laboratory Safety (BSL-3) del Kansas University - USA del Kansas University con Esame finale "Classical Swine Fever Virus", "African Swine Fever virus", " Rift Valley Fever Virus", Chemical Hygiene Lab Safety Training", " Avian Influenza virus (HPAIV),

##### **Dal 1/6 al 1/9 2002**

Frequenza dei laboratori di Neuropatologia del Central Veterinary Laboratory di Weybridge, Regno Unito

##### **Dall' 11/3 al 30/06 1996**

Frequenza dei laboratori di Patologia dell'Istituto di ricerche Biomediche "Antoine Marxer" RBM di Ivrea; attività di ricerca sull'infezione sperimentale da Scrapie nel criceto.

#### FINANZIAMENTI (ESCLUSI PROGETTI DI RICERCA CORRENTE) DEGLI ULTIMI 10 ANNI COME COORDINATORE

##### **ANNO 2011**

11CEA MINISTERO DELLA SALUTE FINANZIAMENTO CEA E BANCA  
DATI 2011 670.000,00

##### **ANNO 2012**

12CEA MINISTERO DELLA SALUTE FINANZIAMENTO CEA E BANCA  
DATI 2012 689.820,00

12D01 COMPAGNIA DI SAN PAOLO - AZ. OSPEDALIERA CTO L'IMAGING  
MORFOLOGICO-FUNZIONALE DEI GLIOMI CEREBRALI IN RAPPORTO  
ALLA LORO ETEROGENEITA' GENETICA, ANTIGENETICA E DI  
RESISTENZA CELLULARE IN VIVO E IN VITRO 252.000,00

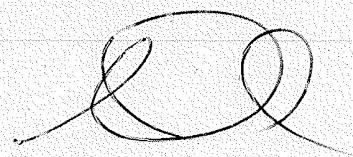
12E01 EFSA - UNIV.TO INVENTORY OF AVAILABLE DATA AND DATA  
SOURCES AND PROPOSAL FOR DATA COLLECTION ON VECTOR-BORNE  
ZOOSES IN ANIMALS": 9.000,00

##### **ANNO 2013**

13CEA MINISTERO DELLA SALUTE FINANZIAMENTO CEA E  
BANCA DATI 2013 : 1.196.174,00

PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALLA COMUNITA' EUROPEA 2103  
: NADIR " THE NETWORK OF ANIMAL DISEASE INFECTIOLOGY  
RESEARCH FACILITIES" DAL TITOLO "ATYPICAL SCRAPIRE TO CATTLE -  
IS THERE A RISK?"

MINISTERO DELLA SALUTE - RICERCA FINALIZZATA 2013 "APRON :  
ASSAY FOR PRIONS DEVELOPMENT OF AN ASSAY DETECTING PRIONS IN



ANIMALS AND HUMANS AFFECTED WITH PRION DISRDRS IN A PRECLINICAL AND CLINICAL STAGE. 470.000,00

**ANNO 2014**

14CEA MINISTERO DELLA SALUTE FINANZIAMENTO CEA E  
BANCA DATI 2014 1.118.912,94

14D02 FONDAZIONE COMPAGNIA DI SAN PAOLO SORVEGLIANZA INTEGRATA SUGLI ANTROPODI POTENZIALI VETTORI DI MALATTIA: CREAZIONE DI UNA RETE INFORMATIVA AL SERVIZIO DELLA SALUTE PUBBLICA IN PIEMONTE" 150.000,00

**ANNO 2015**

15CEA MINISTERO DELLA SALUTE FINANZIAMENTO CEA E  
BANCA DATI 2015 1.445.867,94

15D06 FONDAZIONE CR ALESSANDRIA INTRODUZIONE DELL'INFEZIONE DA VIRUS WEST NILE IN PROVINCIA DI ALESSANDRIA: RINFORZIAMO LA SORVEGLIANZA A TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA 5.000,00

15E02 FONDATION POUR LA RECHERCHE MEDICALE RT-QuIC AND MASS SPECTROMETRY 10.000,00

15M05 MINISTERO DELLA SALUTE BANDO CCM 2014 - CAPOFILA REGIONE EMILIA ROMAGNA PREVENZIONE MALATTIE VETTORIALI-CCM 2014 56.000,00

**ANNO 2016**

16CEA MINISTERO DELLA SALUTE FINANZIAMENTO CEA E  
BANCA DATI 2019 1.910.000,00

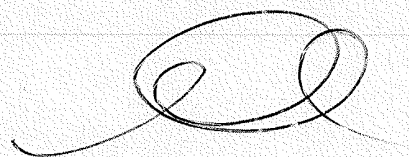
16D02 FONDAZIONE COMPAGNIA DI SAN PAOLO SORVEGLIANZA INTEGRATA SUGLI ANTROPODI POTENZIALI VETTORI DI MALATTIA: CREAZIONE DI UNA RETE INFORMATIVA AL SERVIZIO DELLA SALUTE PUBBLICA IN PIEMONTE" 200.000,00

16D03 FONDAZIONE COMPAGNIA DI SAN PAOLO GENESI DEI GLIOMI: RUOLO DI NG2 NEI GLIOMI UMANI, NELLE LORO LINEE CELLULARI E NEI TUMORI TRANSPLACENTARI DA NITROSOUREA NEI RATTI 160.000,00

FONDAZIONE DELLA COMPAGNIA DI SAN PAOLO 2016 : "ESSAY : RUOLO DEGLI ESOSOMI NELLA PATOGENESI DELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA"

**ANNO 2017**

17D04 FONDAZIONE CRT UN APPROCCIO INNOVATIVO DI ANALISI PROTEOMICA PER LA RICERCA DI BIOMARCATORI NELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA (SLA) ACRONIMO: PROSLA 35.000,00



**ANNO 2018**

18D05 AGENZIA SPAZIALE ITALIANA ASI SPACE TO AMYLOID - SAMY 276.797,00

**ANNO 2019**

19CEA MINISTERO DELLA SALUTE FINANZIAMENTO CEA E BANCA DATI 2019 1.860.000,00

19D01 FONDAZIONE CRT PATOGENI TRASMESSI DA ZECHE IN PIEMONTE: QUALI RISCHI PER LA POPOLAZIONE" 25.000,00

19E04 OIE - IZSAM ERFAN - ENCHANCING RESEARCH FOR AFRICA79.488,00

**ANNO 2020**

20E01 REGIONE LOMBARDIA - FONDI POS FESR 2014-2020 CALL HUB RICERCA E INNOVAZIONE - ASSE I AZIONE I.1.b.1.3. - INNOVAZIONE, NUOVI MODELLI TECNOLOGICI E RETI PER CURARE LA SLA - INTERSLA 405.849,18

**ANNO 2022**

2022 TursioNet - Un nuovo approccio per mitigare il conflitto tra delfini e pescatori nel Santuario Pelagos


**ANNO 2023**

23D06 - CONVENZIONE CON IPLA PER ANALISI VIROLOGICHE SU CAMPIONI ENTOMOLOGICI ANNO 2023  
RESP. CASALONE EURO 37.762,00

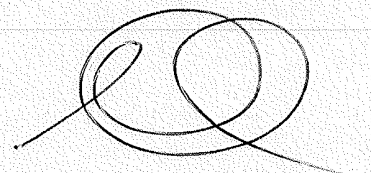
23E02 - FINANZIAMENTO DEL MUR CON FONDI DEL PNRR NEI CONFRONTI DELLA I.Z.S. PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE "One Health Basic and Translational Research Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases - INF-ACT RESP. RAZZUOLI - CASALONE  
DURATA 24M FINANZIAMENTO EURO 435.818,74

**PUBBLICAZIONI**

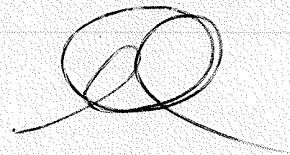
1. Castagnaro M, Casalone C, Ru G, Nervi GC, Bozzetta E, Caramelli M. Argyrophilic nucleolar organiser regions (AgNORs) count as indicator of post-surgical prognosis in feline mammary carcinomas. Res Vet Sci. 1998 Mar-Apr;64(2):97-100. Autore
2. Castagnaro M, Casalone C, Bozzetta E, De Maria R, Biolatti B, Caramelli M. Tumour grading and the one-year post-surgical prognosis in feline mammary carcinomas. J Comp Pathol. 1998 Oct;119(3):263-75.
3. Castagnaro M, De Maria R, Bozzetta E, Ru G, Casalone C, Biolatti B, Caramelli M. Ki-67 index as indicator of the post-surgical prognosis in feline mammary carcinomas. Res Vet Sci. 1998 Nov-Dec;65(3):223-6.
4. Caramelli M, Ru G, Casalone C, Bozzetta E, Acutis PL, Calella A, Forloni G. Evidence for the transmission of scrapie to sheep and goats



