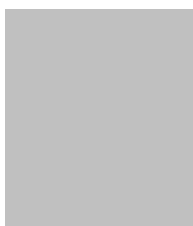


INFORMAZIONI PERSONALI

Esterina De Carlo



POSIZIONE RICOPERTA

Direttore Sanitario Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01/01/2021 a tutt'oggi

Direttore Sanitario Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno

Dal 26/09/2023 a tutt'oggi

Direttore f.f. del Dipartimento di Coordinamento delle strutture Territoriali IZSM

Dal 01/12/2008 al 31/12/2020

Responsabile U.O.S. Centro di Referenza Nazionale sull'igiene e le tecnologie e dell'allevamento e delle produzioni bufaline, istituito con Decreto del Ministero della Salute del 08/05/2002 e U.O.S Diagnostica presso U.O.C. Salerno IZSM

Dal 01/01/2021 a tutt'oggi

Responsabile Centro di Referenza Nazionale sull'igiene e le tecnologie e dell'allevamento e delle produzioni bufaline, istituito con Decreto del Ministero della Salute del 08/05/2002 presso IZSM

Dal 01/10/2017 al 31/12/2020

Dirigente Responsabile U.O.C. Salerno IZSM

Dal 01/09/2008 al 30/9/2017

Dirigente Responsabile Sezione Diagnostica di Salerno dell'IZSM

Dal 01/10/2003 al 31/08/2008

Dirigente Medico Veterinario a tempo indeterminato presso ASL Napoli 2, con incarico di base presso U.O.S. Zoosanitaria. Area Sanità Animale. Via Corrado Alvaro,8-80078 Pozzuoli (NA)

Dal 2000 al 2003

Contrattista per Collaborazione Coordinata e Continuativa presso la Sezione di Salerno dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
Principali attività: Ricerca in Area Sanità Animale e Microbiologia degli Alimenti

Dal 1996 al 1999

Borsista presso la Sezione di Salerno dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno. Principali attività: Tossicità di ceppi di E.coli, Salmonellosi negli allevamenti bufalini. Cause infettive di aborto e di mastite negli allevamenti bufalini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2022 Corso di formazione manageriale per Direttori Generali di Aziende ed Enti del Servizio Sanitario della Regione Campania, di cui all'art. 3-bis, comma 4, del D.Lgs. n. 502/1992, istituito dalla Regione Campania con delibera di Giunta n. 826 del 29/12/2016 e organizzato dal Formez PA in collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Sanità pubblica - e l'Università di Salerno - Centro interdipartimentale per la Ricerca in Diritto, Economia e management della Pubblica Amministrazione (200 ore).
- 2020 Corso di formazione manageriale per Direttore Sanitario e Direttore di Unità Organizzativa Complessa di Aziende ed Enti del Servizio Sanitario della Regione Campania, di cui agli artt. 15 e 16-quinquies del D.Lgs. n. 502/1992 e all'art. 7 del D.P.R. n. 484/1997, organizzato dal Formez PA in collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Sanità pubblica - e l'Università di Salerno - Centro interdipartimentale per la Ricerca in Diritto, Economia e management della Pubblica Amministrazione (120 ore).
- 2017 Corso di formazione manageriale in Economia Sanitaria e Management – Università degli Studi di Napoli Federico II - Scuola di medicina e Chirurgia - Dipartimento di Sanità Pubblica - Scuola di formazione in Management Sanitario (120 ore)
- 2001 Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria conseguita presso l'Università degli Studi di Bari, facoltà di Medicina Veterinaria, con voti 48/50
- 1998 Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di origine Animale conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Medicina Veterinaria con voti 45/50
- 1993 Abilitazione all' esercizio della professione di Medico Veterinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 1993 Laurea in Medicina Veterinaria presso la facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli Federico II con voti 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C2	B2	B1	B2

Buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di direttore di struttura e confortate dai corsi di Formazione:

Leadership e analisi transazionale, Portici giugno 2013;

Gestione delle procedure: metodi e strumenti per migliorare la comunicazione. Ente organizzatore UNI, Portici 17 gennaio 2012 ;

Operatore di Front Office, IZSM, Portici, 08/10/2013;

Gestire gli incontri e comunicare con successo, SIVEMP, Portici, 27-05-2015;

Il team building: strumenti per migliorare il lavoro di gruppo, IZSM, Portici, 24-11-2015.

Competenze organizzative e gestionali

Leadership: competenze acquisite attraverso i corsi di formazione manageriale descritti e attraverso l'organizzazione e la gestione della UOC Salerno, del Centro di Referenza Nazionale e la Direzione Sanitaria dell'Ente IZSM. La Responsabilità del Centro di Referenza Nazionale CReNBuf ha necessariamente sviluppato l'attitudine a coordinare personale di Unità Operative diverse, anche non di propria responsabilità, al fine dell'armonizzazione delle procedure e delle metodiche diagnostiche. La competenza organizzativa si è resa necessaria anche per trasferire i risultati sui laboratori di altri IIZZSS che lavorano sulle materie di competenza del Centro. Nel ruolo di Direttore Sanitario, dal momento dell'insediamento in tale ruolo, ha riorganizzato l'Ente, creando nuove strutture organizzative, molte delle quali con competenze di coordinamento trasversali.

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Sistema operativo Windows.

Utilizzo routinario di applicazioni desktop e web per l'espletamento dei compiti di gestione della struttura.

Utilizzo routinario dei Sistemi Informativi Nazionali e Regionali

Patente di guida

A,B

Incarichi attualmente ricoperti

-Responsabile scientifico da dicembre 2008 del Centro di Referenza Nazionale sull'igiene e le tecnologie dell'allevamento e delle produzioni bufaline istituito presso l'IZSM dal Ministero della Salute con Decreto 08/05/2002

- Membro dell'OPBA dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno dal 2015

- Responsabile del Benessere Animale dello Stabulario sperimentale dell' IZSM dal 2013

- Referente per l'IZSM del "Centro di referenza nazionale per la paratubercolosi" c/o l'IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna.

-Componente del Nucleo di monitoraggio in Regione Campania sul programma obbligatorio di eradicazione delle malattie infettive delle specie bovina e bufalina in Regione Campania (DGRC 148 del 07/04/2022)

- Componente UCREVSA in Regione Campania per la gestione delle emergenze in Sanità Animale

-Responsabile dell'Area "Attività sanitarie di elevata specialità per le malattie infettive degli animali domestici di interesse per la Sanità Pubblica Veterinaria " nel CRESAN (Centro di Riferimento Regionale per la Sanità Animale) della

Regione Campania

- Componente del Nucleo di Coordinamento del CRIUV (Centro di Riferimento Regionale sull'igiene urbana Veterinaria) della Regione Campania
- Componente del Comitato di valutazione per le Ricerche Correnti dell'IZSUM dal 2022
- Componente dal 2019 del Tavolo permanente sul Comparto Bufalino, su incarico della Presidenza della Regione Campania
- Componente del Nucleo Operativo di Biosicurezza per Procedure correttive alle criticità relative all'eradicazione della Brucellosi in Regione Campania dal 2021
- Componente del Comitato per la Nuova Programmazione in Agricoltura (CNPA) in Regione Campania dal 2021
- Componente del Tavolo tecnico per la tutela della filiera del latte bufalino dal 2024
- Componente del Comitato di Appropriatezza Diagnostica nella rete degli IZZSS dal 2023
- Componente del Comitato di indirizzo del Corso di Studio in tecniche di laboratorio biomedico- triennio accademico 2024/2027- Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli

