#### **CURRICULUM VITAE**

1. INFORMAZIONI PERSONALI Nome FRANCESCO FELIZIANI

Telefono +39 075 343 3027

E-mail <u>f.feliziani@izsum.it</u>

Nazionalità Italiana

Codice fiscale

Data di nascita 14/06/1966



#### 2. TITOLI DI STUDIO

- 2.1 Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria, conseguito presso l'Università di Perugia
- 2.2 Diploma di Specializzazione in "Sanità animale, igiene dell'allevamento e delle produzioni animali", conseguito presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia

#### 3. ESPERIENZE DI LAVORO

- 3.1 Nel periodo 01.04.1995 30.04.1998; è stato titolare di borse di studio presso il Laboratorio di Virologia e Centro Nazionale di Referenza per le Pesti Suine e della Leucosi Bovina Enzootica dell'IZS Umbria e Marche:
- 3.2 Nel periodo 01.05.1998 31.12.1999 è stato titolare di un incarico presso l'IZS Umbria e Marche per attività di supporto alla diagnostica di laboratorio in campo epidemiologico presso il servizio di Accettazione Osservatorio Epidemiologico .
- 3.3 Dal 01.01.2000 al 31.12.2021 è stato Dirigente Veterinario presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche. È stato direttore del Centro di Referenza Nazionale per lo studio dei retrovirus correlati alle patologie infettive dei ruminanti e responsabile del laboratorio di riferimento nazionale per le Pesti Suine
- 3.4 Dal 01.01.2022 dirige l'Unità Operativa Complessa "Centri di Referenza Nazionali" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche.
- 3.5 Dal 01/10/2024 dirige ad interim l'Unità Operativa Complessa "Diagnostica Umbria" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche.

#### 4. ALTRI DATI SIGNIFICATIVI

- 4.1 È responsabile scientifico e coordinatore di diversi progetti di ricerca nazionali; ha partecipato a diversi progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale. Collabora con il Ministero della Salute per consulenze in ambito legislativo, di programmazione ed analisi di attività in tema di Sanità Pubblica Veterinaria. Partecipa a missioni di cooperazione in supporto a paesi terzi per la formazione in materia di contingency plan. Collabora con istituzioni scientifiche internazionali come FAO e WOAH.
- 4.2 Dal 2002 collabora con il Ministero della Salute per le problematiche legate al piano nazionale di eradicazione della Leucosi Bovina Enzootica e al piano nazionale di sorveglianza della Peste Suina Classica
- 4.3 Dal 2004 partecipa alle riunioni dell'Unità di Crisi istituita presso la Regione Sardegna per il controllo e l'eradicazione delle Pesti Suine dal territorio regionale
- 4.4 È stato chiamato in qualità di correlatore in diverse sessioni di laurea presso l'Università degli Studi di Perugia. Dal 2004 collabora stabilmente con il Dipartimento di Patologia, Diagnostica e Clinica Veterinaria Unità di malattie infettive della Facoltà di Medicina Veterinaria nell'ambito del corso di Epidemiologia.
- 4.5 Ha svolto, in numerose occasioni, attività didattica in seminari rivolti a Medici Veterinari, studenti e altre figure professionali
- 4.6 Collabora con il "Centro nazionale di lotta ed emergenza contro le malattie animali" istituito presso il Ministero della Salute
- 4.7 È inserito nel panel di esperti della Commissione Europea per la valutazione dei piani nei confronti delle malattie suine e fa parte del team "EUVET"
- 4.8 È inserito nel panel di esperti che compongono l'Unità di Progetto istituita presso la Regione Sardegna per l'eradicazione della Peste Suina Africana
- 4.9 È inserito nel panel di esperti per la valutazione epidemiologica dei casi di Peste Suina Africana istituito presso il Ministero della Salute

Perugia, 25/03/2025

Francesco Feliziani



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Giantonella Puggioni

Telefono ufficio + 39 0792892356

E-mail giantonella.puggioni@izs-sardegna.it

Nazionalità Italiana

Date (da - a)

Date (da - a)

responsabilità

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01/01/2000 a tutt'oggi

Datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna - Sassari

Tipo di settore Sanità Animale – Laboratorio di Virologia Speciale sede di Sassari

Tipo di impiego Veterinario dirigente a tempo pieno Responsabile di Struttura Semplice

Principali mansioni e responsabilità Responsabile del laboratorio di Virologia Speciale. Coordinamento del personale e delle attività diagnostiche e di ricerca assegnate al laboratorio. Promozione e sviluppo del sistema qualità secondo la ISO 17025.