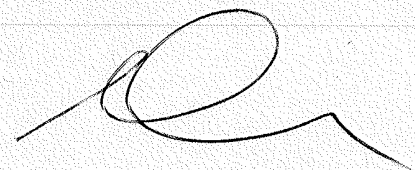
- from a vaccine against *Mycoplasma agalactiae*. *Vet Rec.* 2001 Apr 28;148(17):531-6.
5. Bozzetta E, Caramelli M, Casalone C, Acutis PL, Ru G. BSE surveillance in Italy: neuropathological findings in cattle in the frame of the passive surveillance programme. *J Vet Med A Physiol Pathol Clin Med.* 2003 Feb;50(1):48-9.
  6. Zanusso G, Casalone C, Acutis P, Bozzetta E, Farinazzo A, Gelati M, Fiorini M, Forloni G, Sy MS, Monaco S, Caramelli M. Molecular analysis of iatrogenic scrapie in Italy. *J Gen Virol.* 2003 Apr;84(Pt 4):1047-52.
  7. Caramelli M, Acutis P, Bozzetta E, Casalone C, Gagna C, Ingravalle F, Ru G. The role of CEA (Center of Animal Encephalopathies) in the BSE surveillance: BSE in Italy. *Vet Res Commun.* 2003 Sep;27 Suppl 1:29-30.
  8. Caramelli M, Acutis P, Bozzetta E, Casalone C, Gagna C, Ru G. Bovine spongiform encephalopathy in Italian herds. *Vet Rec.* 2003 Dec 6;153(23):711-2.
  9. Casalone C, Zanusso G, Acutis P, Ferrari S, Capucci L, Tagliavini F, Monaco S, Caramelli M. Identification of a second bovine amyloidotic spongiform encephalopathy: molecular similarities with sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2004 Mar 2;101(9):3065-70.
  10. Bozzetta E, Acutis PL, Martucci F, Nappi R, Casalone C, Mazza M, Caramelli M. Evaluation of rapid tests for the diagnosis of transmissible spongiform encephalopathies in sheep and goats. *Acta Neuropathol.* 2004 Jun;107(6):559-62.
  11. Pollera C, Caramelli M, Giannino ML, Martino PA, Puricelli M, Casalone C, Gazzuola P, Poli G. Transmissible Spongiform Encephalopathy (TSE): vaccinal approach using the hamster model. *Vet Res Commun.* 2004 Aug;28 Suppl 1:303-6.
  12. Brini E, Gandini G, Crescio I, Fatzer R, Casalone C. Necrosis of hippocampus and piriform lobe: clinical and neuropathological findings in two Italian cats. *J Feline Med Surg.* 2004 Dec;6(6):377-81.
  13. Magri G, Clerici M, Dall'Ara P, Biasin M, Caramelli M, Casalone C, Giannino ML, Longhi R, Piacentini L, Della Bella S, Gazzuola P, Martino PA, Della Bella S, Pollera C, Puricelli M, Servida F, Crescio I, Boasso A, Ponti W, Poli G. Decrease in pathology and progression of scrapie after immunisation with synthetic prion protein peptides in hamsters. *Vaccine.* 2005 Apr 22;23(22):2862-8.
  14. Casalone C, Corona C, Crescio MI, Martucci F, Mazza M, Ru G, Bozzetta E, Acutis PL, Caramelli M. Pathological prion protein in the tongues of sheep infected with naturally occurring scrapie. *J Virol.* 2005 May;79(9):5847-9.
  15. Acutis PL, Bossers A, Priem J, Riina MV, Peletto S, Mazza M, Casalone C, Forloni G, Ru G, Caramelli M. Identification of prion protein gene polymorphisms in goats from Italian scrapie outbreaks. *J Gen Virol.* 2006 Apr;87(Pt 4):1029-33.
  16. Casalone C, Caramelli M, Crescio MI, Spencer YI, Simmons MM. BSE immunohistochemical patterns in the brainstem: a comparison between UK and Italian cases. *Acta Neuropathol.* 2006 May;111(5):444-9. Epub 2006 Apr 14.
  17. Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Peletto S, Iulini B, Corona C, Bozzetta E, Casalone C, Caramelli M. A case of scrapie in a sheep carrying the lysine-171 allele of the prion protein gene. *Arch Virol.* 2006 Sep;151(9):1875-80.



18. Buschmann A, Gretzschel A, Biacabe AG, Schiebel K, Corona C, Hoffmann C, Eiden M, Baron T, Casalone C, Groschup MH. Atypical BSE in Germany--proof of transmissibility and biochemical characterization. *Vet Microbiol.* 2006 Oct 31;117(2-4):103-16.
19. D'Angelo A, Bellino C, Alborali GL, Borrelli A, Capucchio MT, Casalone C, Crescio MI, Mattalia GL, Jaggy A. Aortic thrombosis in three calves with *Escherichia coli* sepsis. *J Vet Intern Med.* 2006 Sep-Oct;20(5):1261-3.
20. Acutis PL, Martucci F, Mazza M, Nodari S, Maurella C, Ru G, Casalone C, Caramelli M. Molecular typing of transmissible spongiform encephalopathy from Italian disease outbreaks in small ruminants. *Vet Rec.* 2006 Nov 25;159(22):746-7.
21. Capobianco R, Casalone C, Suardi S, Mangieri M, Miccolo C, Limido L, Catania M, Rossi G, Di Fede G, Giaccone G, Bruzzone MG, Minati L, Corona C, Acutis P, Gelmetti D, Lombardi G, Groschup MH, Buschmann A, Zanusso G, Monaco S, Caramelli M, Tagliavini F. Conversion of the BASE prion strain into the BSE strain: the origin of BSE?. *PLoS Pathog.* 2007 Mar;3(3):e31. Autore
22. Jacobs JG, Langeveld JP, Biacabe AG, Acutis PL, Polak MP, Gavier-Widen D, Buschmann A, Caramelli M, Casalone C, Mazza M, Groschup M, Erkens JH, Davidse A, van Zijderveld FG, Baron T. Molecular discrimination of atypical bovine spongiform encephalopathy strains from a geographical region spanning a wide area in Europe. *J Clin Microbiol.* 2007 Jun;45(6):1821-9.
23. Béringue V, Andréoletti O, Le Dur A, Essalmani R, Vilotte JL, Lacroux C, Reine F, Herzog L, Biacabé AG, Baron T, Caramelli M, Casalone C, Laude H. A bovine prion acquires an epidemic bovine spongiform encephalopathy strain-like phenotype on interspecies transmission. *J Neurosci.* 2007 Jun 27;27(26):6965-71.
24. Spiropoulos J, Casalone C, Caramelli M, Simmons MM. Immunohistochemistry for PrP<sup>Sc</sup> in natural scrapie reveals patterns which are associated with the PrP genotype. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2007 Aug;33(4):398-409. Autore
25. Kong Q, Zheng M, Casalone C, Qing L, Huang S, Chakraborty B, Wang P, Chen F, Cali I, Corona C, Martucci F, Iulini B, Acutis P, Wang L, Liang J, Wang M, Li X, Monaco S, Zanusso G, Zou WQ, Caramelli M, Gambetti P. Evaluation of the human transmission risk of an atypical bovine spongiform encephalopathy prion strain. *J Virol.* 2008 Apr;82(7):3697-701. Autore
26. D'Angelo A, Cravero GC, Crescio MI, Iulini B, Maurella C, Casalone C. Cerebellar hypoplasia in a clinically suspected but unconfirmed case of BSE in a cow. *Vet Rec.* 2008 May 10;162(19):627-8. Autore
27. Lombardi G, Casalone C, D' Angelo A, Gelmetti D, Torcoli G, Barbieri I, Corona C, Fasoli E, Farinazzo A, Fiorini M, Gelati M, Iulini B, Tagliavini F, Ferrari S, Caramelli M, Monaco S, Capucci L, Zanusso G. Intraspecies transmission of BASE induces clinical dullness and amyotrophic changes. *PLoS Pathog.* 2008 May 23;4(5):e1000075. Autore
28. Dustan BH, Spencer YI, Casalone C, Brownlie J, Simmons MM. A histopathologic and immunohistochemical review of archived UK caprine scrapie cases. *Vet Pathol.* 2008 Jul;45(4):443-54.
29. Comoy EE, Casalone C, Lescoutra-Etchegaray N, Zanusso G, Freire S, Marcé D, Auvré F, Ruchoux MM, Ferrari S, Monaco S, Salès N, Caramelli M, Leboulch P, Brown P, Lasmézas CI, Deslys JP. Atypical BSE (BASE)