Incarichi ricoperti e Partecipazione a tavoli tecnici

- Ha partecipato a numerosi tavoli tecnici presso il Ministero della Salute, in qualità di Responsabile CrenBuf, in merito a: tubercolosi e brucellosi bufalina, Benessere della specie bufalina, Piano monitoraggio RB51, IBR/bufalo
- Ha partecipato in sede regionale a numerosi tavoli tecnici sui piani di eradicazione della Brucellosi, Tubercolosi, Paratubercolosi nella specie bufalina, Piani di biosicurezza applicati all'allevamento bufalino, Rilevamento del benessere animale nella specie bufalina
- E' stata responsabile della stesura, in collaborazione con il CReNBa, della Check list attualmente in uso per il rilevamento del Benessere Animale nella specie bufalina (Classifyfarm)
- Componente dei tavoli tecnici per la stesura dei Decreti Regionali in Campania sull'eradicazione delle malattie infettive dei ruminanti:
 - DD. 226 del 03/10/2016 e DD. 236 del 14/10/2016 "Procedure sull'applicazione della normativa comunitaria, nazionale e regionale per l'eradicazione della tubercolosi bovina e bufalina"
 - DD. 288 del 08/11/2016
 - DD. 19 del 02/02/2017 "Procedure per il ripopolamento a seguito di abbattimento totale"
 - DD. 59 del 03/03/2017 "Approvazione delle procedure diagnostiche per l'eradicazione della Tubercolosi bufalina"
 - DD. 24 del 13/06/2017 "Procedure operative regionali per l'attuazione della profilassi della tubercolosi nelle bufale"
 - DGRC 207 del 20/05/2019 " Piano straordinario per il controllo delle malattie infettive della bufala mediterranea italiana per la regione Campania"
 - DGRC 104 del 08/03/2022 " Programma obbligatorio di eradicazione delle malattie infettive della specie bovina e bufalina in regione Campania"
- Componente tavolo permanente Ministero della Salute per il monitoraggio del

Piano per il controllo delle malattie infettive della bufala mediterranea italiana
(DGRC 207/2019)

-Componente NURECU azione A3 B Regione Campania 2017-2020b (supervisione per la verifica dell'efficacia delle attività previste nella sezione A3a del DPAR, inerenti le Profilassi della Tubercolosi nelle aziende bufaline)

-Componente Task Force regionale (DGRC 250/2017) per il risanamento dalle malattie soggette a Profilassi obbligatoria in Regione Campania dal 2017 al 2020

- Membro dal 2015 al 2021 del Comitato di Valutazione per le Ricerche dell'IZSPLV

- Membro del Gruppo di lavoro permanente per il monitoraggio del Piano Straordinario per il controllo delle malattie infettive della bufala mediterranea- Ministero della Salute dal 2020

-Responsabile di numerosi pareri tecnici forniti ai Settori Regionali di Sanità Pubblica Veterinaria e dell'Agricoltura, nonché ai settori Ministeriali che hanno richiesto specifici pareri in quanto Responsabile del CReNBuf

- Referente per l'IZSM del "Centro di referenza nazionale per il Benessere Animale " c/o l'IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna dal 2018 al 2020.

- Ha effettuato attività peritale in 25 ricorsi al TAR e al Consiglio di Stato, in supporto all'avvocatura dell'IZSM.

Presentazione Progetti
negli anni

Responsabile di numerosi progetti di Ricerca Corrente Ministeriale sia in qualità di responsabile di progetto, sia come responsabile di U.O.
Responsabile di U.O. in progetti di ricerca finalizzata
Responsabile di U.O. in PSR
Responsabile di numerosi progetti regionali

Conferenze organizzate

Responsabile di numerosi convegni e corsi di formazione

Docenze

Nell'ultimo decennio ha effettuato 56 docenze per Enti Sanitari Pubblici e per Università

Appartenenza a gruppi /
associazioni

-Membro dal 2012 dell' International Buffalo Federation (IBF).
-Membro dal 2014 Editorial board della rivista scientifica "Veterinaria Italiana" e referee per la rivista
-Membro dal 2014 al 2016 del Comitato Scientifico della SIB
-Membro dal 2022 del comitato Scientifico della SOIPA
-Socio fondatore della Società Italiana di Immunologia Veterinaria
-Membro dal 2020 Editorial Board della rivista Ruminantia

Goals e output

- Cooprodotto con In3Diagnostic del primo Kit differenziale in metodica Elisa per infezioni da BoHV1 e BuHV1
- Produzione attraverso inoculazione sperimentale di sieri di riferimento bufalini con anticorpi anti BuHV1 e BoHV1 e siero bovino con anticorpi anti BuHV1
- Produzione attraverso inoculazione sperimentale di sieri bufalini positivi a Leucosi Bovina Enzootica
- Produzione attraverso inoculazione sperimentale di sieri bufalini positivi a Virus della Diarrea Bovina
- Realizzazione Piattaforma informatica Nazionale del Sistema di Tracciabilità della Filiera Bufalina
- Produzione Check list per la valutazione del benessere nella specie bufalina per il CREnBa e il Ministero della Salute
- Validazione europea del metodo gamma interferone per la specie bufalina per la diagnosi di TBC
- Creazione del Laboratorio Benessere Animale, Immunologia e Biochimica presso IZSM
- Responsabile di numerosi agreement con partner internazionali per attività di collaborazione e ricerca

Pubblicazioni:

Coautrice di numerose pubblicazioni scientifiche, di cui 96 impattate e pubblicate su riviste nazionali e internazionali indicizzate

Coautrice di circa 300 pubblicazioni su atti congressuali e riviste non impattate. Di seguito l'elenco delle pubblicazioni con IF.

