

# Curriculum



Nome Name:	CRISTINA ESMERALDA
Cognome Surname:	DI FRANCESCO

ORCID:	0000-0002-0896-4539
Scopus Author ID:	8613765300
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di TERAMO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

### **LINGUE / LANGUAGES:**

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B1

## AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Malattie infettive degli animali
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MVET-03/A

## DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Le attività di ricerca della candidata negli ultimi 10 anni hanno riguardato lo studio delle infezioni da Morbillivirus dei carnivori domestici e selvatici con particolare riferimento alle specie a rischio di estinzione, come il lupo appenninico e l'orso bruno marsicano (pubblicazioni 1 e 2), e ai mammiferi acquatici, anche in associazione con altri agenti potenzialmente dannosi per la loro conservazione (pubblicazioni 3 e 4).</i></p> <p><i>Parallelamente, sono state indagate le caratteristiche eziologiche e patogenetiche degli agenti causa di infezione nel settore avicolo (pubblicazione 5) e la diffusione di determinanti genetici di antibiotico resistenza in allevamenti avicoli a diversa tipologia di produzione (pubblicazione 6). Gli studi più recenti hanno riguardato la diffusione di batteri antibiotici resistenti e la caratterizzazione delle comunità microbiche in specie animali e contesti ambientali differenti, quali gli animali da compagnia affetti da infezioni urinarie ad eziologia batterica (pubblicazione 7), ruminanti domestici e selvatici nell'interfaccia ecologica delle aree protette (pubblicazione 8), allevamenti avicoli intensivi (pubblicazione 9) e specie selvatiche oggetto di recupero, cura e riabilitazione (pubblicazione 10).</i></p>
-----------------------------	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	DI FRANCESCO, Cristina Esmeralda, Gentile L, Di Pirro V, Ladiana L, Tagliabue S, MARSILIO, Fulvio (2015). Serologic evidence for selected infectious diseases in Marsican brown bears ( <i>Ursus arctos marsicanus</i> ) in Italy (2004-09).. JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES, vol. 51, p. 209-213, ISSN: 0090-3558, doi: 10.7589/2014-01-021

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Di Francesco, Cristina Esmeralda, Smoglica, Camilla, Di Pirro, Vincenza, Cafini, Federica, Gentile, Leonardo, Marsilio, Fulvio (2022). Molecular Detection and Phylogenetic Analysis of Canine Distemper Virus in Marsican Brown Bear ( <i>Ursus arctos marsicanus</i> ). ANIMALS, vol. 12, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani12141826

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Mazzariol S, Centelleghes C, Beffagna G, Povinelli M, Terracciano G, Cocumelli C, Pintore A, Denurra D, Casalone C, Pautasso A, DI FRANCESCO, Cristina Esmeralda, Di Guardo G. (2016). Dolphin Morbillivirus, a major threat for Mediterranean fin whales ( <i>Balaenoptera physalus</i> ). EMERGING INFECTIOUS DISEASES, vol. 22, EID-15-0882.R3, ISSN: 1080-6040

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	PROFETA, FRANCESCA, DI FRANCESCO, Cristina Esmeralda, MARSILIO, Fulvio, Mignone, Walter, Nocera, Fabio Di, Carlo, Esterina De, Lucifora, Giuseppe, Pietroluongo, Guido, BAFFONI, Marina, Cocumelli, Cristiano, Eleni, Claudia, Terracciano, Giuliana, Ferri, Nicola, Francesco, Gabriella Di, Casalone, Cristina, Pautasso, Alessandra, Mazzariol, Sandro, Centelleghes, Cinzia, DI GUARDO, Giovanni (2015). Retrospective Seroepidemiological Investigations Against Morbillivirus, <i>Toxoplasma gondii</i> and <i>Brucella</i> spp. in Cetaceans Stranded Along the Italian Coastline (1998-2014). RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol. 101, p. 89-92, ISSN: 0034-5288, doi: 10.1016/j.rvsc.2015.06.008

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Profeta, Francesca, Di Francesco, Cristina E., Di Provvido, Andrea, Scacchia, Massimo, Alessiani, Alessandra, Di Giannatale, Elisabetta, Marruchella, Giuseppe, Orsini, Massimiliano, Toscani, Tonino, Marsilio, Fulvio (2019). Prevalence of netB-positive <i>Clostridium perfringens</i> in Italian poultry flocks by environmental sampling. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, ISSN: 1040-6387, doi: 10.1177/1040638719885841

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Di Francesco C. E., Smoglica C., Profeta F., Farooq M., Di Giannatale E., Toscani T., Marsilio F. (2021). Research Note: Detection of antibiotic-resistance genes in commercial poultry and turkey flocks from Italy. <i>POULTRY SCIENCE</i> , vol. 100, 101084, ISSN: 0032-5791, doi: 10.1016/j.psj.2021.101084

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Smoglica, Camilla, Evangelisti, Giulia, Fani, Caterina, Marsilio, Fulvio, Trotta, Michele, Messina, Francesca, Di Francesco, Cristina Esmeralda (2022). Antimicrobial Resistance Profile of Bacterial Isolates from Urinary Tract Infections in Companion Animals in Central Italy. <i>ANTIBIOTICS</i> , vol. 11, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics11101363

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Smoglica, Camilla, Vergara, Alberto, Angelucci, Simone, Festino, Anna Rita, Antonucci, Antonio, Marsilio, Fulvio, Di Francesco, Cristina (2023). Antibiotic-Resistant Bacteria Dissemination in the Wildlife, Livestock, and Water of Maiella National Park, Italy. <i>ANIMALS</i> , vol. 13, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani13030432