- transmitted from asymptomatic aging cattle to a primate. *PLoS One*. 2008 Aug 20;3(8): e3017.
30. Iulini B, Cantile C, Mandara MT, Maurella C, Loria GR, Castagnaro M, Salvadori C, Porcario C, Corona C, Perazzini AZ, Maroni A, Caramelli M, Casalone C. Neuropathology of Italian cats in feline spongiform encephalopathy surveillance. *Vet Pathol*. 2008 Sep;45(5):626-33. Autore
31. Colussi S, Vaccari G, Maurella C, Bona C, Lorenzetti R, Troiano P, Casalinoovo F, Di Sarno A, Maniaci MG, Zuccon F, Nonno R, Casalone C, Mazza M, Ru G, Caramelli M, Agrimi U, Acutis PL. Histidine at codon 154 of the prion protein gene is a risk factor for Nor98 scrapie in goats. *J Gen Virol*. 2008 Dec;89(Pt 12):3173-6. Coautore
32. Béringue V, Herzog L, Reine F, Le Dur A, Casalone C, Vilotte JL, Laude H. Transmission of atypical bovine prions to mice transgenic for human prion protein. *Emerg Infect Dis*. 2008 Dec;14(12):1898-901.
33. Corona C, Porcario C, Martucci F, Iulini B, Manea B, Gallo M, Palmitessa C, Maurella C, Mazza M, Pezzolato M, Acutis P, Casalone C. Olfactory system involvement in natural scrapie disease. *J Virol*. 2009 Apr;83(8):3657-67. Autore
34. Martucci F, Acutis P, Mazza M, Nodari S, Colussi S, Corona C, Barocci S, Gabrielli A, Caramelli M, Casalone C, Moroncini G. Detection of typical and atypical bovine spongiform encephalopathy and scrapie prion strains by prion protein motif-grafted antibodies. *J Gen Virol*. 2009 Apr;90(Pt 4):1048-53. Coautore
35. Di Guardo G, Proietto U, Di Francesco CE, Marsilio F, Zaccaroni A, Scaravelli D, Mignone W, Garibaldi F, Kennedy S, Forster F, Iulini B, Bozzetta E, Casalone C. Cerebral toxoplasmosis in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the Ligurian Sea coast of Italy. *Vet Pathol*. 2010 Mar;47(2):245-53. Coautore
36. Mazza M, Iulini B, Vaccari G, Acutis PL, Martucci F, Esposito E, Peletto S, Barocci S, Chiappini B, Corona C, Barbieri I, Caramelli M, Agrimi U, Casalone C, Nonno R. Co-existence of classical scrapie and Nor98 in a sheep from an Italian outbreak. *Res Vet Sci*. 2010 Jun;88(3):478-85.
37. González L, Sisó S, Monleón E, Casalone C, van Keulen LJ, Balkema-Buschmann A, Ortiz-Peláez A, Iulini B, Langeveld JP, Hoffmann C, Badiola JJ, Jeffrey M, Acín C. Variability in disease phenotypes within a single PRNP genotype suggests the existence of multiple natural sheep scrapie strains within Europe. *J Gen Virol*. 2010 Oct;91(Pt 10):2630-41.
38. Benvegnù S, Roncaglia P, Agostini F, Casalone C, Corona C, Gustincich S, Legname G. Developmental influence of the cellular prion protein on the gene expression profile in mouse hippocampus. *Physiol Genomics*. 2011 Jun 28;43(12):711-25.
39. Porcario C, Hall SM, Martucci F, Corona C, Iulini B, Perazzini AZ, Acutis P, Hamir AN, Loiacono CM, Greenlee JJ, Richt JA, Caramelli M, Casalone C. Evaluation of two sets of immunohistochemical and Western blot confirmatory methods in the detection of typical and atypical BSE cases. *BMC Res Notes*. 2011 Sep 29;4:376. Autore
40. Iulini B, Maurella C, Pintore MD, Vallino Costassa E, Corbellini D, Porcario C, Pautasso A, Salata C, Gelmetti D, Avanzato T, Palù G, D'Angelo A, Caramelli M, Casalone C. Ten years of BSE surveillance in Italy: neuropathological findings in clinically suspected cases *Res Vet Sci*. 2012 Oct;93(2):872-8. doi: 10.1016/j.rvsc.2011.10.008. Epub 2011 Nov 13. PMID: 22083104 Autore
41. Di Guardo G, Di Cesare A, Otranto D, Casalone C, Iulini B, Mignone W, Tittarelli C, Meloni S, Castagna G, Forster F, Kennedy S, Traversa D.



Genotyping of *Toxoplasma gondii* isolates in meningo-encephalitis affected striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from Italy. *Vet Parasitol.* 2011 Dec 29;183(1-2):31-6.

42. Poli G, Corda E, Lucchini B, Puricelli M, Martino PA, Dall'ara P, Villetti G, Bareggi SR, Corona C, Costassa EV, Gazzuola P, Iulini B, Mazza M, Acutis P, Mantegazza P, Casalone C, Imbimbo BP. Therapeutic effect of CHF5074, a new  $\gamma$ -secretase modulator, in a mouse model of scrapie. *Prion.* 2012 Jan 1;6(1):62-72. Coautore

43. Suardi S, Vimercati C, Casalone C, Gelmetti D, Corona C, Iulini B, Mazza M, Lombardi G, Moda F, Ruggerone M, Campagnani I, Piccoli E, Catania M, Groschup MH, Balkema-Buschmann A, Caramelli M, Monaco S, Zanusso G, Tagliavini F. Infectivity in skeletal muscle of cattle with atypical bovine spongiform encephalopathy. *PloS One.* 2012;7(2):e31449. Epub 2012 Feb 21. Coautore

44. Acutis PL, Martucci F, D'Angelo A, Peletto S, Colussi S, Maurella C, Porcario C, Iulini B, Mazza M, Dell'atti L, Zuccon F, Corona C, Martinelli N, Casalone C, Caramelli M, Lombardi G. Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying mutation K222 of the prion protein gene. *Vet Res.* 2012 Feb 1;43(1):8.

45. 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.

46. Wilson R, Plinston C, Hunter N, Casalone C, Corona C, Tagliavini F, Suardi S, Ruggerone M, Moda F, Graziano S, Sbriccoli M, Cardone F, Pocchiari M, Ingrosso L, Baron T, Richt J, Andreoletti O, Simmons M, Lockey R, Manson J, Barron R. Chronic Wasting Disease and Atypical forms of BSE and scrapie are not transmissible to mice expressing wild-type levels of human PrP. *J Gen Virol.* 2012 Apr 11.

47. Wilson R, Hart P, Piccardo P, Hunter N, Casalone C, Baron T, Barron RM. Bovine PrP expression levels in transgenic mice influence transmission characteristics of atypical bovine spongiform encephalopathy. *J Gen Virol.* 2012 May;93(Pt 5):1132-40.

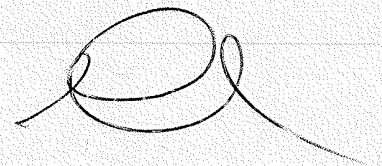
48. Meloni D, Davidse A, Langeveld JP, Varello K, Casalone C, Corona C, Balkema-Buschmann A, Groschup MH, Ingravalle F, Bozzetta E. EU-approved rapid tests for bovine spongiform encephalopathy detect atypical forms: a study for their sensitivities. *PloS One.* 2012 Sep;7(9):e43133.

49. Rocha PR, Dalmaso A, Grattarola C, Casalone C, Del Piero F, Bottero MT, Capucchio MT. Atypical cerebral listeriosis associated with *Listeria innocua* in a beef bull. *Res Vet Sci.* 2013 Feb;94(1):111-4.