1. "Abortion in water buffalo (*Bubalus bubalis*) associated with *Bacillus licheniformis*". G. Galiero, E. De Carlo. Vet. Rec. 5,640,1998
2. "Molecular characterisation of a field strain of bubaline herpesvirus isolated from buffaloes (*Bubalus bubalis*) after pharmacological reactivation". E. De Carlo, G.N. Re, R. Letteriello, V. Del Vecchio, M.P. Giordanelli, S. Magnino, M. Fabbi, C. Bazzocchi, C. Bandi, G. Galiero. The Veterinary Record, Feb 7, 2004:171-174.
3. "Retrospective study of bacterial isolates and their antimicrobial susceptibilities in equine uteri during fertility problems". R. Frontoso, E. De Carlo, M.P. Pasolini, K. Van der Meulen, U. Pagnini, G. Iovane, L. De Martino. Res Vet Sci. 84 (2008) 1-6.
4. "Attivazione del primo network nazionale di ricerca su *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*". M. Prearo, E. Pavoletti, T. Bossù, F. Castiglione, G. Centoducati, E. De Carlo, M.L. Fioravanti, C. Ghittino, A. Manfrin, S. Rubini, F. Salati, L. Serracca, C. Ercolini. Itipatologia, vol.7,n°1, 2010
5. "Characterization of enterotoxigenic *E.coli* (ETEC), Shiga-toxin producing *E.coli* (STEC) and necrotoxicogenic *E.coli* (NTEC) isolated from diarrhoeic Mediterranean water buffalo calves (*Bubalus bubalis*)". Borriello G., Lucibelli M.G., De Carlo E., Auriemma C., Cozza D., Ascione G., Scognamiglio F., Iovane G., Galiero G. – Research in Veterinary Science - 2012, 93 : 18 – 22.
6. "Studio e gestione dei focolai di carbonchio ematico del 2011 in Basilicata e in Campania. Considerazioni sui potenziali fattori che favoriscono una evoluzione simil-epidemica della malattia ". Palazzo L., De Carlo E., Santagada G., Serrecchia L., Aceti A., Guarino A., Fornino G., Bochicchio V., Garaguso M., Quirino F., Quaranta V., Loria V., Latorre L., Martucciello A., Alfano D., Cerrone A., Galiero G., Riccone N., Raimondi P., Toce V., Mariani L., Salvatore G., Adone R., Fasanella A. – Large Animal Review – 2012, 18 (3) : 107 – 111.
7. "Recent epidemic-like anthrax outbreaks in Italy: what are the probable causes?" Palazzo L., De Carlo E., Santagada G., Serrecchia L., Aceti A., Guarino A., Adone R., Fasanella A. – Open Journal of Veterinary Medicine – 2012, 2: 74-76.
8. "Bubaline herpesvirus 1 associated with abortion in a Mediterranean water buffalo ". Amoroso M.G., Corrado F., De Carlo E., Lucibelli M.G., Martucciello A., Guarino A., Galiero G. – Research in Veterinary Science 2013, 94 : 813 – 816.
9. "Effects of milk feeding, frequency and concentration on weaning and buffalo (*Bubalus bubalis*) calf growth, health and behaviour". Vecchio D., Di Palo R., De Carlo E., Esposito L., Presicce G.A., Martucciello A., Chiosi E., Rossi P., Neglia G., Campanile G. – Tropical Animal Health and Production 2013, 45: 1697 - 1702.
10. "Detection of *Brucella abortus* DNA and RNA in different stages of development of the sucking louse *Haematopinus tuberculatus*". Neglia G., Veneziano V., De Carlo E., Galiero G., Borriello M., Francillo G., Campanile G., Zicarelli L., Manna L. BMC Veterinary Research, 2013, 9:236
11. "Influence of repeated ovum pickup on buffalo welfare". G. Alberio, V. Longobardi, G. Zullo, E. De Carlo, A. Martucciello, A. Salzano, G. Bifulco, B. Gasparini. Reproduction, Fertility and Development, 2013, 26(1) 165-186.
12. "Bubaline herpesvirus 1 associated with abortion in a mediterranean water buffalo ". Amoroso M.G., Corrado F., De Carlo E., Lucibelli M.G., Martucciello A., Galiero G. – Buffalo Bulletin 2013 Vol.32 (Special Issue 2): 1059-1062
13. "Isolation of *Mycoplasma capricolum* subspecies *capricolum* from dairy buffalo (*Bubalus bubalis*)". De Carlo E., Martucciello A., De Donato I., Alfano D., Cerrone A., Guarino A., Cillara G., Tola S. Buffalo Bulletin 2013, Vol.32 (Special Issue 2) : 1056-1058

14. "Detection of Toxin genes by PCR in *Clostridium perfringens* isolates collected from water buffaloes (*Bubalus bubalis*) affected by Lethal Enterotoxemia ". De Carlo E., Martucciello A., Lucibelli M.G., Auriemma C., Borriello G., Muto M., Guarino A., Galiero G. - Buffalo Bulletin 2013, Vol.32 (Special Issue 2) : 1035-1037
15. "Breeding techniques, welfare and mammary gland pathologies in buffalo". De Carlo E., Vecchio D., Martucciello A., Vecchio R., Balestrieri A., Grassi C., Gasparrini B. Buffalo Bulletin 2013, Vol.32 (Special Issue 2) : 1066-1070
16. "Comparison between two gamma- IFN assays and intradermal tuberculin test for the diagnosis of tuberculosis in water buffalo (*bubalus bubalis*) ". Schiavo L., Pourquier P., Martucciello A., Olagnon L., Gioia D., Viscito A., Cozza D., De Carlo E. - Buffalo Bulletin 2013, Vol.32 (Special Issue 2) : 1071-1074
17. "PCR detection of *Neospora caninum* in water buffalo foetal tissues". Auriemma C., Lucibelli M.G., Borriello G., De Carlo E., Martucciello A., Schiavo L., Gallo A., Bove F., Corrado F., Girardi S., Amoroso M.G., Degli Uberti B., Galiero G. - Acta Parasitologica 2014, 59 (1) :1 - 4.
18. "Cetacean strandings in Italy: an unusual mortality event along the Tyrrhenian Sea coast in 2013". C. Casalone, S. Mazzariol, A.Pautasso, G. Di Guardo, F. Di Nocera, G. Lucifora, C. Ligios, A. Franco, G. Fichi, C. Cocumelli, A. Cersini, A.Guercio, R. Puleio, M.Goria, M.Podestà, L.Marsili, G.Pavan, A.Pintore, E.De Carlo, C.Eleni, S.Caracappa. Dis Aquat Org, 2014, 109:81-86.
19. "Expression and antigenic characterization of bubaline herpesvirus 1 (BuHV1) glycoprotein E and its potential application in the epidemiology and control of alphaherpesvirus infections in Mediterranean water buffalo". Nogarol C., Bertolotti L., De Carlo E., Masoero L., Caruso C., Profiti M., Marucciello A., Galiero G., Cordioli P., Lelli D., Nardelli S., Ingravalle F., Rosati S. - Journal of Virological Methods 2014, 207 : 16 – 21.
20. "Herpesvirus, la diagnosi nella specie bufalina: stato dell'arte". E.De Carlo, A.Martucciello- Rivista Anasb, La bufala Mediterranea italiana, anno IX-numero 3-4 2014, 19-21
21. "Guida all'allevamento della bufala". A.Balestrieri, G.Campanile, R. Cimmino, E.De Carlo, F.Iannaccone, G.Neglia, D.Vecchio, L.Zicarelli. Edizioni Point Veterinaire Italie, 2014
22. "Ricerca di larve di Anisakidi, mediante metodica di digestione cloro-peptica, nelle preparazioni gastronomiche contenenti pesce crudo o praticamente crudo. Proposta di applicazione in ambito di controllo ufficiale". P.Fraulo, C. Morena, A.Guarino, A.Costa, E. De Carlo, A.Limone. Food safety and food security- SIMEVEP- Expo 2015, cap.4, pag. 177-182
23. "Retrospective seroepidemiological investigations against Morbillivirus, *Toxoplasma gondii* and *Brucella* spp. In cetaceans stranded along the Italian coastline (1998-2014)" F.Profeta, CE Di Francesco, F.Marsilio, W.Mignone, F.Di Nocera, E.De Carlo, G.Lucifora, G.Pietroluongo, M.Baffoni, C.Cocumelli, C.Eleni, G.Terracciano, N.Ferri, G.Di Francesco, C.Casalone A.Pautasso, S.Mazzariol, C.Centelleghie, G.Di Guardo.- Res. In Vet.Sci 101 (2015) 89-92.
24. " Prevalence of antibodies against Bubaline Herpesvirus (BuHV-1) among mediterranean Water Buffalo (*Bubalus bubalis*) with implications in buffalo trade". Caruso C., Prato R., Ingravalle F., Vecchio D., Sciarra A., Ternavasio M., Ceccarelli L., Martucciello A., Galiero G., De Carlo E., Masoero L. Vet. Q. 2016 Dec;36(4):184- 188. Epub 2016 Jul 18
25. "Relationship between the ovarian follicular response at the start of an Ovsynch-TAI program and pregnancy outcome in the Mediterranean river buffalo" Neglia L., Gasparrini B., Salzano A., Vecchio D., De Carlo E., Cimmino R., Balestrieri A., D'Occhio M.J, Campanile G. Theriogenology 86(2016)2328-2333
26. " Bovine leukemia Virus:Experimental infection in buffaloes and evaluation of diagnostic test reliability" F.Feliziani, A.Martucciello, C.Iscaro, D.Vecchio, S.Petrini, C.Grassi, M.Bazzucchi, E.De Carlo. Res. Vet. Sci. 114 (2017) 450-454
27. "The microbiota of water buffalo milk during mastitis" C.Catozzi, A.S.Bonastre, O.Francino, C. Lecchi, E. De Carlo, D.Vecchio, A. Martucciello, P.Fraulo, V.Bronzo, A.Cusco, S.D'Andreano, F.Cecilian. PLOS ONE september 19,2017, 1-20
28. A Systems Biology Approach to Dairy Cattle Sub-fertility and Infertility. Chapter in book "Periparturient Diseases of Dairy Cows"Fabrizio Cecilian, Domenico Vecchio, Esterina De Carlo, Alessandra Martucciello, Cristina Lecchi. 2017. Editors: Burim N. Ametaj, Publisher Springer International Publishing, Copyright Holder Springer International Publishing Switzerland. Hardcover ISBN 978-3-319-43031-7 ; eBook ISBN 978-3-319-43033-1 ; DOI 10.1007/978-3-319-43033-1
29. The Mediterranean Italian buffalo: research for supply chain sustainability. Networking: tool for an excellent research A public veterinary health without borders to face new emergencies Domenico Vecchio, Luigi Bertocchi, Giorgio Galiero, Francesca Romano, Federica Corrado, Rosario Noschese and Esterina De Carlo. 2017. 4° Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria Edited by Marina Bagni, Antonio Petrini, Antonio Lavazza Roma, 6 aprile 2017. Veterinaria italiana 26: 40 - 43 ISSN 0505-401X
30. Development of a new approach to evaluate buffalo welfare, the Ruminant Welfare project. Vecchio D., Tamaio J.E.,Bertocchi L., De Carlo E. Revista Colombiana De Ciencias Pecuarias-2017; 30(supl.):231-233
31. Micobatteri tubercolari negli animali e implicazioni di sanità pubblica in Italia. -Istituto Superiore di Sanità ; 2018. Graziani C., Bellino S., Busani L., Pasquali P., Pacciarini M.L., Boniotti M.B., Zanoni M.G., Bollo E., De Carlo E., Vendetti S., Pezzotti P., Amadori M., Gibelli L., D'Incau M., Zanardi G., Borrello S., Ruocco L., Lomolino R., Primavera A. (RAPPORTI ISTISAN 18/3.)
32. *Listeria monocytogenes* survival during production and storage of water buffalo Mozzarella cheese. Murru