L'attività comprende la diagnosi, nell'ambito di piani di sorveglianza e in caso di sospetto di malattia, delle malattie infettive virali degli animali domestici e selvatici, equidi, uccelli e animali marini. I metodi diagnostici utilizzati sono principalmente basati su metodi biomolecolari (PCR end point e Real Time PCR), e su metodi che richiedono l'utilizzo di colture cellulari primarie e in linea continua (isolamento virale e test di sieroneutralizzazione). Il laboratorio è il riferimento regionale per le arbovirosi veterinarie nel Piano Nazionale di Prevenzione, Sorveglianza e Risposta alle Arbovirosi 2020-2025, come da Allegato 3 del PNA.

L'attività di ricerca, anche con l'utilizzo di infezioni sperimentali, riguarda in particolare le arbovirosi (BTV, WNV, EHD) e le patologie dei piccoli ruminanti (SRLV e ORFV). In particolare, viene approfondito lo studio delle caratteristiche biomolecolari dei virus isolati.

Dal 01/06/1997 al 31/12/1999

Datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna - Sassari

Tipo di settore Sanità Animale - Laboratorio di Virologia – sede di Sassari

Tipo di impiego Veterinario dirigente, a tempo pieno, 1° livello (ex 9° >5aa) CCNL 1994-1997 Principali mansioni e Responsabilità e coordinamento dell'attività del laboratorio di Virologia, (in

Responsabilità e coordinamento dell'attività del laboratorio di Virologia, (incarico prot.04645 del 30 maggio 1997). L'attività svolta ha riguardato la diagnosi virologica della principali per la circulta di formatione di successione della principali per la circulta di formatione di protectione di formatione di protectione di protecti

delle principali patologie infettive virali in differenti specie animali.

Date (da – a) Dal 01/09/1995 al 31/05/1997

Datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna - Sassari Sanità Animale, Laboratorio di Sieroimmunologia sede di Sassari

Tipo di impiego Veterinario dirigente, a tempo pieno, 1º livello (ex 9° >5aa) CCNL 1994-1997

Principali mansioni e Attività di diagnostica e di ricerca con particolare riferimento alla diagnosi sierologica

responsabilità di micoplasmosi, leishmaniosi, leptospirosi, brucellosi, Visna Maedi e CAEV

Date (da – a) Dal 01/09/1990 al 30/08/1995

Datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna – Sassari Tipo di settore Sanità Animale Laboratorio di Sieroimmunologia sede di Sassari

Tipo di impiego Principali mansioni e Assistente Veterinario a tempo pieno (IX livello retributivo D.P.R. n. 384/1990)

Attività di diagnosi e di ricerca con particolare riferimento alla diagnosi di Peste Suina Africana, micoplasmosi, leishmaniosi, leptospirosi, brucellosi, Visna Maedi e CAEV

Date (da - a)

responsabilità

Dal 15/07/1988 - 31/08/1990

Datore di lavoro Tipo di settore Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna – Sassari Sanità Animale, Laboratorio di Sieroimmunologia sede di Sassari

Tipo di impiego

Veterinario Borsista

Principali mansioni e

responsabilità

Attività di studio e ricerca scientifica sulle micoplasmosi ovine e caprine, finalizzata il miglioramento dei metodi diagnostici per la ricerca di anticorpi specifici, e l'identificazione dei ceppi di micoplasmi isolati. Attività di ricerca sul miglioramento dei metodi diagnostici per la Peste Suina Africana.