50. Di Guardo G, Di Francesco CE, Eleni C, Cocumelli C, Scholl F, Casalone C, Peletto S, Mignone W, Tittarelli C, Di Nocera F, Leonardi L, Fernández A, Marcer F, Mazzariol S. Morbillivirus infection in cetaceans stranded along the Italian coastline: pathological, immunohistochemical and biomolecular findings. *Res Vet Sci.* 2013 Feb;94(1):132-7. Coautore

51. Mazzariol S, Peletto S, Mondin A, Centelleghè C, Di Guardo G, Di Francesco CE, Casalone C, Acutis PL. Dolphin morbilli virus infection in a captive harbor seal (*Phoca vitulina*)” *J Clin Microbiol.* 2013 Feb;51(2):708-11.

52. Rocha PR, Lomonaco S, Bottero MT, Dalmaso A, Dondo A, Grattarola C, Zuccon F, Iulini B, Knabel SJ, Capucchio MT, Casalone C. Ruminant rhombencephalitis-associated *Listeria monocytogenes* strains





- constitute a genetically homogeneous group related to human outbreak strains. *Appl Environ Microbiol.* 2013 Mar 1. Autore
53. Poli G, Corda E, Martino PA, Dall'ara P, Bareggi SR, Bondiolotti G, Iulini B, Mazza M, Casalone C, Hwang SH, Hammock BD, Inceoglu B. Therapeutic activity of inhibition of the soluble epoxide hydrolase in a mouse model of scrapie. *Life Sci.* 2013 Jun 21;92(23):1145-50. Coautore
54. Emmanuel E. Comoy,1,\* Jacqueline Mikol,1 Marie-Madeleine Ruchoux,1 Valérie Durand,1 Sophie Luccantoni-Freire,1 Capucine Dehen,1 Evelyne Correia,1 Cristina Casalone,2 Juergen A. Richt,3 Justin J. Greenlee,4 Juan Maria Torres,5 Paul Brown,1 and Jean-Philippe Deslys1. Evaluation of the Zoonotic Potential of Transmissible Mink Encephalopathy Pathogens. 2013 Sep; 2(3): 520-532. Coautore
55. Chieppa MN, Perota A, Corona C, Grindatto A, Lagutina I, Vallino Costassa E, Lazzari G, Colleoni S, Duchi R, Lucchini F, Caramelli M, Bendotti C, Galli C, Casalone C. Modeling amyotrophic lateral sclerosis in hSOD1 transgenic swine. *Neurodegener Dis.* 2013 Oct;13(4):246-54. Autore
56. Pautasso A, Desiato R, Bertolini S, Vitale N, Radaelli MC, Mancini M, Rizzo F, Mosca A, Calzolari M, Prearo M, Mandola ML, Maurella C, Mignone W, Chiavacci L, Casalone C. Mosquito surveillance in northwestern Italy to monitor the occurrence of tropical vector-borne diseases. *Transbound Emerg Dis.* 2013 Nov;60 Suppl 2:154-61. Autore
57. Wilson R, Dobie K, Hunter N, Casalone C, Baron T, Barron RM. Presence of subclinical infection in gene-targeted human prion protein transgenic mice exposed to atypical bovine spongiform encephalopathy. *J Gen Virol.* 2013 Dec;94 Pt 12:2819-27. Coautore
58. 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. Autore
59. Ceballos LA, Pintore MD, Tomassone L, Pautasso A, Bisanzio D, Mignone W, Casalone C, Mannelli A. Erratum to: Habitat and occurrence of ixodid ticks in the Liguria region, northwest Italy. *Exp Appl Acarol.* 2014 May 1. Coautore
60. Rizzo F, Cerutti F, Ballardini M, Mosca A, Vitale N, Radaelli MC, Desiato R, Prearo M, Pautasso A, Casalone C, Acutis P, Peletto S, Mandola ML. Molecular characterization of flaviviruses from field-collected mosquitoes in northwestern Italy, 2011-2012. *Parasit Vectors.* 2014 Aug 26;7:395. Coautore
61. M. D. Pintore, L. Ceballos, B. Iulini, L. Tomassone, A. Pautasso, D. Corbellini, F. Rizzo, M. L. Mandola, M. Bardelli, S. Peletto, P. L. Acutis, A. Mannelli and C. Casalone Detection of Invasive *Borrelia burgdorferi* Strains in North-Eastern Piedmont, Italy *Zoonoses and Public Health*, 2015, 62, 365-374 Autore
62. Orrù CD, Favole A, Corona C, Mazza M, Manca M, Groveman BR, Hughson AG, Acutis PL, Caramelli M, Zanusso G, Casalone C, Caughey B. Detection and Discrimination of Classical and Atypical L-type Bovine Spongiform Encephalopathy by Real-Time Quaking-Induced Conversion. *J Clin Microbiol.* 2015 Jan 21. Coautore
63. Di Guardo G, Falconi A, Di Francesco A, Mazzariol S, Centelleghè C, Casalone C, Pautasso A, Cocumelli C, Eleni C, Petrella A, Di Francesco CE, Sabatucci A, Leonardi L, Serroni A, Marsili L, Storelli MM, Giacomini-Stuffer 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. Coautore

64. Modesto P, Grattarola C, Biolatti C, Varello K, Casalone C, Mandola ML, Caruso C, Dondo A, Gorla M, Rocca F, Decaro N, Leonardi C, Iulini B, Acutis PL. First report of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu pudu*). *Res Vet Sci*. 2015 Feb 25. S0034-5288(15)00052-1. Coautore

65. Mellai M, Piazza A, Casalone C, Grifoni S, Melcarne A, Annovazzi L, Cassoni P, Denysenko T, Valentini MC, Cistaro A, Schiffer D. Astroblastoma: beside being a tumor entity, an occasional phenotype of astrocytic gliomas? *Onco Targets Ther*. 2015 Feb 19;8:451-60. Coautore

66. D'Angelo A, Bellino C, Bertone I, Cagnotti G, Iulini B, Miniscalco B, Casalone C, Gianella P, Cagnasso A. Seizure disorders in 43 cattle. *J Vet Intern Med*. 2015 May-Jun;29(3):967-71. Coautore

67. Comoy EE, Mikol J, Luccantoni-Freire S, Correia E, Lescoutra-Etcheagaray N, Durand V, Dehen C, Andreoletti O, Casalone C, Richt JA, Greenlee JJ, Baron T, Benestad SL, Brown P, Deslys JP. Transmission of scrapie prions to primate after an extended silent incubation period. *Sci Rep*. 2015 Jun 30;5:11573. Coautore

68. 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, Centelleghè 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. Coautore

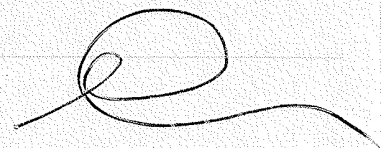
69. Berrone E, Corona C, Mazza M, Vallino Costassa E, Faro ML, Properzi F, Guglielmetti C, Maurella C, Caramelli M, Deregibus MC, Camussi G, Casalone C. Detection of cellular prion protein in exosomes derived from ovine plasma. *J Gen Virol*. 2015 Sep;96(12):3698-3702. Autore

70. Calzolari M, Pautasso A, Montarsi F, Albieri A, Bellini R, Bonilauri P, Defilippo F, Lelli D, Moreno A, Chiari M, Tamba M, Zanoni M, Varisco G, Bertolini S, Modesto P, Radaelli MC, Iulini B, Prearo M, Ravagnan S, Cazzin S, Mulatti P, Monne I, Bonfanti L, Marangon S, Goffredo M, Savini G, Martini S, Mosca A, Farioli M, Gemma Brenzoni L, Palei M, Russo F, Natalini S, Angelini P, Casalone C, Dottori M, Capelli G. West Nile Virus Surveillance in 2013 via Mosquito Screening in Northern Italy and the Influence of Weather on Virus Circulation. *PLoS One*. 2015 Oct 21;10(10):e0140915. Coautore

71. Dall'Ara P, Iulini B, Botto L, Filipe J, Martino PA, Pintore MD, Gazzuola P, Mazza M, Dagrada M, Ingravalle F, Casalone C, Palestini P, Poli G. Diets with different lipid contents do not modify the neuronal membrane lipid raft profile in a scrapie murine model. *Life Sci*. 2016 Jan 1;144:226-33. Coautore