- N., Peruzzy M.F., De Carlo E., Mercogliano R., Aponte M., Morena C., Serluca G., Fraulo P. International Journal Dairy Technology. vol.71-n.2-may 2018
33. Food safety assessment of heavy metals in uncommon and abyssal fish and cephalopod from the Tyrrhenian Sea. P.Gallo, E.De Carlo, L.Marigliano, P.Maglio, A.Amato, A.Improta, C.Caruso, A.De Roma. Journal of Consumer Protection and Food Safety (2018) 13:399-402
 34. Characterization of circulating mirna signature in water buffaloes (*bubalus bubalis*) during brucella abortus infection and evaluation as potential biomarkers for noninvasive diagnosis in vaginal fluid Cristina Lecchi, Carlotta Catozzi, Valentina Zamarian, Gaia Poggi, Giorgia Borriello, Alessandra Martucciello, Domenico Vecchio, Esterina De Carlo, Giorgio Galiero & Fabrizio Cecilian. NATURE, (2019) 9:1945 | <https://doi.org/10.1038/s41598-018-38365-x>
 35. Efficacy of repeated ovum pick-up in Podolic cattle for preservation strategies: a pilot study. GA.Presicce, G.Neglia, A.Salsano, B.Padalino, V.Longobardi, D.Vecchio, E.De Carlo, B.Gasparrini. Italian Journal of Animal Science, 2020, Vol.19, NO.1, 31-40
 36. Comparison of telomere lengths in leukocytes and in nasal and vaginal epithelial cells from Water Buffaloes (*Bubalus bubalis*) of different ages. Seibt, K.D., Häussler, S.a, Vecchio, D., De Carlo, E., Cecilian, F., Sauerwein, H. 2019. Research in Veterinary Science Volume 124, June 2019, Pages 328-333. DOI: 10.1016/j.rvsc.2019.04.013 PubMed ID: 31035221
 37. Impact of intramammary inoculation of inactivated *Lactobacillus rhamnosus* and antibiotics on the milk microbiota of water buffalo with subclinical mastitis. Catozzi, C., Cuscó, A., Lecchi, C., De Carlo, E., Vecchio, D., Martucciello, A., D'Angelo, L., Francino, O., Bonastre, A.S., Cecilian, F. 2019. PLoS ONE Open Access Volume 14, Issue 1, January 2019, Article number e0210204 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210204> PubMed ID: 30615691
 38. Influence of α S1-casein and k-casein polymorphism on the curd yield of Italian Mediterranean buffalo (*Bubalus bubalis* L.) milk. Luigi Zicarelli, Rossella Di Palo, Roberto Napolano, Humberto Tonhati, Ester De Carlo, Rosa Gagliardi, Aldo Di Luccia, Barbara la Gatta. Int. Dairy J., 100/2020, Article Number 104559.
 39. Milk microbiota profiling on water buffalo with full-length 16S rRNA using nanopore sequencing. Carlotta Catozzi, Fabrizio Cecilian, Cristina Lecchi, Andrea Talenti, Domenico Vecchio, Esterina De Carlo, Carlo Grassi, Armand Sánchez, Olga Francino, and Anna Cuscó. 2020. J. Dairy Sci. 103:2693–2700
 40. A Case Study of Malignant Edema in Postpartum Mediterranean Buffaloes (*Bubalus bubalis*). L. D'angelo, A. Martucciello, C. Marianelli, C. Grassi, L. Schiavo, F. Armas, D. Alfano, D. Vecchio, E. De Carlo. Journal of Buffalo Science, 2020, 9, 1-4
 41. Field Evaluation of the Interferon Gamma Assay for Diagnosis of Tuberculosis in Water Buffalo (*Bubalus bubalis*) Comparing Four Interpretative Criteria. Martucciello A, Vitale N, Mazzone P, Dondo A, Archetti I, Chiavacci L, Cerrone A, Gamberale F, Schiavo L, Pacciarini ML, Boniotti MB, De Carlo E. Front Vet Sci. 2020 Dec 1;7:563792. doi: 10.3389/fvets.2020.563792. eCollection 2020. PMID: 33335916
 42. Assessment of Multicolor Flow Cytometry Panels to Study Leukocyte Subset Alterations in Water Buffalo (*Bubalus bubalis*) During BVDV Acute Infection. Grandoni F, Martucciello A, Petrini S, Steri R, Donniacuo A, Casciari C, Scatà MC, Grassi C, Vecchio D, Feliziani F, De Matteis G, Davis WC, De Carlo E. Front Vet Sci. 2020 Oct 16;7:574434. doi: 10.3389/fvets.2020.574434. eCollection 2020. PMID: 33178728
 43. Comprehensive phenotyping of peripheral blood monocytes in healthy bovine. Grandoni F, Scatà MC, Martucciello A, De Carlo E, De Matteis G, Hussen J. Cytometry A. 2022 Feb;101(2):122-130. doi: 10.1002/cyto.a.24492. Epub 2021 Aug 12. PMID: 34382742 Italian Tracing System for Water Buffalo Milk and Processed Milk Products. Cappelli G, Di Vuolo G, Gerini O, Noschese R, Bufano F, Capacchione R, Rosini S, Limone A, De Carlo E. Animals (Basel). 2021 Jun 11;11(6):1737. doi: 10.3390/ani11061737. PMID: 34207934
 44. Italian tracing system for Water buffalo milk and processed milk products. G. Cappelli, G. di Vuolo, O. Gerini, R. Noschese, F. Bufano, R. Capacchione, S. Rosini, A. Limone, E. De Carlo. Animals 2021, 11, 1737. <https://doi.org/10.3390/ani11061737>
 45. A potential risk assessment tool to monitor pathogens circulation in coastal waters. Cioffi B, Ianiro G, Iaccarino D, D'Apice F, Ferraro A, Race M, Spasiano D, Esposito E, Monini M, Serra F, Cozza D, Di Nocera F, De Maio L, Amoroso MG, De Carlo E, Fusco G. Environ Res. 2021 Sep;200:111748. doi: 10.1016/j.envres.2021.111748. Epub 2021 Jul 22. PMID: 34303676
 46. Different Non-Structural Carbohydrates/Crude Proteins (NCS/CP) Ratios in Diet Shape the Gastrointestinal Microbiota of Water Buffalo. Paradiso R, Borriello G, Bolletti Censi S, Salzano A, Cimmino R, Galiero G, Fusco G, De Carlo E, Campanile G. Vet Sci. 2021 May 31;8(6):96. doi: 10.3390/vetsci8060096. PMID: 34073108
 47. Short communication: Seroprevalence of paratuberculosis in Italian water buffaloes (*Bubalus bubalis*) in the region of Campania. Martucciello A, Galletti G, Pesce A, Russo M, Sannino E, Arrigoni N, Ricchi M, Tamba M, Brunetti R, Ottaiano M, Iovane G, De Carlo E. J Dairy Sci. 2021 May;104(5):6194-6199. doi: 10.3168/jds.2020-19022. Epub 2021 Mar 6. PMID: 33685689
 48. Whole-Genome Sequencing-Based Characterization of a *Listeria monocytogenes* Strain from an Aborted Water Buffalo in Southern Italy. Paradiso R, Riccardi MG, Cecere B, Riccone N, Scialla R, Anzalone A, Cerrone A, De Carlo E, Borriello G, Fusco G. Microorganisms. 2021 Sep 3;9(9):1875. doi: 10.3390/microorganisms9091875. PMID: 34576769
 49. The effects of intradermal *M. bovis* and *M. avium* PPD test on immune-related mRNA and miRNA in dermal