Date (da - a)

Dal 10/05/1988 al 15/06/1988

Datore di lavoro

Unità Sanitaria Locale Nuoro

Tipo di settore

Sanità Animale

Tipo di impiego

Veterinario – Convenzione libero professionale

Principali mansioni e

Profilassi obbligatorie del bestiame, comune di Orune (NU), Afta epizootica,

responsabilità

Carbonchio ematico, Peste Suina Classica.

Date (da - a)

responsabilità

Dal 26/01/1988 al14/07/1988

Datore di lavoro

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna – Sassari Sanità Animale Laboratorio di Sieroimmunologia sede di Sassari

Tipo di settore Tipo di impiego

Veterinario Volontario

Principali mansioni e

In qualità assistente veterinario volontario ha collaborato alle diverse attività del

laboratorio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data

28/06/1993

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Specializzazione in Microbiologia e Virologia (4 anni) indirizzo in Tecniche Microbiologiche e Virologiche - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Sassari.

Data

26/11/1987

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione all'esercizio della professione – Università degli studi di Sassari

Data

12/11/1987

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea in Medicina Veterinaria - Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Sassari.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

> PRIMA LINGUA ALTRE LINGUE

Italiano

**INGLESE** Capacità di lettura

Capacità di scrittura

Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza sistemi operativi Microsoft Office Excel, Word, e PowerPoint. Ottima conoscenza degli applicativi e del Sistema Informativo di Gestione dei Laboratori in uso nella propria Amministrazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE Capacità di adattamento alle nuove situazioni e agli improvvisi picchi di lavoro, con riorganizzazione rapida delle attività in base alla priorità anche ricorrendo ad una riorganizzazione interna del personale. Organizzazione e gestione delle attività diagnostiche e scientifiche del laboratorio. Coordinamento del personale assegnato al laboratorio, attribuzione delle responsabilità e abilitazione all'esecuzione delle attività di prova. Progettazione e rendicontazione delle performance del laboratorio, valutazione del personale coinvolto.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE AMBITI DI INTERESSE SCIENTIFICO E RICERCHE

Capacità e competenze tecniche acquisite nel campo della Virologia Veterinaria con la partecipazione a numerosi corsi di formazione, corsi ECM, stage, partecipazione a meeting e gruppi di lavoro. L'attività scientifica prende in considerazione le infezioni da virus che hanno le maggiori ripercussioni in termini di gravità delle manifestazioni cliniche e conseguenti perdite economiche nell'ambito dell'allevamento degli animali domestici. In particolare, viene approfondito lo studio delle patologie dei ruminanti, e delle Arbovirosi valutando la loro diffusione, il miglioramento della diagnosi, la patogenesi e lo studio delle caratteristiche biomolecolari dei virus isolati. Lo sviluppo di questi temi avviene anche con l'utilizzo di sperimentazione in vivo su animali secondo quanto previsto dal Dlgs 26/2014. L'attività di ricerca è svolta in collaborazione con altri laboratori dell'Ente, altri IIZZSS e altre istituzioni nazionali e internazionali.

Gli studi effettuati sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche e comunicazioni a convegni nazionali ed internazionali.

#### **PUBBLICAZIONI**

Autori Zuddas C., Piras S., Cappai S., Loi F., Murgia G., **Puggioni G.**, Savini G., Monaco F., Polci A., Valleriani F., Amatori G., Curini V., Marcacci M., Orrù G., Ledda A., Poma

E., Cappai R., Coghe F.

Titolo First Detection of West Nile Virus by Nasopharyngeal Swab, Followed by

Phylogenetic Analysis

Rivista Pathogens **2024**, 13, 1023.

Autori Coradduzza E., Fiori M.S., Pintus D., Ferretti L., Ledda A., Chessa G.S., Rocchigiani A.M., Lostia G., Rossi R., Cancedda M.G., Macciocu S., Cherchi M., Denurra D.,

Pintore A., Bechere R., Pudda F., Muzzeddu M., Dettori M.A., Ruiu A., Briguglio P.,

Ligios C., Puggioni G.