72. Mazzariol S, Centelleghè 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. Coautore

73. Grattarola C, Giorda F, Iulini B, Pintore MD, Pautasso A, Zoppi S, Gorla M, Romano A, Peletto S, Varello K, Garibaldi F, Garofolo G, Di Francesco CE, Marsili L, Bozzetta E, Di Guardo G, Dondo A, Mignone W,



- Casalone C. Meningoencephalitis and *Listeria monocytogenes*, *Toxoplasma gondii* and *Brucella* spp. coinfection in a dolphin in Italy. *Dis Aquat Organ*. 2016 Feb 25;118(2):169-74. Autore
74. Pintore MD, Corbellini D, Chieppa MN, Vallino Costassa E, Florio CL, Varello K, Bozzetta E, Adriano D, Decaro N, Casalone C, Iulini B. Canine adenovirus type 1 and *Pasteurella pneumotropica* co infection in a puppy. *Vet Ital*. 2016 Jan-Mar;52(1):57-62 Coautore
75. Vallino Costassa E, Fiorini M, Zanusso G, Peletto S, Acutis P, Baioni E, Maurella C, Tagliavini F, Catania M, Gallo M, Faro ML, Chieppa MN, Meloni D, D'Angelo A, Paciello O, Ghidoni R, Tonoli E, Casalone C, Corona C. Characterization of Amyloid- $\beta$  Deposits in Bovine Brains. *J Alzheimers Dis*. 2016 Mar;51(3):875-87. CoAutore
76. Pautasso A, Radaelli MC, Ballardini M, Francese DR, Verna F, Modesto P, Grattarola C, Desiato R, Bertolini S, Vitale N, Ferrari A, Rossini I, Accorsi A, Mosca A, Monaco F, Savini G, Prearo M, Mignone W, Chiavacci L, Casalone C. Detection of West Nile and Usutu Viruses in Italian Free Areas: Entomological Surveillance in Piemonte and Liguria Regions, 2014. *Vector Borne Zoonotic Dis*. 2016 Apr;16(4):292-4. Autore
77. Xerxa E, Barbisin M, Chieppa MN, Krmac H, Vallino Costassa E, Vatta P, Simmons M, Caramelli M, Casalone C, Corona C, Legname G. Whole Blood Gene Expression Profiling in Preclinical and Clinical Cattle Infected with Atypical Bovine Spongiform Encephalopathy. *PLoS One*. 2016 Apr 13;11(4). Coautore
78. Simmons MM, Chaplin MJ, Konold T, Casalone C, Beck KE, Thorne L, Everitt S, Floyd T, Clifford D, Spiropoulos J. L-BSE experimentally transmitted to sheep presents as a unique disease phenotype. *Vet Res*. 2016 Nov 8;47(1):112 Coautore
79. Elena Vallino Costassa, Barbara Iulini, Maria Mazza, Pierluigi Acutis, Cristiana Maurella, Daniela Meloni, Alessandra Pautasso, Lorenzo Capucci, Elena Bozzetta, Marion M. Simmons, Gianluigi Zanusso, Maurizio Pocchiari, Cristiano Corona, and Cristina Casalone. Pathogenesis and Transmission of Classical and Atypical BSE in Cattle. *Food Saf (Tokyo)*. 2016 Dec; 4(4): 130-134. Autore
80. Centelleghè 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. Coautore
81. Mazzariol S, Centelleghè 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. Coautore
82. Pintore MD, Cerutti F, D'Angelo A, Corona C, Gazzuola P, Masoero L, Colombo C, Bona R, Cantile C, Peletto S, Casalone C, Iulini B. Isolation and molecular characterisation of *Halicephalobus gingivalis* in the brain of a horse in Piedmont, Italy. *Parasit Vectors*. 2017 Mar 7;10(1). Coautore
83. 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. doi: 10.7589/2016-07-150. Epub 2017 May 5. Autore
84. Verna F, Modesto P, Radaelli MC, Francese DR, Monaci E, Desiato R, Grattarola C, Peletto S, Mosca A, Savini G, Chianese R, Demicheli V,



- Prearo M, Chiavacci L, Pautasso A, Casalone C. Control of Mosquito-Borne Diseases in Northwestern Italy: Preparedness from One Season to the Next. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2017 May;17(5):331-339. Autore
85. Mazza M, Guglielmetti C, Ingravalle F, Brusadore S, Langeveld JPM, Ekateriniadou LV, Andréoletti O, Casalone C, Acutis PL. Low fraction of the 222K PrP variant in the protease-resistant moiety of PrPres in heterozygous scrapie positive goats. *J Gen Virol.* 2017 Jul;98(7):1963-1967. Coautore
86. Cristiano Corona, Elena Vallino Costassa, Barbara Iulini, Maria Caramelli 1, Elena Bozzetta 1, Maria Mazza 1, Rosanna Desiato 1, Giuseppe Ru 1, Cristina Casalone. Phenotypical Variability in Bovine Spongiform Encephalopathy: Epidemiology, Pathogenesis, and Diagnosis of Classical and Atypical Forms. *Prog Mol Biol Transl Sci* 2017;150:241-265. doi: 10.1016/bs.pmbts.2017.06.015. Epub 2017 Aug 10 Autore
87. Valentini MC, Mellai M, Annovazzi L, Melcarne A, Denysenko T, Cassoni P, Casalone C, Maurella C, Grifoni S, Fania P, Cistaro A, Schiffer D. Comparison among conventional and advanced MRI, 18F-FDG PET/CT, phenotype and genotype in glioblastoma. *Oncotarget.* 2017 Oct 4;8(53):91636-91653. Coautore
88. Marchis D, Altomare A, Gili M, Ostorero F, Khadjavi A, Corona C, Ru G, Cappelletti B, Gianelli S, Amadeo F, Rumio C, Carini M, Aldini G, Casalone C. LC-MS/MS Identification of Species-Specific Muscle Peptides in Processed Animal Proteins. *J Agric Food Chem.* 2017 Dec 6;65(48):10638-10650. Autore
89. Grattarola C, Giorda F, Iulini B, Pautasso A, Ballardini M, Zoppi S, Marsili L, Peletto S, Masoero L, Varello K, Garibaldi F, Scaglione FE, Di Guardo G, Dondo A, Gorla M, Serracca L, Mignone W, Casalone C. Occlusive mycotic tracheobronchitis and systemic Alphaherpesvirus coinfection in a free-living striped dolphin *Stenella coeruleoalba* in Italy. *Dis Aquat Organ.* 2018 Jan 31;127(2):137-144.
90. 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 Jan 16;8(1):860. Coautore
91. 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 Apr;54(2):295-303. Autore
92. Simmons M, Ru G, Casalone C, Iulini B, Cassar C, Seuberlich T. DISCONTROLS: Identifying gaps in controlling bovine spongiform encephalopathy. *Transbound Emerg Dis.* 2018 May;65 Suppl 1:9-21. Coautore
93. Vallino Costassa E, D'Angelo A, Mazza M, Meloni D, Baioni E, Maurella C, Colussi S, Martinelli N, Lo Faro M, Berrone E, Favole A, Crociara P, Grifoni S, Gallo M, Lombardi G, Iulini B, Casalone C, Corona C. Clinical, pathological, and molecular features of classical and L-type atypical-BSE in goats. *PLoS One.* 2018 May 24;13(5):0198037. Coautore
94. Quadalti C, Brunetti D, Lagutina I, Duchi R, Perota A, Lazzari G, Cerutti R, Di Meo I, Johnson M, Bottani E, Crociara P, Corona C, Grifoni S, Tiranti V, Fernandez-Vizarrá E, Robinson AJ, Viscomi C, Casalone C, Zeviani M, Galli C. SURF1 knockout cloned pigs: Early onset of a severe lethal



phenotype. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2018 Jun;1864(6 Pt A):2131-2142. Coautore

95. Selmi M, Tomassone L, Ceballos LA, Crisci A, Ragagli C, Pintore MD, Mignone W, Pautasso A, Ballardini M, Casalone C, Mannelli A. Analysis of the environmental and host-related factors affecting the distribution of the tick *Dermacentor marginatus*. *Exp Appl Acarol.* 2018 Jun;75(2):209-225. Coautore

96. 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, de Quiros YB, 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 Aug 1;8(1):11577. Coautore.