- oedema exudates of water buffaloes (*Bubalus bubalis*).Catozzi C, Zamarian V, Marziano G, Costa ED, Martucciello A, Serpe P, Vecchio D, Lecchi C, De Carlo E, Cecilian F.Trop Anim Health Prod. 2021 Apr 6;53(2):250. doi: 10.1007/s11250-021-02696-1.PMID: 33825069
50. Evaluation of Safety and Efficacy of an Inactivated Marker Vaccine against Bovine alphaherpesvirus 1 (BoHV-1) in Water Buffalo (*Bubalus bubalis*).Petrini S, Martucciello A, Grandoni F, De Matteis G, Cappelli G, Giammarioli M, Scoccia E, Grassi C, Righi C, Fusco G, Galiero G, Pela M, De Mia GM, DeCarloE. Vaccines(Basel).2021Apr7;9(4):355.doi:10.3390/vaccines9040355.PMID: 33917160
51. Prevalence of Infection with Porcine Circovirus Types 2 and 3 in the Wild Boar Population in the Campania Region (Southern Italy) Maria Grazia Amoroso 1,* ,† , Francesco Serra , Claudia Esposito , Nicola D'Alessio , Gianmarco Ferrara , Barbara Cioffi , Antonietta Anzalone , Ugo Pagnini , Esterina De Carlo , Giovanna Fusco and Serena Montagnaro . Animals 2021, 11, 3215. <https://doi.org/10.3390/ani11113215>
52. Identification of a new Serovar of Salmonella enteric in Mediterranean Buffalo Calves (*Bubalus bubalis*). L. D'Angelo, D.Vecchio, D.Cozza, I. La Tela, MR. Carullo, I.Menozi, E.Scaltriti, S.Pongolini, G.Galiero, E.De Carlo. Animals 2022,12,161.<https://doi.org/10.3390/ani12020161>
53. Involvement of herpesviruses in case of abortion among water buffaloes in southern Italy.C.Esposito, F.Fiorito, G.Miletti, F.Serra, A.Balestrieri, B.Cioffi, C.Cerracchio, G.Galiero, E. De Carlo, MG.Amoroso, G.Fusco. Veterinary Research Communications 2022, <https://doi.org/10.1007/s11259-022-09887-7>
54. First Description of Serological Evidence for SARS-CoV-2 in Lactating Cows Filomena Fiorito , Valentina Iovane , Ugo Pagnini , Claudia Cerracchio , Sergio Brandi , Martina Levante , Luisa Marati , Gianmarco Ferrara , Virginio Tammaro 4, Esterina De Carlo , Giuseppe Iovane and Giovanna Fusco. Animals 2022,12,1459.<https://doi.org/10.3390/ani12111459>
55. Changes in the lipidome of water buffalo milk during intramammary infection by non aureus Staphylococci Fabrizio Cecilian, Matteo Audano, Maria Filippa Addis , Nico Mitro, Cristina Lecchi, Morteza H.Ghafari, Mariangela Albertini, Esterina De Carlo Domenico Vecchio, Gabriele Di Vuolo, Giovanna Cappelli, Francesco Tangorra1, Renata Piccinini, Valerio Bronzo & Donatella Caruso. Scientific reports (2022) 12:9665 <https://doi.org/10.1038/s41598-022-13400-0> Nature Portfolio
56. A First Assessment of SARS - CoV - 2 Circulation in Bats of Central - Southern Italy Hiba Dakroub, Danilo Russo, Luca Cistrone , Francesco Serra, Giovanna Fusco , Esterina De Carlo and Maria Grazia Amoroso. Pathogens 2022,11,742. <https://doi.org/10.3390/pathogens11070742>
57. Assessment of Different Infectious Bovine Rhinotracheitis Marker Vaccines in Calves Stefano Petrini, Alessandra Martucciello, Cecilia Righi , Giovanna Cappelli, Claudia Torresi, Carlo Grassi, Eleonora Scoccia, Giulia Costantino, Cristina Casciari, Roberto Sabato, Monica Giammarioli , Esterina De Carlo and Francesco Feliziani. Vaccines 2022,10,1204.<https://doi.org/10.3390/vaccines10081204>
58. Canine Distemper Virus in Autochthonous and Imported Dogs, Southern Italy (2014–2021). Flora Alfano, Gianvito Lanave , Maria Gabriella Lucibelli, Gianluca Miletti, Nicola D'Alessio, Amalia Gallo, Clementina Auriemma, Maria Grazia Amoroso, Maria Stella Lucente, Esterina De Carlo, Vito Martella, Nicola Decaro and Giovanna Fusco. Animals 2022,12,2852.<https://doi.org/10.3390/ani12202852>
59. First serological evidence of SARS-CoV-2 natural infection in small ruminants : Brief report. Fusco G, Cardillo L, Levante M, Brandi S, Picazio G, Napoletano M, Martucciello A, Fiorito F, De Carlo E, de Martinis C.Vet Res Commun. 2023 Sep;47(3):1741-1748. doi: 10.1007/s11259-022-10044-3. Epub 2023 Jan 10. PMID: 3662435
60. A retrospective study of viral molecular prevalences in cats in southern Italy. M. Amoroso, F. Serra, G. Miletti, L. Cardillo, C.de Martinis, L. Marati, F. Alfano, G. Ferrara, U. Pagnini, E. De Carlo, G. Fusco and S. Montagnaro. Viruses 2022,14, 2583. <https://doi.org/10.3390/v14112583>
61. Evidence of a novel cross-species transmission by ovine papillomaviruses. Francesca De Falco, Anna Cutarelli, Bianca Cuccaro, Cornel Catoi, Esterina De Carlo, Sante Roperto. Transbound emerg dis. 2022;1-8 DOI:10.1111/tbed.14756
62. Effectiveness of Sotrovimab in the Omicron Storm Time: A Case Series. Gaetano Cicchitto, Lorena Cardillo, Davide Sequino, Paola Sabatini, Luisa Adamo, Rosita Marchitello, Maurizio Viscardi, Loredana Cozzolino, Antonietta Cavallera, Marialuisa Bocchino , Alessandro Sanduzzi Zamparelli , Francesco Ferrigno, Esterina De Carlo, Claudio de Martinis and Giovanna Fusco. Viruses 2023, 15,102. <https://doi.org/10.3390/v15010102>
63. Peptidomic changes in the milk of water buffaloes (*Bubalus bubalis*) with intramammary infection by non-aureus staphylococci. Maria Filippa Addis, Elisa Margherita Maffioli, Martina Penati, Mariangela Albertini, Valerio Bronzo, Renata Piccinini, Francesco Tangorra, Gabriella Tedeschi, Giovanna Cappelli, Gabriele Di Vuolo, Domenico Vecchio, Esterina De Carlo & Fabrizio Cecilian. Scientific reports (2022) 12.8371 <https://doi.org/10.1038/s41598-022-12297-z>
64. Trichinella britovi in wild boar meat from Italy, 2015-2021: A citizen science approach to surveillance. Sgroi G, D'Alessio N, Marucci G, Pacifico L, Buono F, Deak G, Anastasio A, Interisano M, Fraulo P, Pesce A, Toscano V, Romano AC, Toce M, Palazzo L, De Carlo E, Fioretti A, Veneziano V. One Health. 2022 Dec 29;16:100480. doi: 10.1016/j.onehlt.2022.100480. eCollection 2023 Jun.PMID: 36632478 Free PMC article.
65. Possible etiological association of ovine papillomaviruses with bladder tumors in cattle. De Falco F, Cuccaro B, De Tullio R, Alberti A, Cutarelli A, De Carlo E, Roperto S. Virus Res. 2023 Apr 15;