Titolo Canine Distemper Virus in Sardinia, Italy: Detection and Phylogenetic Analysis in

Foxes

Rivista Animals 2024, 14, 3134

٠

Autori Herder V., Caporale M., MacLean O. A., Pintus D., Huang X., Nomikou K., Palmalux

N., Nichols J, Scivoli R., Boutell C., Taggart A., Allan J., Malik H., Ilia G., Gu Q., Ronchi G.F., Furnon W., Zientara S., Bre´ard E., Antonucci D., Capista S., Giansante D., Cocco A., Mercante M.T., Di Ventura M., Da Silva Filipe A., **Puggioni G.**, Sevilla

N., Stewart M.E., Ligios C., Palmarini M.

Titolo Correlates of disease severity in bluetongue as a model of acute arbovirus infection

Rivista PLOS Pathogens August 16, **2024** 

Autori Pintus D., Cancedda M.G., Puggioni G., Rosario Scivoli1, Angela M. Rocchigiani,

Maestrale C., Coradduzza E., Bechere R., Silva-Flannery L., Bullock H.A., Macciocu

S., Montesu M.A., Marras V., Dore S., Ritter J.M., Ligios C.

Titolo ORF virus causes tumor-promoting inflammation in sheep and goats

Rivista Veterinary Pathology 2024, Vol. 61(5) 803–814

CW/hddlar@enlonSecaSpquEnRingchiogiaTriveA.MI.a.GlanecibleopEs Virustial C(Gabby MIS, IRoddreguend Autori Valenic Vp dibe de gicali Alvíc Brendofilnif Miti Azzien Farench de in II de gastu Mite Bechere R, Pintus D, Ligios C, Scagliarini A, Sanna D, Puggioni G. **Titolo** The Global Evolutionary History of Orf Virus in Sheep and Goats Revealed by Whole Viruses, 2024, 16(2), 209 Genomes Data. Rivista Viruses. 2024 Jan 21;16(1):158. doi: 10.3390/v16010158 Autori Rocchigiani AM, Bertoldi L, Coradduzza E, Lostia G, Pintus D, Scivoli R, Cancedda MG, Fiori MS, Bechere R, Murtino AP, Pala G, Cardeti G, Macioccu S, Dettori MA, **Titolo** Pintore A, Ligios C, Puggioni G. Whole-Genome Sequencing of Two Canine Herpesvirus 1 (CaHV-1) Isolates and Clinicopathological Outcomes of Infection in French Bulldog Puppies. Rivista Viruses. 2024 Jan 30;16(2):209. doi:10.3390/v16020209 Lorusso A, Cappai S, Loi F, Pinna L, Ruiu A, Puggioni G, Guercio A, Purpari G, Vicari Autori D, Sghaier S, Zientara S, Spedicato M, Hammami S, Ben Hassine T, Portanti O, Breard E, Sailleu C, Ancora M, Di Sabatino D, Morelli D, Calistri P, Savini G. Titolo Epizootic Hemorrhagic Disease Virus Serotype 8, Italy, 2022 Rivista Emerg Infect Dis. 2023 May;29(5):1063-1065. doi: 10.3201/eid2905.221773. Autori Quaglia M, Foxi C, Satta G, Puggioni G, Bechere R, De Ascentis M, D'Alessio SG, Spedicato M, Leone A, Pisciella M, Portanti O, Teodori L, Di Gialleonardo L, Cammà Titolo C. Savini G. Goffredo M. Culicoides species responsible for the transmission of Epizootic Haemorrhagic Disease virus (EHDV) serotype 8 in Italy. Rivista Vet Ital. 2023 Sep 20;59(1):83-89. doi: 10.12834/VetIt.3347.22208.1 Rocchigiani AM, Ferretti L, Ledda A, Di Nardo A, Floris M, Bonelli P, Loi F, Idda ML, Autori Angioi PP, Zinellu S, Fiori MS, Bechere R, Capitta P, Coccollone A, Coradduzza E, Dettori MA, Fattaccio MC, Gallisai E, Maestrale C, Manunta D, Pedditzi A, Piredda I, Palmas B, Salza S, Sechi AM, Tanda B, Madrau MP, Sanna ML, Cherchi S, Ponti N, Masala G, Sirica R, Evangelista E, Oggiano A, Puggioni G, Ligios C, Dei Giudici S. **Titolo** Origin, Genetic Variation and Molecular Epidemiology of SARS-CoV-2 Strains circulating in Sardinia (Italy) during the First and Second COVID-19 Epidemic Waves. Rivista Viruses. 2023 Jan 18;15(2):277. doi:10.3390/v15020277 Coradduzza E, Sanna D, Scarpa F, Azzena I, Fiori MS, Scivoli R, Rocchigiani AM, Autori Bechere R, Dettori MA, Pintus D, Evangelista E, Casu M, Ligios C, Puggioni G. A Deeper Insight into Evolutionary Patterns and Phylogenetic History of ORF Virus **Titolo** through the Whole Genome Sequencing of the First Italian Strains Viruses. 2022 Jul 4;14(7):1473. doi: 10.3390/v14071473. Rivista Coradduzza E, Scivoli R, Pintus D, Rocchigiani AM, Cancedda MG, Sanna D, Autori Macciocu S, Scarpa F, Bechere R, Puggioni G, Ligios C. **Titolo** Malignant Catarrhal Fever in Sardinia (Italy): A Case Report. Vet Sci. 2022 Aug 19;9(8):442. doi: 10.3390/vetsci9080442. Rivista Autori Ledda S, Foxi C, **Puggioni G**, Bechere R, Rocchigiani AM, Scivoli R, Coradduzza E, Cau S, Vento L, Satta G. Experimental infection of Aedes (Stegomyia) albopictus and Culex pipiens mosquitoes **Titolo** with Bluetongue virus.

