



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.

Nome e Cognome

Cristina Casalone

Stato civile

Indirizzo abitazione

Telefono

E.mail

Luogo e data di nascita

Torino, 27/09/1967

Nazionalità

codice fiscale

ATTIVITA'

PROFESSIONALE

POSIZIONE

RICOPERTA

Dal 1/11/2008 ad oggi

Responsabile Struttura Semplice Neuropatologia

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

CONTRATTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO IN QUALITA' DI RESPONSABILE STRUTTURA SEMPLICE DI NEUROLOGIA

Durata del contratto: dal 01/11/2008 a tutt'oggi.

Ente di natura Pubblica; Settore: Sanità - Benessere animale e sicurezza alimentare

Poteri; responsabilità, mansioni svolte: Come attribuite da Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi

Numero dipendenti della Struttura: 15

Budget: Non assegnato dalla Direzione- Ha gestito budget provenienti da Progetti di Ricerca per un importo di circa € 1.500.000 annui.

POSIZIONI

PRECEDENTI

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

Responsabile Facente Funzione SC Neuroscienze con annesso CEA

CONTRATTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO IN QUALITA' DI RESPONSABILE FF STRUTTURA COMPLESSA NEUROSCIENZE con annesso Centro di Riferenza per le Encefalopatie Animali (CEA)

Ente di natura Pubblica; Settore: Sanità - Benessere animale e sicurezza alimentare
Poteri, responsabilità, mansioni svolte: L'incarico attribuito per il CEA comporta funzioni di direzione e organizzazione nazionale della struttura sulla base degli obiettivi e dei compiti indicati dal Decreto del ministero della sanità del 4 ottobre 1999, che disciplina i Centri di Riferenza Nazionale nel settore veterinario. Per la SC Neuroscienze Poteri, Responsabilità e mansioni come attribuite da Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi.

Numero dipendenti della Struttura: 45

Budget: Non assegnato dalla Direzione- Ha gestito budget provenienti da Progetti di Ricerca per un importo di circa € 2.000.000 annui.

Dal 2/1/2001 al 2008 **Veterinario Dirigente I° livello**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Durata del contratto: dal 02/01/2001 al 2008.

Ente di natura Pubblica; Settore: Sanità - Benessere animale e sicurezza alimentare

Poteri, responsabilità, mansioni svolte: Come attribuite da Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi

Budget: Non assegnato dalla Direzione

Dal 11/7/1997 al 10/2000 **Contratto d'opera intellettuale**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Dal 22/1/99 al 12/99 **Contratto di Consulenza**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri"

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

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

INCARICHI

Responsabile del Centro di Riferenza Internazionale OIE (World Organisation for Animal Health) per l'Encefalopatia Spongiforme Bovina per la Scrapie

Responsabile del Laboratorio di referenza Internazionale OIE (World Organisation for Animal Health) per la salute dei mammiferi marini

Responsabile del Centro di Riferenza nazionale per le indagini diagnostiche sui mammiferi marini (CreDiMa) presso l'IZSPLV

Responsabile facente funzione del Centro di Riferenza Nazionale delle Encefalopatie Animali (CEA)

Membro del Gruppo di Esperti sui Casi Atipici della BSE dell'OIE (Office International des Epizooties).

Vice Direttore del Centro Interdipartimentale di Studi Avanzati in Neuroscienze di Torino

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

**ATTIVITA' DI
STUDIO**

- 2019 **Master Universitario di II° livello in Direzione Strategica delle Aziende Sanitarie**
Università degli Studi di Torino
- 2018 **Corso di formazione manageriale per Direttori Generali di Azienda Sanitaria**
Università degli Studi di Torino
- 2017 **Corso di formazione Manageriale "Qualità e Management nelle organizzazioni sanitarie"**
SDA Bocconi- Università degli Studi di Milano
- 2015 **Corso di formazione Manageriale "Leadership al femminile: costruisci la tua carriera"**
SDA Bocconi- Università degli Studi di Milano
- 2014 **Corso di formazione Manageriale "Il Bilancio dell'Ente Pubblico per non specialisti: lettura e interpretazione"**
SDA Bocconi- Università degli Studi di Milano
- 2013 **Corso di formazione Manageriale "Cruscotto direzionale e piano delle performance nelle aziende sanitarie"**
SDA Bocconi- Università degli Studi di Milano
- 2013 **Corso di formazione "La valutazione delle nuove tecnologie in Sanità: esperienze a confronto"**
Centro formazione Temas- 2013
- 2009 **Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa dell'Area Territoriale**
I.Re.F. Istituto Regionale lombardo di Formazione per l'amministrazione pubblica
- 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
- 1995 **Laurea in Medicina Veterinaria**
Università degli studi di Torino

SOGGIORNI DI STUDIO E DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE

Dal 27 al 31/3/2017

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 1/6/02 al 1/9/02

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

Dal 11/3/96 al 30/6/96

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.