- 328:199084.doi:10.1016/j.virusres.2023.199084. Epub 2023 Mar 6. PMID: 36878382 2.
66. Molecular Survey of *Toxoplasma gondii* in Wild Mammals of Southern Italy. Dakroub H, Sgroi G, D'Alessio N, Russo D, Serra F, Veneziano V, Rea S, Pucciarelli A, Lucibelli MG, De Carlo E, Fusco G, Amoroso MG. *Pathogens*. 2023 Mar 16;12(3):471. doi: 10.3390/pathogens12030471. PMID: 36986393 Free PMC
67. Flow cytometric detection of IFN- γ production and Caspase-3 activation in CD4⁺ T lymphocytes to discriminate between healthy and *Mycobacterium bovis* naturally infected water buffaloes. De Matteis G, Scatà MC, Zampieri M, Grandoni F, Elnaggar MM, Schiavo L, Cappelli G, Cagiola M, De Carlo E, Davis WC, Martucciello A. *Tuberculosis (Edinb)*. 2023 Mar;139:102327. doi: 10.1016/j.tube.2023.102327. Epub 2023 Feb 21. PMID: 36857964 Free article.
68. In-depth immunophenotyping reveals significant alteration of lymphocytes in buffalo with brucellosis. Grandoni F, Signorelli F, Martucciello A, Napolitano F, De Donato I, Donniacuo A, Di Vuolo G, De Matteis G, Del Zotto G, Davis WC, De Carlo E. *Cytometry A*. 2023 Jun;103(6):528-536. doi: 10.1002/cyto.a.24710. Epub 2023 Jan 5 PMID: 36602043
69. Evaluation of an Immunization Protocol Using Bovine Alpha herpesvirus 1 gE-Deleted Marker Vaccines against Bubaline Alpha herpesvirus 1 in Water Buffaloes. Martucciello A, Balestrieri A, Righi C, Cappelli G, Scoccia E, Grassi C, Brandi S, Rossi E, Galiero G, Gioia D, Fusco G, Feliziani F, De Carlo E, Petrini S. *Vaccines (Basel)*. 2023 Apr 24;11(5):891. doi: 10.3390/vaccines11050891. PMID: 37242994 Free PMC article.
70. Investigation on anthropogenic and opportunistic factors relevant to the incidence of stranded loggerhead sea turtle *Caretta caretta* along South Tyrrhenian coasts. Francesco Serra, Doriana Iaccarino, Filomena Fiorito, Fabio Di Nocera, Mauro Esposito, Claudia Cerracchio, Emanuele Esposito, Sara Lambiase, Barbara Degli Uberti, Giuseppe Lucifora, Esterina De Carlo, Giovanna Fusco and Maria Grazia Amoroso. *Frontiers in Marine Science* 10:1116804. Doi:10.3389/fmars.2023.1116804
71. A comparative study on the persistence and viability of SARS-CoV-2 wild-type and omicron variant on artificially contaminated surfaces: the role of fomites. Fusco G, Picazio G, Cardillo L, Pucciarelli A, Marati L, Di Maggio F, Nunziato M, Brandi S, \, de Martinis C, Salvatore F. *Emerg Microbes Infect*. 2023 Dec;12(2):2239941. doi: 10.1080/22221751.2023.2239941 PMID: 37483123 Free PMC article.
72. Evaluation of Hematological Profiles and Monocyte Subpopulations in Water Buffalo Calves after Immunization with Two Different IBR Marker Vaccines and Subsequent Infection with Bubaline alphaherpesvirus-1. Grandoni F, Hussen J, Signorelli F, Napolitano F, Scatà MC, De Donato I, Cappelli G, Galiero G, Grassi C, De Carlo E, Petrini S, De Matteis G, Martucciello A. *Vaccines (Basel)*. 2023 Aug 23;11(9):1405. doi: 10.3390/vaccines11091405. PMID: 3776608
73. Risk Factors for the Spread of Brucellosis in Sheep and Goats in the Campania Region in the Years 2015–2020- Roberta Brunetti , Maria Ottaiano , Mario Fordellone , Paolo Chiodini, Simona Signoriello, Federica Gargano, Fabrizio De Massis, Loredana Baldi and Esterina De Carlo. *Microorganism* 2023,11,2623.https://doi.org/10.3390/microorganism11112623
74. Prevalence of feline leukemia virus and feline immunodeficiency virus in cats from southern Italy: a 10- year cross-sectional study. Giovanna Fusco, Luisa Marati, Annamaria Pugliese, Martina Levante, Gianmarco Ferrara, Esterina De Carlo, Maria Grazia Amoroso, Serena Montagnaro. *Front.Vet.Sci.*, 06 november 2023, Sec.Veterinary Infectious Disease. Volume 10-2023/ https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1260081
75. Endogenous and viral microRNAs in nasal secretions of water buffaloes (*Bubalus bubalis*) after Bubaline alphaherpesvirus 1 (BuHV-1) challenge infection. Lecchi C, Cecilian F, Petrini S, Cappelli G, Grassi C, Balestrieri A, Galiero G, De Carlo E, Salvi G, Panzeri F, Gini C, Cafiso A, Agazzi A, Martucciello A. *Vet Res*. 2023 Jun 5;54(1):44. doi: 10.1186/s13567-023-01175-9. PMID: 37277883; PMCID: PMC10242922
76. Intradermal Tuberculin Test in Water Buffalo (*Bubalus bubalis*): Experimental use of Mycobacterial Antigens for the Diagnosis of Bovine Tuberculosis. Alessandra Martucciello , Piera Mazzone , Francesco Napolitano , Javier Bezos, Francesco Grandoni, Maria Beatrice Boniotti, Monica Cagiola , Giovanna Cappelli, Gabriele Di Vuolo, Giorgio Galiero, Federica Signorelli and Esterina De Carlo, *Journal of Buffalo Science*, 2024, 13, 46-52
77. A Retrospective Study (2015–2020) on the Risk Factors Associated with the Persistence and Spread of Brucellosis in Buffalo Farms in Caserta Province, Italy. Maria Ottaiano, Roberta Brunetti, Antonio Limone, Maria Rosaria Capone, Alessandra Di Giuseppe, Annamaria Conte, Fabrizio De Massis, Paolo Chiodini, Simona Signoriello, Loredana Baldi and E. De Carlo. *Vet. Sci*. 2024, 11, 119. https://doi.org/10.3390/vetsci11030119
78. First description of *Rhodococcus equi* infection in common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). Maria Oliviero · Doriana Iaccarino · Emanuele Esposito · Gianluigi Paduano · Fabio Di Nocera · Giorgia Borriello · Rubina Paradiso · Barbara degli Uberti · Maria Dimatteo · Maria Grazia Amoroso · Giuseppe Lucifora · Giovanna Fusco · Esterina De Carlo. *Veterinary Research Communications* https://doi.org/10.1007/s11259-024-10352-w
79. *Glugea plecoglossi* (Strickland, 1911) infection in wild Sardinella aurita (Valenciennes, 1847) along the Campania coasts, in southern. Maria Oliviero, Doriana Iaccarino, Emanuele Esposito, Gianluigi Paduano, Nicola D'Alessio, Giovanni Sgroi, Mariagabriella Lucibelli, Clementina Auriemma, Barbara degli Uberti, Marianna D'Amore, Maria Dimatteo, Giovanna Fusco, Esterina De Carlo, Fabio Di Nocera. *Journal of fish disease*. First published: 22 April 2024 https://doi.org/10.1111/jfd.13956
80. Lightning deaths in three outdoor dogs: A case study. Federica Pesce, Emanuela Sannino, Enza Ragosta,