97. Schiffer D, Mellai M, Boldorini R, Bisogno I, Grifoni S, Corona C, Bertero L, Cassoni P, Casalone C, Annovazzi L. The Significance of Chondroitin Sulfate Proteoglycan 4 (CSPG4) in Human Gliomas. *Int J Mol Sci.* 2018 Sep 12;19(9). Coautore

98. Verna F, Giorda F, Miceli I, Rizzo G, Pautasso A, Romano A, Iulini B, Pintore MD, Mignone W, Grattarola C, Bozzetta E, Varello K, Dondo A, Casalone C, Gorla M. "Detection of morbillivirus infection by RT-PCR RFLP analysis in cetaceans and carnivores [Journal of Virological Methods 247 (2017) 22-27]. *J Virol Methods.* 2018 Dec; 262:89. Coautore

99. Pirisinu L, Tran L, Chiappini B, Vanni I, Di Bari MA, Vaccari G, Vikøren T, Madslie KI, Våge J, Spraker T, Mitchell G, Balachandran A, Baron T, Casalone C, Rolandsen CM, Røed KH, Agrimi U, Nonno R, Benestad SL. Novel Type of Chronic Wasting Disease Detected in Moose (*Alces alces*), Norway. *Emerg Infect Dis.* 2018 Dec;24(12):2210-2218. Coautore

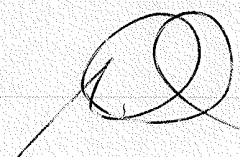
100. Schiffer D, Annovazzi L, Casalone C, Corona C, Mellai M. Glioblastoma: Microenvironment and Niche Concept. *Cancers (Basel).* 2018 Dec 20;11(1). Coautore

101. Alessandra Pautasso, Barbara Iulini, Carla Grattarola, Federica Giorda, Maria Gorla, Simone Peletto, Loretta Masoero, Walter Mignone, Katia Varello, António Petrella, Antonio Carbone, Antonio Pintore, Daniele Denurra, Francesco Scholl, Antonella Cersini, Roberto Puleio, Giuseppa Purpari, Giuseppe Lucifora, Giovanna Fusco, Giovanni Di Guardo, Sandro Mazzariol, Cristina Casalone. Novel dolphin morbillivirus (DMV) outbreak among Mediterranean striped dolphins *Stenella coeruleoalba* in Italian waters. *Dis Aquat Organ* 2019 Jan 24;132(3):215-220. Autore

102. C Grattarola, S Gallina, F Giorda, A Pautasso, M Ballardini, B Iulini, K Varello, M Gorla, S Peletto, L Masoero, L Serracca, A Romano, A Dondo, S Zoppi, F Garibaldi, F E Scaglione, L Marsili, G Di Guardo, A A Lettini, W Mignone, A Fernandez, C Casalone. First report of *Salmonella* 1,4,[5],12:i:- in free-ranging striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*), Italy. *Sci Rep* 2019 Apr 15;9(1):6061. Autore

103. Alessandra Favole, Maria Mazza, Elena Vallino Costassa, Antonio D'Angelo, Guerino Lombardi, Paola Marconi, Paola Crociara, Elena Berrone, Marina Gallo, Claudia Palmitessa, Christina D Orrù, Byron Caughey, Pier L Acutis, Maria Caramelli, Cristina Casalone, Cristiano Corona. Early and Pre-Clinical Detection of Prion Seeding Activity in Cerebrospinal Fluid of Goats using Real-Time Quaking-Induced Conversion Assay. *Sci Rep.* 2019 Apr 16;9(1):6173. Coautore

104. Crociara P, Chieppa MN, Vallino Costassa E, Berrone E, Gallo M, Lo Faro M, Pintore MD, Iulini B, D'Angelo A, Perona G, Botter A, Formicola D, Rainoldi A, Paulis M, Vezzoni P, Meli F, Peverali FA, Bendotti C, Trolese MC, Pasetto L, Bonetto V, Lazzari G, Duchi R, Perota A, Lagutina I, Quadalti C, Gennero MS, Dezzutto D, Desiato R, Boido M, Ghibaudi M, Valentini MC, Caramelli M, Galli C, Casalone C, Corona C. Motor neuron degeneration, severe myopathy and TDP-43 increase in a transgenic pig model of SOD1-linked familial ALS. *Neurobiol Dis.* 2019 Apr; 124:263-275. Coautore
105. Casalone Cristina e Giovanni Di Guardo . COVID-19 and Mad cow disease : So different yet so similar – letters of Science 6 April 2020. Autore
106. Casalone Cristina e Giovanni Di Guardo. COVID-19 e Mucca Pazza: così diversi eppure così uguali – Focus, Maggio 2020 Autore
107. Elena Berrone, Franco Cardone, Cristiano Corona, Marco Sbriccoli, Alessandra Favole · Flavia Porreca, Serena Camerini, Marialuisa Casella, Marco Crescenzi, Stefano Sirigu, Alessandro Crisafi, Michele Trichilo, Claudia Pacelli, Chiara Piacenza, Gianni Truscelli, Dario Castagnolo, Marino Crisconio, Giovanni Valentini Gabriele Mascetti, Sara Piccirillo, Simona Sennato, Francesca A. Scaramuzzo, Maurizio Pocchiari, Cristina Casalone. The Amyloid Aggregation Study on Board the International Space Station, an Update *Aerotecnica Missili & Spazio* (2020 May) 99:141-148. Autore
108. Marta Mellai, Cristina Casalone, Cristiano Corona 4, Paola Crociara 4, Alessandra Favole 4, Paola Cassoni 5, Davide Schiffer 6, Renzo Boldorini. Chondroitin Sulphate Proteoglycans in the Tumour Microenvironment *Adv Exp Med Biol* 2020 Jun;1272:73-92. doi: 10.1007/978-3-030-48457-6\_5. Autore
109. Marco Ballardini, Stefano Ferretti, Giorgio Chiaranz, Alessandra Pautasso, Maria Vittoria Riina, Giorgia Triglia, Federica Verna, Veronica Bellavia, Maria Cristina Radaelli, Enrica Berio, Annalisa Accorsi, Marina De Camilli, Umberto Cardellino, Nicolò Fiorino, Pier Luigi Acutis, Cristina Casalone, Walter Mignone. First report of the invasive mosquito *Aedes koreicus* (Diptera: Culicidae) and of its establishment in Liguria, northwest Italy. *Parasit Vectors* 2019 Jul 5;12(1):334. Coautore
110. Cecilia Acuti Martellucci, Ranjit Sah, Ali A Rabaan, Kuldeep Dhama, Cristina Casalone, Kovy Arteaga-Livias, Toyoaki Sawano, Akihiko Ozaki, Divya Bhandari, Asaka Higuchi, Yasuhiro Kotera, Zareena Fathah Namrata Roy, Mohammed Ateeq Ur Rahman, Tetsuya Tanimoto, Alfonso J Rodriguez-Morales. Changes in the spatial distribution of COVID-19 incidence in Italy using GIS-based maps. *Ann Clin Microbiol Antimicrob* 2020 Jul 18;19(1):30. Coautore.
111. Lazzara F, Giorda F, Varello K, Mandara MT, Zoppi S, Gorla M, Monnier M, Avanzato T, Casalone C, Iulini B. Intracranial squamous cell carcinoma in an *Ovis aries*. *Vet Ital.* 2020 Jul 14;56(2):141-144. doi: 10.12834/VetIt.1911.10405.2. PMID: 33382234.
112. Martellucci CA, Sah R, Rabaan AA, Dhama K, Casalone C, Arteaga-Livias K, Sawano T, Ozaki A, Bhandari D, Higuchi A, Kotera Y, Fathah Z, Roy N, Ur Rahman MA, Tanimoto T, Rodriguez-Morales AJ. Changes in the spatial distribution of COVID-19 incidence in Italy using GIS-based maps. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2020 Jul 18;19(1):30. doi: 10.1186/s12941-020-00373-z. PMID: 32682420; PMCID: PMC7368601. Coautore
113. Garofolo G, Petrella A, Lucifora G, Di Francesco G, Di Guardo G, Pautasso A, Iulini B, Varello K, Giorda F, Gorla M, Dondo A, Zoppi S, Di Francesco CE, Giglio S, Ferringo F, Serrecchia L, Ferrantino MAR, Zilli K, Janowicz A, Tittarelli M, Mignone W, Casalone C, Grattarola C. Occurrence



of *Brucella cetini* striped dolphins from Italian Seas. *PLoS One*. 2020 Oct 2;15(10):e0240178. doi: 10.1371/journal.pone.0240178. PMID: 33007030; PMCID: PMC7531818. Coautore