ULTERIORI INFORMAZIONI

2011

E' risultata idonea per la SC Ricerca ed Innovazione

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

2020

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

ATTIVITA' DIREZIONALI - ORGANIZZATIVE

ha conseguito 7 diplomi di formazione Manageriale e nel 2019 ha ottenuto l'attestato regionale del Corso di formazione manageriale per Direttori Generali di Azienda Sanitaria ai sensi del D.Lgs. 502/92, art. 3-bis, e successivo D.M. 1/8/2000.

Dal 2018

Ha coordinato come Responsabile del progetto "Amyloid", con personale della NASA, dell'Agenzia Spaziale Europea ed Italiana, il lancio dai laboratori della NASA di Cape Canaveral dell'Esperimento per lo studio dell'Alzheimer sulla stazione Spaziale Sperimentale.

Dal 2018

Sta coordinando in qualità di referente per le malattie da prioni all'interno del progetto ERFAN (Enhancing Research and Development in Africa) il cui compito prevede di rafforzare la ricerca e promuovere lo sviluppo in Africa creando, una rete di sorveglianza con i seguenti paesi: Sud Africa, Namibia, Botswana, Mozambico, Zimbabwe, Tunisia, Marocco, Libia ed Algeria.

Dal 2013

Ha ottenuto la nomina di 5 Centri di Referenza, di cui 3 Centri OIE (World Organisation for Animal Health) per l'Encefalopatia Spongiforme Bovina, la Scrapie, e il Centro di Collaborazione

per la Salute dei Mammiferi Marini; un centro europeo EURL per le Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (TSE) ed un Centro nazionale per le Indagini Diagnostiche sui Mammiferi marini spiaggiati (C.Re.Di.Ma.).

- Dal 2009 al 2018 In qualità di Responsabile f.f. della Struttura Complessa Neuroscienze con annesso il Centro Encefalopatie Animali (CEA) (provvedimento n° 90 del Direttore Generale), 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.
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.
- Dal 2001 Ha collaborato alla pianificazione e alla realizzazione delle attività del CEA in stretta collaborazione col Ministero della Salute, con il Centro di Referenza Europeo per le TSE, con l'Istituto Superiore di Sanità. Ha collaborato alla stesura di progetti che riguardavano la gestione delle malattie da prioni sia animali sia dell'uomo ottenendo finanziamenti da bandi nazionali, della Commissione Europa nell'ambito del V e del VI Programma Quadro, progetti di portata extraeuropea, come l'assegnazione di attività di ricerca attribuite all'IZSPLV da parte del governo degli USA.
- Dal 2008 Ha collaborato nella creazione della gestione di una rete di sorveglianza regionale e nazionale sulle malattie da vettori (zanzare e zecche) in ambito veterinario e medico.
È stata nominata membro del Comitato di Pilotaggio per il progetto di ricerca dal titolo: Rete transfrontaliera di Disinfestazione e di lotta antivettoriale - Reseau transfrontalier de demoustication et de lutte anti vectorielle - REDLAV, nell'ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia/Francia "Marittimo"
- Dal 2017 al 2018 E' stata Responsabile della Convenzione, con gestione di circa 2.000.000 di Euro, con il Ministero della Salute per la realizzazione di una sezione sperimentale del sistema informativo SINVSA dedicata alla certificazione dei prodotti pet food da esportare in Cina.
- 2004
- Dal 2017 Ha partecipato in qualità di esperto al progetto Twinning- SK/02/IB/AG/O1 "Control TSE - Food Safety", dell'Agriuropee in collaborazione con la Repubblica Slovacca.
- Ha preso parte al gruppo di lavoro relativo alla definizione dei criteri di accesso alla "Piramide del Ricercatore".

PRODUZIONE SCIENTIFICA

ATTIVITA' DI RICERCA E RICONOSCIMENTI

L'attività di ricerca è comprovata dalla pubblicazione di oltre 145 lavori di cui 116 con impact factor (H-index=29; senza auto-citazioni H index=25) e da numerose presentazioni orali su invito a congressi internazionali ed in particolare in Giappone e Stati Uniti

Autrice di 7 capitoli di libri di carattere scientifico nell'ambito delle malattie neurodegenerative e da malattie da Vettori.

A marzo di quest'anno 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.