- Mauro Esposito, Veronica Del Monaco, Marianna D'Amore, Barbara Degli Uberti, Giovanna Fusco, Esterina De Carlo, Gianluca Miletta. Research in Veterinary Science (2023), <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2024.105303>
81. Ten different viral agents infecting and co - infecting children with acute gastroenteritis in Southern Italy: Role of known pathogens and emerging viruses during and after COVID - 19 pandemic. Maria Grazia Amoroso, Alessia Pucciarelli, Francesco Serra, Giovanni Ianiro, Michele Iafusco, Filomena Fiorito, Maria Grazia Polverino, Maria Dimatteo, Marina Monini, Daniela Ferrara, Luigi Martemucci, Ilaria Di Bartolo, Esterina De Carlo, Giovanna Fusco. J Med Virol. 2024;96:e29679., doi.org/10.1002/jmv.29679
82. Identification of Aichivirus in a Pet Rat (*Rattus norvegicus*) in Italy. Flora Alfano, Maria Gabriella Lucibelli, Francesco Serra, Martina Levante, Simona Rea, Amalia Gallo, Federica Petrucci, Alessia Pucciarelli, Gerardo Picazio, Marina Monini, Ilaria Di Bartolo, Dario d'Ovidio, Mario Santoro, Esterina De Carlo, Giovanna Fusco and Maria Grazia Amoroso. Animals 2024, 14, 1765. <https://doi.org/10.3390/ani14121765>
83. Biochemical profile differences during the transition period based on different levels of non-esterified fatty acids at 7 weeks before parturition in Mediterranean Italian dairy buffaloes (*Bubalus bubalis*). Anastasia Lisuzzo, Elisa Mazzotta, Giovanna Cappelli, Alessandra Martucciello, Bruno Moura Monteiro, José Nélío Sousa Sales, Gabriele Di Vuolo, Immacolata De Donato, Lorena Schiavo, Esterina De Carlo, Pasquale Rossi, Barbara Contiero, Enrico Fiore and Domenico Vecchio. Frontiers in Veterinary science DOI 10.3389/fvets.2024.1404041
84. Antibiotic Resistance of Bacteria Isolated from Clinical Samples and Organs of Rescued Loggerhead Sea Turtles (*Caretta caretta*) in Southern Italy. Emanuele Esposito, Antonino Pace 2, Andrea Affuso, Maria Oliviero, Doriana Iaccarino, Gianluigi Paduano, Fulvio Maffucci, Giovanna Fusco, Esterina De Carlo, Sandra Hochscheid and Fabio Di Nocera. Animals 2024, 14, 2103. <https://doi.org/10.3390/ani14142103>
85. A decade of tuberculosis eradication programs in the Mediterranean water buffalo (*Bubalus bubalis*) in South Italy: Are we heading toward eradication? Alessandra Martucciello, Maria Ottaiano, Piera Mazzone, Nicoletta Vitale, Anna Donniacuo, Roberta Brunetti, Marcellino Di Franco, Pasquale Cerrone, Claudia Spoleto, Giorgio Galiero and Esterina De Carlo. Frontiers in Veterinary Science, 10.3389/fvets.2024.1405416
86. Pathological Changes and CYP1A1 Expression as Biomarkers of Pollution in *Sarpa salpa* and *Diplodus sargus*- Maria Dimatteo, Evaristo Di Napoli, Orlando Paciello, Ilaria d'Aquino, Doriana Iaccarino, Marianna D'amore, Mariangela Guida, Luciana Cozzolino, Francesco Paolo Serpe, Giovanna Fusco, Esterina De Carlo and Barbara degli Uberti. Animals 2024, 14, 3160. <https://doi.org/10.3390/ani14213160>
87. Genetic diversity of *Brucella abortus* strains from cattle and water buffalo in the Italian province of Caserta. Luigi Orrù, Antonella Lamontanara, Celestina Mascolo, Giorgia Borriello, Anna Cerrone, Rubina Paradiso, Paolo Coppa, Manuela Tittarelli, Carlo Ferrara, Esterina De Carlo, Giorgio Galiero, Alessandra Martucciello. Vet. Microbiol. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2024.110314>
88. Cytokines as potential biomarkers for the diagnosis of *Mycobacterium bovis* infection in Mediterranean buffaloes (*Bubalus bubalis*). Giulia Franzoni, Federica Signorelli, Piera Mazzone, Anna Donniacuo, Giovanna De Matteis, Francesco Grandoni, Lorena Schiavo, Susanna Zinellu, Silvia Dei Giudici, Javier Bezos, Esterina De Carlo, Giorgio Galiero, Francesco Napolitano, Alessandra Martucciello. Front. Vet. Sci., 24 December 2024, Sec. Veterinary Infectious Diseases, Volume 11 - 2024 | <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1512571>
89. Massive subcutaneous filariasis by *Filaria martis* in beech marten (*Martes foina*) in Italy. Giovanni Sgroi, Ranju Ravindran Santhakumar Manoj, Ettore Napoli, Nicola D'Alessio, Maria Gabriella Lucibelli, Claudio de Martinis, Esterina De Carlo, Peyman Khademi, Alireza Sazmand, Vincenzo Veneziano. Parasite Epidemiology and Control. <https://doi.org/10.1016/j.parepi.2024.e00406>
90. Streptococcus suis-associated neonatal meningitis and sepsis: characterization, antimicrobial resistance, and public health implications Brief research report, by Giorgia Borriello, Esterina De Carlo, Antonio Limone, Stefania Ambrogio, Lorella Barca, Antonio Rinaldi, Francesca Greco, Gianfranco Scarpelli, Veronica Del Monaco, Maria Salvia, Lorena Cardillo, Rubina Paradiso, Giovanna Fusco. Frontiers in Microbiology. Front. Microbiol., 28 January 2025, Sec. Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy. Volume 16 - 2025 | <https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1519247>