114. Cerutti F, Giorda F, Grattarola C, Mignone W, Beltramo C, Keck N, Lorusso A, Di Francesco G, Di Renzo L, Di Guardo G, Gorla M, Masoero L, Acutis PL, Casalone C, Peletto S. Specific capture and whole-genome phylogeography of Dolphin morbillivirus. *Sci Rep*. 2020 Nov 30;10(1):20831. doi:10.1038/s41598-020-77835-z. PMID: 33257791; PMCID: PMC7704663. Coautore

115. Mazzariol S, Centelleghes C, Petrella A, Marcer F, Beverelli M, Di Francesco CE, Di Francesco G, Di Renzo L, Di Guardo G, Audino T, Tripodi L, Casalone C. Atypical Toxoplasmosis in a Mediterranean Monk Seal (*Monachus monachus*) Pup. *J Comp Pathol*. 2021 Apr;184:65-71. doi: 10.1016/j.jcpa.2021.02.005. Epub 2021 Mar 23. PMID: 33894880. Autore

116. Morello S, Pederiva S, Avolio R, Amato G, Zoppi S, Di Blasio A, Abete MC, Casalone C, Desiato R, Ru G, Marchis D. Tetracyclines in Processed Animal Proteins: A Monitoring Study on Their Occurrence and Antimicrobial Activity. *Foods*. 2021 Mar 25;10(4):696. doi: 10.3390/foods10040696. PMID: 33805905; PMCID: PMC8064312. Coautore

117. Audino T, Pautasso A, Bellavia V, Carta V, Ferrari A, Verna F, Grattarola C, Iulini B, Pintore MD, Bardelli M, Cassina G, Tomassone L, Peletto S, Blanda V, Torina A, Caramelli M, Casalone C, Desiato R. Ticks infesting humans and associated pathogens: a cross-sectional study in a 3-year period (2017-2019) in northwest Italy. *Parasit Vectors*. 2021 Mar 5;14(1):136. doi: 10.1186/s13071-021-04603-x. PMID: 33673864; PMCID: PMC7934501. Coautore

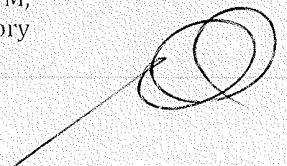
118. Petrella A, Mazzariol S, Padalino I, Di Francesco G, Casalone C, Grattarola C, Di Guardo G, Smoglica C, Centelleghes C, Gili C. Cetacean Morbillivirus and *Toxoplasma gondii* Co-infection in Mediterranean Monk Seal Pup, Italy. *Emerg Infect Dis*. 2021 Apr;27(4):1237-1239. doi: 10.3201/eid2704.204131. PMID: 33754995; PMCID: PMC8007312. Coautore

119. Giorda F, Romani-Cremaschi U, Marsh AE, Grattarola C, Iulini B, Pautasso A, Varello K, Berio E, Gazzuola P, Marsili L, Di Francesco CE, Gorla M, Verna F, Audino T, Peletto S, Caramelli M, Fernández-Escobar M, Sierra E, Fernández A, Calero-Bernal R, Casalone C. Evidence for Unknown Sarcocystis Like Infection in Stranded Striped Dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Ligurian Sea, Italy. *Animals (Basel)*. 2021 Apr 22;11(5):1201. doi:10.3390/ani11051201. PMID: 33922074; PMCID: PMC8143450. Autore

120. Rodriguez-Morales AJ, Paniz-Mondolfi AE, Faccini-Martínez AA, Henao-Martínez AF, Ruiz-Saenz J, Martínez-Gutiérrez M, Alvarado-Arnez LE, Gomez-Marin JE, Bueno-Marí R, Carrero Y, Villamil-Gomez WE, Bonilla-Aldana DK, Haque U, Ramirez JD, Navarro JC, Lloveras S, Arteaga-Livias K, Casalone C, Maguiña JL, Escobedo AA, Hidalgo M, Bandeira AC, Mattar S, Cardona-Ospina JA, Suárez JA. The Constant Threat of Zoonotic and Vector-Borne Emerging Tropical Diseases: Living on the Edge. *Front Trop Dis*. 2021 May 4;2:676905. doi: 10.3389/fitd.2021.676905. PMID: 34010366; PMCID: PMC8132189. Coautore

121. Vercellino M, Marasciulo S, Grifoni S, Vallino-Costassa E, Bosa C, Pasanisi MB, Crociara P, Casalone C, Chiò A, Giordana MT, Corona C, Cavalla P. Acute and chronic synaptic pathology in multiple sclerosis gray matter. *Mult Scler*. 2022 Mar;28(3):369-382. doi: 10.1177/13524585211022174. Epub 2021 Jun 14. PMID: 34124960. Coautore

122. Audino T, Grattarola C, Centelleghes 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 (Basel)*. 2021 Jun 3;11(6):1663. doi: 10.3390/ani11061663. PMID: 34204885; PMCID: PMC8226612. Autore
123. Corazzola G, Bains M, Grattarola C, Panti C, Marcer F, Garibaldi F, Berio E, Mancusi C, Galli M, Mazzariol S, Fossi MC, Centelleghes C, Casalone C. Analysis of the Gastro-Intestinal Tract of Marine Mammals: A Multidisciplinary Approach with a New Multi-Sieves Tool. *Animals (Basel)*. 2021 Jun 18;11(6):1824. doi: 10.3390/ani11061824. PMID: 34207302; PMCID: PMC8234426. Autore
124. Giorda F, Di Guardo G, Varello K, Pautasso A, Sierra E, Pintore MD, Grattarola C, Colella EM, Berio E, Gorias M, Bozzetta E, Casalone C, Iulini B. Retrospective immunohistochemical investigation on dolphin morbillivirus infection by comparing the performance of heterologous monoclonal and polyclonal antibodies - Short communication. *Acta Vet Hung*. 2021 Jul 23;69(2):204-210. doi: 10.1556/004.2021.00028. PMID: 34297685. Coautore
125. Favole A, Mazza M, D'Angelo A, Lombardi G, Palmitessa C, Dell'Atti L, Cagnotti G, Berrone E, Gallo M, Avanzato T, Messana E, Masoero L, Acutis PL, Meloni D, Cardone F, Caramelli M, Casalone C, Corona C. RT-QuIC detection of pathological prion protein in subclinical goats following experimental oral transmission of L-type BSE. *BMC Res Notes*. 2021 Dec 7;14(1):442. doi:10.1186/s13104-021-05859-3. PMID: 34876215; PMCID: PMC8650279. Coautore
126. Giorda F, Crociara P, Iulini B, Gazzuola P, Favole A, Gorias 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. doi: 10.3390/ani12040452. PMID: 35203160; PMCID: PMC8868427. Coautore
127. Tripodi L, Ru g, Lazzara F, Florio LC, Cocco C, Meloni D, Maria M, Bozzetta E, Perrotta MG, Caramelli M, Casalone C, Iulini B. Chronic Wasting Disease Monitoring in Italy 2017-2019: Neuropathological Findings in Cervids. *Pathogens*. 2022 Mar 26;11(4):401. doi: 10.3390/pathogens11040401. PMID: 35456076; PMCID: PMC9029944. Coautore
128. Fernández-Escobar M, Giorda F, Mattioda V, Audino T, Di Nocera F, Lucifora G, Varello K, Grattarola C, Ortega-Mora LM, Casalone C, Calero-Bernal R. *Toxoplasma gondii* Genetic Diversity in Mediterranean Dolphins. *Pathogens*. 2022 Aug 12;11(8):909. doi: 10.3390/pathogens11080909. PMID: 36015030; PMCID: PMC9416038. Coautore
129. Audino T, Berrone E, Grattarola C, Giorda F, Mattioda V, Martelli W, Pintore A, Terracciano G, Cocumelli C, Lucifora G, Nocera FD, Di Francesco G, Di Renzo L, Rubini S, Gavaudan S, Toffan A, Puleio R, Bold D, Brunelli F, Gorias M, Petrella A, Caramelli M, Corona C, Mazzariol S, Richt JA, Di Guardo G, Casalone C. Potential SARS-CoV-2 Susceptibility of Cetaceans Stranded along the Italian Coastline. *Pathogens*. 2022 Sep 25;11(10):1096. doi: 10.3390/pathogens11101096. PMID: 36297153; PMCID: PMC9607105. Autore
130. Mattioda V, Benedetti V, Tessarolo C, Oberto F, Favole A, Gallo M, Martelli W, Crescio MI, Berio E, Masoero L, Benedetto A, Pezzolato M, Bozzetta E, Grattarola C, Casalone C, Corona C, Giorda F. Pro-Inflammatory





and Cytotoxic Effects of Polystyrene Microplastics on Human and Murine Intestinal Cell Lines. *Biomolecules*. 2023 Jan 10;13(1):140. doi: 10.3390/biom13010140. PMID: 36671525; PMCID: PMC9856121. Coautore