E' 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 2012 è inventore di un brevetto industriale relativo ad un modello animale per SLA Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Nel 2004 ha scoperto un nuovo ceppo di BSE nominato "BASE" caratterizzato da un glicotipo simile alla forma sporadica della malattia di Creutzfeldt-Jakob disease (sCJD) subtype MV2. La scoperta è stata pubblicata sulla prestigiosa rivista PNAS con un articolo edito personalmente dal Premio Nobel SB. Prusiner sulla rivista Nature. La scoperta è stata riportata dal New York Times.

Dal 1995 svolge la sua attività nell'ambito della neuropatologia animale e comparata in particolare ha sviluppato studi sulle malattie neurologiche a carattere zoonosico. Ha sviluppato anticorpi policlonali diretti contro la proteina prionica utilizzati per la diagnosi di TSE anche in ambito Europeo.

Ha identificato per la prima volta il coinvolgimento della PrPsc del sistema olfattorio in ovini affetti da scrapie. Ha messo a punto il metodo microscopico per il riconoscimento delle farine di carne.

Ha sviluppato negli ultimi tre anni l'attività di ricerca sulle cause di spiaggiamento dei delfini e sulle malattie da vettori come la West Nile e la malattia di Lyme.

Ad oggi è Responsabile in uno dei 6 progetti (Amyloid AGGREGATION) finanziati dall'Agenzia Spaziale Europea per lo svolgimento dell'esperimento sulla Stazione Spaziale internazionale (ISS). Tale progetto ha il compito di valutare il rischio di malattie neurodegenerative come l'Alzheimer negli astronauti che svolgono missioni spaziali.

Ha acquisito competenze, grazie alla collaborazione del Prof Davide Schiffer, nello studio dei tumori cerebrali umani, ed è attualmente responsabile di due progetti sullo studio dei glioblastomi nell'uomo con UUOO della Città della Salute ed Ospedale di Vercelli.

Premi:

1° posto per il miglior poster al 5th International Conference of Emerging Zoonoses, Lymassol, Cipro, 15-18 Novembre 2007

2° posto per il miglior poster all'International Prion Conference, Monaco, 10 ottobre 2003

**ATTIVITA'
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)

**Finanziamenti
(esclusi i progetti di
ricerca corrente)
degli ultimi 10 anni
come coordinatore**

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

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

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.

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

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

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"

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

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

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

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

19E04 OIE - IZSAM ERFAN - ENCHANCING RESEARCH FOR AFRICA 79.488,00

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 - INTERSLA405.849,18

Co-Relatrice e tutor di tesi di laurea e di specializzazione

Tesi : Caratterizzazione neuropatologia e studio di patogenesi in un focolaio piemontese di Scrapie – candidato: Francesca Varvello- tutor: Dr.ssa Cristina Casalone. Anno accademico 2003-2004 Facoltà di scienze M. F. N.- Corso di laurea in Scienze Biologiche – Università di Torino

Tesi: Studio sul fenotipo della PrPsc per la caratterizzazione dei ceppi di Scrapie in allevamenti caprini in Italia – candidato: Simona Pognant Gros- tutor: Dr.ssa Cristina Casalone. Anno accademico 2003-2004 Facoltà di scienze M. F. N.- Corso di laurea in Scienze Biologiche – Università di Torino

Tesi : Diagnosi immunostochimica di BSE (Encefalopatia Spongiforme Bovina) : ottimizzazione della tecnica mediante l'utilizzo di differenti anticorpi monoclonali candidato: Paola Gazzuola- tutor: Dr.ssa Cristina Casalone Anno accademico 2005-2006 Facoltà di Medicina e Chirurgia.- Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico – Università di Torino

Tesi : Studio comparativo delle diverse tecniche di pretrattamento in immunostochimica per la rivelazione della PrPsc in encefali di ovini e bovini fissati in formalina - candidato: Caterina Lucia Florio- tutor: Dr.ssa Cristina Casalone Anno accademico 2004-2005 Facoltà di scienze M. F. N.- Corso di laurea in Analisi Chimico-Biologiche – Università di Urbino

Tesi: Trasmissibilità di un nuovo fenotipo di BSE mediante infezione sperimentale ai bovini: studio preliminare. Candidato: Dr.ssa Barbara Iulini – tutor: Dr.ssa Cristina Casalone. Anno accademico 2005-2006 Facoltà di Medicina Veterinaria – Scuola di specializzazione in "Scienza e Medicina degli animali da laboratorio" – Università degli studi di Milano