Rivista Med Vet Entomol. 2022 Oct 4. doi: 10.1111/mve.12613. Online ahead of print.

Autori
Riccardo F, Bella A, Monaco F, Ferraro F, Petrone D, Mateo-Urdiales A, Andrianou XD, Del Manso M, Venturi G, Fortuna C, Di Luca M, Severini F, Caporali MG, Morelli D, Iapaolo F, Pati I, Lombardini L, Bakonyi T, Alexandra O, Pezzotti P, Perrotta MG, Maraglino F, Rezza G, Palamara AT; Italian Arbovirus Surveillance

Titolo Rapid increase in neuroinvasive West Nile virus infections in humans, Italy, July 2022.

- Rivista Euro Surveill. 2022 Sep;27(36):2200653. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.36.2200653.
- Autori Coradduzza E., Sanna D., Rocchigiani A.M., Pintus D., Scarpa F., Scivoli R., Bechere R., Dettori M.A., Montesu M.A., Marras V., Lobrano R., Ligios C., **Puggioni G.**
- Titolo Molecular Insights into the Genetic Variability of ORF Virus in a Mediterranean Region (Sardinia, Italy)
- Rivista Life (Basel). **2021** May 4;11(5):416. doi: 10.3390/life11050416
- Autori Pazzola M., **Puggioni G.**, Ponti M.N., Scivoli R., Dettori M.L, Cecchinato A., Vacca G.M.
- Titolo Test positivity for Maedi-Visna virus and Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis in Sarda ewes: Effects on milk composition and coagulation traits and heritability estimates for susceptibility.
- Rivista J Dairy Sci. 2020 Oct;103(10):9213-9223. doi: 10.3168/jds.2019-18026.
- Autori Pascall D.J., Nomikou K., Bréard E., Zientara S., Filipe A.D.S., Hoffmann B., Jacquot M., Singer J.B., De Clercq K., Bøtner A., Sailleau C., Viarouge C., Batten C., **Puggioni** G., Ligios C., Savini G., van Rijn P.A., Mertens P.P.C., Biek R., Palmarini M.
- Titolo "Frozen evolution" of an RNA virus suggests accidental release as a potential cause of arbovirus re-emergence.
- Rivista PLoS Biol. **2020** Apr 28;18(4):e3000673. doi: 10.1371
- Autori Rocchigiani A.M., Tilocca M.G., Portanti O., Vodret B., Bechere R., Di Domenico M., Savini G., Lorusso A., **Puggioni G.**
- Titolo Development of a Digital RT-PCR Method for Absolute Quantification of Bluetongue Virus in Field Samples
- Rivista Front Vet Sci. **2020** Apr 21;7:170. doi: 10.3389/fvets.2020.00170
- Autori Foxi C., Satta G., Puggioni G., and Ligios C.
- Titolo Biting Midges (Ceratopogonidae, Culicoides)
- Rivista Encyclopedia of Infection and Immunity **2020** Elsevier Inc.
- Autori Foxi C., Meloni G., **Puggioni G.**, Manunta D., Rocchigiani A.M., Vento L., Cabras P., Satta G.