131. Berrone E, Chiorino G, Guana F, Benedetti V, Palmitessa C, Gallo M, Calvo A, Casale F, Manera U, Favole A, Crociara P, Testori C, Carta V, Tessarolo C, D'Angelo A, De Marco G, Caramelli M, Chiò A, Casalone C, Corona C. SOMAscan Proteomics Identifies Novel Plasma Proteins in Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 18;24(3):1899. doi: 10.3390/ijms24031899. PMID: 36768220; PMCID: PMC9916400. Coautore

132. Favole A, Testori C, Bergagna S, Gennero MS, Ingravalle F, Costa B, Barresi S, Curti P, Barberis F, Ganio S, Orusa R, Vallino Costassa E, Berrone E, Vernè M, Scaglia M, Palmitessa C, Gallo M, Tessarolo C, Pederiva S, Ferrari A, Lorenzi V, Fusi F, Brunelli L, Pastorelli R, Cagnotti G, Casalone C, Caramelli M, Corona C. Brain-Derived Neurotrophic Factor, Kynurenine Pathway, and Lipid-Profiling Alterations as Potential Animal Welfare Indicators in Dairy Cattle. *Animals (Basel)*. 2023 Mar 25;13(7):1167. doi: 10.3390/ani13071167. PMID: 37048423; PMCID: PMC10093196. Coautore

133. Vargas-Castro I, Peletto S, Mattioda V, Gorla M, Serracca L, Varello K, Sánchez-Vizcaíno JM, Puleio R, Nocera FD, Lucifora G, Acutis P, Casalone C, Grattarola C, Giorda F. Epidemiological and genetic analysis of Cetacean Morbillivirus circulating on the Italian coast between 2018 and 2021. *Front Vet Sci*. 2023 Jul 31;10:1216838. doi: 10.3389/fvets.2023.1216838. PMID: 37583469; PMCID: PMC10424449. Coautore

134. Grattarola C, Petrella A, Lucifora G, Di Francesco G, Di Nocera F, Pintore A, Cocumelli C, Terracciano G, Battisti A, Di Renzo L, Farina D, Di Francesco CE, Crescio MI, Zoppi S, Dondo A, Iulini B, Varello K, Mignone W, Gorla M, Mattioda V, Giorda F, Di Guardo G, Janowicz A, Tittarelli M, De Massis F, Casalone C, Garofolo G. *Brucella ceti* Infection in Striped Dolphins from Italian Seas: Associated Lesions and Epidemiological Data. *Pathogens*. 2023 Aug 13;12(8):1034. doi: 10.3390/pathogens12081034. PMID: 37623994; PMCID: PMC10459742. Coautore

135. Graic JM, Mazzariol S, Casalone C, Petrella A, Gili C, Gerussi T, Orekhova K, Centelleghè C, Cozzi B. Report on the brain of the monk seal (*Monachus monachus*, Hermann, 1779). *Anat Histol Embryol*. 2024 Jan;53(1):e12986. doi: 10.1111/ah.12986. Epub 2023 Oct 16. PMID: 37843436. Coautore

136. Listorti V, Accorsi A, Riina MV, Peletto S, Acutis PL, Carta V, Ferrari A, Corona C, Casalone C, Ercolini C, Guardone L, Brunelli F, Razzuoli E. First record of *Aedes japonicus* in Liguria region, Northwest of Italy. *Vet Ital*. 2023 Jul 31;59(2). doi: 10.12834/VetIt.3115.21678.2. PMID: 38376828. Coautore

137. Rebollada-Merino A, Giorda F, Pumarola M, Martino L, Gomez-Buendia A, Romani-Cremaschi U, Casalone C, Mattioda V, Di Nocera F, Lucifora G, Petrella A, Domínguez L, Domingo M, Grattarola C, Rodríguez-Bertos A. Neurobrucellosis (*Brucella ceti*) in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*): Immunohistochemical studies on immune response and neuroinflammation. *Vet Pathol*. 2024 May 17:3009858241250336. doi: 10.1177/03009858241250336. Epub ahead of print. PMID: 38760940. Coautore

138. Casalone C., Di Guardo G., *Influenza Aviaria: Siamo Pronti per una nuova pandemia?* Maggio 2024, *Quotidiano Sanità*, SIMeVeP, Galileo

139. Fernandez A., Casalone C. Fiorito C., Giorda f., .....Practical guide for authorised field responders to HPAI outbreaks in marine mammals With a focus on biosecurity, sample collection for virus detection and carcass disposal. WOAHP Febbraio 2024

#### CAPITOLI DI LIBRO

- 1) Maurella Cristina , Cristina Casalone , Barbara Iulini, Maria Caramelli "Food Safety Assurance and VPH: BSE chapter" Ed. Frans J.M. Smulder (2013)
- 2) David Schiffer, Consuelo Valentini, Antonio Melcarne, Marta Mellai, Elena Prodi, Giovanna Carrara, Tetyana Denysenko, Carola Junemann, Cristina Casalone, Cristiano Corona, Valentina Caldera, Laura Annovazzi, Angela Piazzzi, Paola Cassoni, Rebecca Senetta, Piercarlo Fania, Angelina Cistaro. "Spatial relationships of MR imaging and positron emission tomography with phenotype, genotype and tumor stem cell generation in glioblastoma multiforme" Cap. 3 Intech 2014
- 3) Casalone C, Iulini B e Vallino Costassa E "Agenti infettivi non convenzionali". Edizioni Edra 2017. Microbiologia e immunologia veterinaria. Autore. Capitolo
- 4) Barbara Iulini\*, Elena Vallino Costassa\*, Cristiano Corona, Daniela Meloni, Alessandra Favole, Maria Mazza, Maria Caramelli, Cristiana Maurella and Cristina Casalone. "Classical and Atypical Bovine Spongiform Encephalopathy: Epidemiology, Pathogenesis and Diagnosis". Intech Book On Prions, 2017 (ISBN 978-953-51-5046-6).DOI: 10.5772/67332
- 5) Corona C, Vallino Costassa E, Iulini B, Caramelli M, Bozzetta E, Mazza M, Desiato R, Ru G, Casalone C. Phenotypical Variability in Bovine Spongiform Encephalopathy: Epidemiology, Pathogenesis, and Diagnosis of Classical and Atypical Forms. Prog Mol Biol Transl Sci. 2017;150:241-265.
- 6) Casalone C, Hope J. Atypical and classic bovine spongiform encephalopathy. Handb Clin Neurol. 2018;153:121-134. 2018 Autore
- 7) Marta Mellai, Cristina Casalone, Cristiano Corona, Paola Crociara, Alessandra Favole, Paola Cassoni, Davide Schiffer, and Renzo Boldorini Chondroitin Sulphate Proteoglycans in the Tumour Microenvironment. Cap 5 Springer Nature 2020
- 8) Giorgio Poli, Casalone Cristina, Paola Dall'Ara "Encefalopatie Spongiformi" Capitolo 12 del Libro Malattie infettive degli animali. Point Vétérinaire Italie Srl. 1° Edizione 2023.

#### DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Informativa ai sensi del GDPR 679/2016 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali)

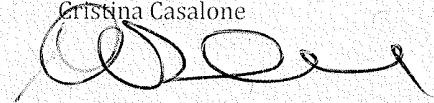


I dati forniti saranno raccolti presso la S.C. Risorse Umane e Finanziarie per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di lavoro per le finalità di gestione del rapporto medesimo.

Le dichiarazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 48 del DPR 445/2000, hanno la stessa validità degli atti che sostituiscono.

Torino 24/06/2024

Cristina Casalone

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a final horizontal stroke, positioned to the right of the name 'Cristina Casalone'.