Tesi: Studio del fenotipo della PrPsc per la caratterizzazione dei ceppi di scrapie in allevamenti caprini in Italia. Candidato: Dr.ssa Chiara Porcaro – correlatore: Dr.ssa Cristina Casalone. Anno accademico 2005-2006 Facoltà di Medicina Veterinaria – Scuola di specializzazione in "Sanità Animale, Allevamento e produzioni zootecniche" – Università degli studi di Torino

Tesi: Cerebral listeriosis diagnosed in ruminants from the surveillance for the BSE and Scrapie in Italy from 1999 to 2009 candidato: Dr. Paulo Ricardo Dell'Armeline Rocha- tutor: Dr.ssa Cristina Casalone Anno accademico 2008-2009 Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária - Corso di laurea di laurea in Medicina Veterinaria – Universidade Federal de Mato Grosso – Brasile

Tesi: Caratterizzazione dei ceppi italiani di BSE e scrapie mediante trasmissione primaria Candidato: Dr. Cristiano Corona – tutor: Dr.ssa Cristina Casalone. Anno accademico 2008-2009 Facoltà di Medicina Veterinaria – Scuola di specializzazione in "Scienza e Medicina degli animali da laboratorio" – Università degli studi di Milano

Tutor del Dr. Paulo Ricardo Dell'Armeline Rocha, per il dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie ciclo XXV nell'ambito del progetto: "Indagine eziopatogenetica e anatomo-istopatologica comparativa delle malattie del sistema nervoso centrale degli animali domestici e selvatici". Progetto iniziato il 1° Gennaio 2010.

Pubblicazioni scientifiche e Capitoli di libro

2020

Cecilia Acuti Martellucci, Ranjit Sah, Ali A Rabaan, Kuldeep Dhama, Cristina Casalone, Kovy Arteaga-Livias, Toyooki Sawano, Akihiko Ozaki, Divya Bhandari, Asaka Higuchi, Yasuhiko 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.

Casalone Cristina e Giovanni Di Guardo

COVID-19 e Mucca Pazza: così diversi eppure così uguali – Focus, Maggio 2020

Casalone Cristina e Giovanni Di Guardo

COVID-19 and Mad cow disease : So different yet so similar – letters of Science 6 April 2020.

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 Truscilli, Dario Castagnolo, Marino Crisconio, Giovanni Valentini, Gabriele Mascetti, Sara Piccirillo, Simona Sennato, Francesca A. Scaramuzza, Maurizio Pocchiari, Cristina Casalone

The Amyloid Aggregation Study on Board the International Space Station, an Update Aerotecnica Missili & Spazio (2020) 99:141-148

Marta Mellai 1 2 3, Laura Annovazzi 4, Ilaria Bisogno 4, Cristiano Corona 5, Paola Crociara 5, Barbara Iulini 5, Paola Cassoni 6, Cristina Casalone 5, Renzo Boldorini 1, Davide Schiffer
Chondroitin Sulphate Proteoglycan 4 (NG2/CSPG4) Localization in Low- and High-Grade Gliomas. Cells 2020 Jun 24;9(6):1538.

Marta Mellai 1 2 3, Cristina Casalone 4, Cristiano Corona 4, Paola Crociara 4, Alessandra Favole 4, Paola Cassoni 5, Davide Schiffer 6, Renzo Boldorini 7

Chondroitin Sulphate Proteoglycans in the Tumour Microenvironment
Adv Exp Med Biol 2020;1272:73-92. doi: 10.1007/978-3-030-48457-6_5.

2019

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.

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.

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.

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.

Alessandra Pautasso, Barbara Iulini, Carla Grattarola, Federica Giorda, Maria Gorla, Simone Peletto, Loretta Masoero, Walter Mignone, Katia Varello, Antonio 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.

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

2018

Pirisinu L, Tran L, Chiappini B, Vanni I, Di Bari MA, Vaccari G, Vikøren T, Madslien 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.

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. **Corrigendum to "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.

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).

Mazzariol S, Centelleghè 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.

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):e0198037.

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.

Schiffer D, Mellai M, Bovio E, Bisogno I, Casalone C, Annovazzi L. **Glioblastoma niches: from the concept to the phenotypical reality.** *Neurol Sci*. 2018 Jul;39(7):1161-1168. DA INSERIRE

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-Vizorra 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.

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.

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.

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.

Simmons M, Ru G, Casalone C, Iulini B, Cassar C, Seuberlich T. **DISCONTTOOLS: Identifying gaps in controlling bovine spongiform encephalopathy.** *Transbound Emerg Dis*. 2018 May;65 Suppl 1:9-21.

2017

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.

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).

Centelleghes C, Beggagna 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.

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.

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.