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Smoglica, Camilla, Farooq, Muhammad, Ruffini, Fausto, Marsilio, Fulvio, Di Francesco, Cristina Esmeralda (2023). Microbial Community and Abundance of Selected Antimicrobial Resistance Genes in Poultry Litter from Conventional and Antibiotic-Free Farms. <i>ANTIBIOTICS</i> , vol. 12, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics12091461

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Smoglica, Camilla, Graziosi, Giulia, De Angelis, Damiano, Lupini, Caterina, Festino, Anna Rita, Catelli, Elena, Vergara, Alberto, Di Francesco, Cristina Esmeralda (2024). Wild Birds as Drivers of Salmonella Braenderup and Multidrug Resistant Bacteria in Wetlands of Northern Italy. <i>TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES</i> , vol. 2024, ISSN: 1865-1682, doi: 10.1155/2024/6462849

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI**

**PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi 10 anni la candidata ha partecipato in qualità di componente/coordinatrice di unità di ricerca o Principal Investigator in progetti riguardanti l'eziopatogenesi delle infezioni dei mammiferi marini (progetto 1, 2 e 3), lo studio della diffusione dell'antibiotico resistenza e dei suoi determinanti genetici in ambienti ad elevato o basso impatto antropico (progetti 4-8).</i>
Descrizione Description:	Partecipante di Unità di ricerca del Progetto "Contaminanti Ambientali e Relativi Effetti sul Sistema Nervoso Centrale e sul Sistema Immunitario nei Cetacei Spiaggiati, le Sentinelle del Mare" (dal 01-09-2013 al 30-04-2015), finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM),
Descrizione Description:	Partecipante Unità di ricerca del Progetto "Brucella ceti: sviluppo di tecniche di indagine sierologico-epidemiologica ed immunoistochimica, con approfondimenti patogenetici nei confronti dell'infezione". Cod IZSAM 03/16 RC. Finanziato dal Ministero della Salute. (2016-2021)
Descrizione Description:	Responsabile Unità di Ricerca Progetto di Ateneo "Clinico-pathological evaluation of inflammatory and immunological markers in cetaceans" finanziato da Università degli Studi di Padova, (18-02-2015 al 31-12-2017)
Descrizione Description:	Principal Investigator del progetto "Studio dei profili di AMR nei ruminanti domestici e selvatici e valutazione dell'efficacia antimicrobica di molecole naturali", "Progetto Demetra - Dipartimenti d'Eccellenza 2017- 2022, finanziato dal Ministero dell'Università e Ricerca
Descrizione Description:	Partecipante all'Unità di Ricerca del progetto "Valutazione in vitro dell'efficacia di composti naturali nei confronti di batteri multiresistenti ed elminti intestinali isolati da ovini". "Progetto Demetra - Dipartimenti d'Eccellenza 2017- 2022, finanziato dal Ministero dell'Università e Ricerca

Descrizione Description:	Principal Investigator del Progetto di Ateneo FARDIB "Valutazione della diffusione dei geni di antimicrobico resistenza nella filiera delle carni avicole" finanziato dall'Università di Teramo, Italia (2019-2020)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Principal Investigator del progetto "Valutazione dei profili di virulenza e antibiotico resistenza di isolati batterici ottenuti dalla fauna selvatica del Parco Nazionale della Maiella a potenziale impatto sulla conservazione e gestione del Lupo appenninico ( <i>Canis lupus italicus</i> )", finanziato dal Parco Nazionale della Maiella, Italia
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Componente del Progetto "Valutazione dello stato sanitario della popolazione di Cervo Italico ( <i>Cervus elaphus italicus</i> ) presente nei territori della Riserva Naturale "Bosco della Mesola" in Provincia di Ferrara, commissionato dal WWF Italia
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<i>La candidata ha partecipato in qualità di coordinatrice/componenti di comitati scientifici organizzatori (titoli 1 e 2) e come relatrice su invito (titoli 3-5) di Convegni internazionali inerenti gli argomenti scientifici oggetto di ricerca</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Componente Comitato scientifico delle Sessioni parallele di Medicina Veterinaria del III (1-3 ottobre 2020), IV (30 settembre - 2 ottobre 2021) e V (29 settembre - 1 ottobre 2022) Forum Internazionale del Gran Sasso, organizzato in collaborazione con IZS Abruzzo e Molise, Curia vescovile della Diocesi di Teramo-Atri, MUR dal 01-10-2020 al 01-10-2022
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Coordinatrice del Comitato Organizzatore del Conservation Medicine and Wildlife Health International Seminar, Università degli Studi di Teramo, Campus Aurelio Saliceti, Coste Sant'Agostino, Teramo 16 e 17 giugno 2022
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Relatore su invito al 3° Forum Internazionale del Gran Sasso "INVESTIRE PER COSTRUIRE" Titolo dell'intervento "Profili di Antibiotico Resistenza in Enterococchi isolati a partire da animali domestici e selvatici in area protetta". Teramo, 2 ottobre 2020
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Relatore su invito al Convegno Life PLUTO "Endangered large carnivores and scavenging raptors in Europe" - Titolo dell'intervento "Canine distemper cases in wolves in Abruzzo" Teramo, 14 ottobre 2016,
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Relatore su invito al Congresso Life Pluto "Endangered Large carnivores and scavenging raptors in Europe" Titolo dell'intervento "First description of Avian papillomavirus infection in the Griffon vulture, Italy" Teramo, 14 ottobre 2016
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10**

**YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 14-09-2025**

**FRANCESCO**

**CRISTINA ESMERALDA DI**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*