91. Detection and quantification of *Brucella abortus* DNA in water buffaloes (*bubalus bubalis*) using droplet digital polymerase chain reaction. Fusco G, Cardillo L, Valvini O, Pucciarelli A, Picazio G, Cerrone A, Napoletano M, Pellicanò R, Ottaiano M, de Martinis C, De Falco F, Cutarelli A, Sannino E, Borriello G, Tittarelli M, Roperto S, De Carlo E. *Vet Q.* 2024 Dec;44(1):1-8. doi: 10.1080/01652176.2024.2390944. Epub 2024 Aug 15. PMID: 39148364
92. Temporal Analysis of Climate Change Impact on the Spread and Prevalence of Vector-Borne Diseases in Campania (2018–2023) Federica Gargano, Roberta Brunetti, Marialuisa Buonanno, Claudio De Martinis , Lorena Cardillo, Pellegrino Fenizia, Antonietta Anatriello, Giuseppe Rofrano, Luigi Jacopo D'Auria , Giovanna Fusco ,Loredana Baldi, Esterina De Carlo and Maria Ottaiano. *Microorganisms* 2025, 13, 449- <https://doi.org/10.3390/microorganisms13020449>
93. Overkilling in a Dog: A Case Report. Federica Pesce,Emanuela Sannino, ,Enza Ragosta ,Laura Marigliano,Giuseppe Picazio,Mauro Esposito,Maria Dimatteo ,Barbara Degli Uberti ,Susanna De Luca,Noemi Di Caprio,Domenico Citarella,Renato Pinto ,Giovanna Fusco ,Esterina De Carlo, Gianluca Miletta. *Animals* 2025, 15(6), 884; <https://doi.org/10.3390/ani15060884>
94. Detection of canine distemper virus in wildlife in Italy (2022–2024). Flora Alfano,Maria Gabriella Lucibelli, Nicola D'Alessio,Clementina Auriemma, Simona Rea, Giovanni Sgroi, Maria Stella Lucente,Francesco Pellegrini, Georgia Diakoudi, Esterina De Carlo, Nicola Decaro, Gianvito Lanave, Vito Martella, Giovanna Fusco. *Front. Vet. Sci.* , 25 March 2025,Sec. Veterinary Infectious Diseases, Volume 12 - 2025 | <https://doi.org/10.3389/fvets.2025.1527550>
95. First Report of *Streptococcus agalactiae* Meningitis in a Non-Pregnant Adult in Italy. Giorgia Borriello, Giovanna Fusco, Francesca Greco, Maria Vittoria Mauro, Lorella Barca, Antonio Limone , Maria Garzi Cosentino , Agata Campione,Antonio Rinaldi,Saveria Dodaro,Esterina De Carlo,Sonia Greco ,Valeria Vangeli ,Rubina Paradiso andAntonio Mastroianni -*Microorganisms* 2025, 13(5), 978; <https://doi.org/10.3390/microorganisms13050978>
96. Evaluation of two commercial IBR marker vaccines against Bubaline alphaherpesvirus 1 in water buffalo (*Bubalus bubalis*). Giovanna Cappelli, Stefano Petrini, Francesco Grandoni, Carlo Grassi, Immacolata De Donato, Federica Signorelli, Francesco Napolitano, Roberta Vecchio, Anna Balestrieri, Esterina De Carlo, Giovanna De Matteis, Alessandra Martucciello. *Front. Vet. Sci.*, 07 May 2025. Sec. Veterinary Infectious Diseases. Volume 12 - 2025 | <https://doi.org/10.3389/fvets.2025.1574794>
97. Evaluation of passive immunity from dams previously immunized with an inactivated glycoprotein E-deleted infectious bovine rhinotracheitis marker vaccine after challenge infection with wild-type bovine alphaherpesvirus 1 in calves. Stefano Petrini, Alessandra Martucciello, Cecilia Righi,Giovanna Cappelli,Giulia Costantino, Carlo Grassi, Cristina Casciari, Eleonora Scoccia, Elena Tinelli, Giorgio Galiero, Monica Giammarioli, Esterina De Carlo, Roberto Sabato, Francesco Feliziani. *Vaccine*, Volume 25, August 2025, 100670. <https://doi.org/10.1016/j.jvacx.2025.100670>.

La sottoscritta, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle informazioni contenute nel presente documento ed autorizza il trattamento dei dati contenuti secondo la normativa vigente in materia.