Cristiano Corona 1, Elena Vallino Costassa 1, Barbara Iulini 1, 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

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.

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.

Mazzariol S, Centelleghes 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.

2016

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 Pocchiarri, Cristiano Corona, and Cristina Casalone
Pathogenesis and Transmission of Classical and Atypical BSE in Cattle. *Food Saf (Tokyo).* 2016 Dec; 4(4): 130-134.

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

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

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).

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.

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- β Deposits in Bovine Brains.** *J Alzheimers Dis.* 2016;51(3):875-87.

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.

Mazzariol S, Centelleghes C, Boffagna 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.

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.

2015

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.

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 Dec;96(12):3698-3702.

Profeta F, Di Francesco CE, 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, 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.

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.

Mellai M, Piazzini 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.

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.

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, Giacomini-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. Chiedere ad Alessandra giovanni

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.
Modesto P, Grattarola C, Biolatti C, Varello K, Casalone C, Mandola ML, Caruso C, Dondo A, Goria 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.

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

Paola Modesto, Carla Grattarola, Cristina Biolattia Katia Varello Cristina Casalone, Maria LuciaMandolaa,ClaudioCarusoAlessandroDondoaMariaGoriaaFrancescoRoccabNicolaDecaroc
CristinaLeonardidBarbaraluliniaPier LuigiAcutis
First report of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu pudu*) *Research in Veterinary Science*
Volume 99, April 2015, Pages 212-214

2014

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.

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.

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. 2014;13(4):246-54.**

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. **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.**

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.**

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.**

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.**

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.**

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.**

Mazzariol S, Peletto S, Mondin A, Centelleghes 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.**

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.**

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.**

2012

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.**

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.

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;7(9):e43133.

Mannelli A., Martello E., Tomassone L., Calzolari M., Casalone C., De Meneghi D., Dottori M., Estrada-Peña A., Fabbi M., Ferreri L., Ferroglio E., Luini M., Nicolau Solano S., Ortega C., Pautasso A., Prati P., Vesco U. **Inventory of available data and data sources and proposal for data collection on vector-borne zoonoses in animals.** EFSA External Scientific Report, 26 marzo 2012

Wilson R, Plinston C, Hunter N, Casalone C, Corona C, Tagliavini F, Suardi S, Ruggerone M, Moda F, Graziano S, Sbriccoli M, Cardone F, Pocchiarri 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. Manca

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 γ -secretase modulator, in a mouse model of scrapie.** *Prion.* 2012 Jan 1;6(1):62-72.

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.

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.

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

2011

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.

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.

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.

2010

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.

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.

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.

2009

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.

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.

2008

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.

Colussi S, Vaccari G, Maurella C, Bona C, Lorenzetti R, Troiano P, Casalnuovo 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.

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.

Comoy EE, Casalone C, Lescoutra-Etcheagaray 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.

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.

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.

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.

2007

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.

Spiropoulos J, Casalone C, Caramelli M, Simmons MM. Immunohistochemistry for PrP^{Sc} in natural scrapie reveals patterns which are associated with the PrP genotype. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2007 Aug;33(4):398-409.

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.

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.

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.

2006

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.

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.

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.

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.

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.

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.

2005

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.

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.

2004

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.

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.

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.

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.

2003

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.

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.

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.

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.

2000

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.

Sloan RP, Bagiella E, VandeCreek L, Hover M, Casalone C, Jinpu Hirsch T, Hasan Y, Kreger R, Poulos P. Should physicians prescribe religious activities? *N Engl J Med.* 2000 Jun 22;342(25):1913-6.

1998

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.

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.

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.

CAPITOLI DI LIBRO

Casalone C, Hope J. Atypical and classic bovine spongiform encephalopathy. *Handb Clin Neurol.* 2018;153:121-134.

Giorgio Poli, Paola Dall'Ara, Piera Anna Martino, Sergio Rosati . Microbiologia e immunologia veterinaria. Capitolo di Casalone C, Iulini B e Vallino Costassa E "Agenti infettivi non convenzionali". Edizioni Edra 2017.

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.

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.

Maurella Cristina , Cristina Casalone , Barbara Iulini, Maria Caramelli
"Food Safety Assurance and VPH: BSE chapter" Ed. Frans J.M. Smulder (2013)

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 Piazzi, 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"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	Italiana		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	COMPRESIONE		Interazione	Produzione orale	
	Ascolto	Lettura			
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Francese	C1	C2	C1	C1	C2
Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazioni e	Creazione dei contenuti	Sicurezza	Risoluzione
	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Autonomo	Autonomo
Patente di guida	B				

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, 07/09/20

Firma