- Titolo Bluetongue virus detection in new Culicoides species in Sardinia, Italy.
- Rivista Vet Rec. **2019** May 18;184(20):621. doi: 10.1136/vr.105118
- Autori Colitti B., Coradduzza E., **Puggioni G.**, Capucchio M.T., Reina R., Bertolotti L., Rosati S.
- Titolo A new approach for Small Ruminant Lentivirus full genome characterization revealed the circulation of divergent strains
- Rivista PLoS One. **2019** Feb 21;14(2)
- Autori **Puggioni G.**, Pintus D., Meloni G., Rocchigiani A.M., Manunta D., Savini G., Oggiano A., Ligios C.
- Titolo Persistence of Bluetongue virus serotype 1 virulence in sheep blood refrigerated for 10 years
- Rivista Vet Ital. **2018** Dec 31;54(4):1344.
- Autori Foxi C., **Puggioni G.**, Meloni G., Rossi R., Rocchigiani A.M., Vento L., Collovà A., Satta G.
- Titolo Entomological surveillance of Zika virus in Sardinia, Italy, 2016
- Rivista Vet. Ital. **2018** Sep 30;54(3):243-249
- Autori **Puggioni G.**, Pintus D., Melzi E., Meloni G., Rocchigiani A.M., Maestrale C., Manunta D., Savini G., Dattena M., Oggiano A., Palmarini M., Ligios C.
- Titolo Testicular degeneration and infertility following arbovirus infection
- Rivista J Virol. **2018** Jul 18. pii: JVI.01131-18

Autori	G. Savini, G. <b>Puggioni, G</b> . Meloni, M. Marcacci, M. Di Domenico, A. M. Rocchigiani, M. Spedicato, A. Oggiano, D. Manunta, L. Teodori, A. Leone, O. Portanti, F. Cito, A. Conte, M. Orsini, C. Cammà, P. Calistri, A. Giovannini, A. Lorusso
Titolo	Novel putative Bluetongue virus in healthy goats from Sardinia, Italy
Rivista	Infection, Genetics and Evolution, 2017, (51), 108-117
Autori	<b>Puggioni G.,</b> Cavadini P., Maestrale C., Scivoli R., Botti G., Ligios C., Le Gall-Reculé G., Lavazza A. and Capucci L.
Titolo	The new French 2010 Rabbit Hemorrhagic Disease Virus causes an RHDlike disease in the Sardinian Cape hare (Lepus capensis mediterraneus)
Rivista	Veterinary Research, <b>2013</b> , (44), 96
Autori	Lorusso A., Sghaier S., Carvelli A., Di Gennaro A., Leone A., Marini V., Pelini S., Marcacci M., Rocchigiani A. M., <b>Puggioni G</b> ., Savini G.
Titolo	Bluetongue virus serotypes 1 and 4 in Sardinia during autumn 2012: New incursions or re-infection with old strains?
Rivista	Infection, Genetics and Evolution, 2013, (19), 81-87
Autori	Savini G., <b>Puggioni G</b> ., Di Gennaro A.P., Di Francesco G., Rocchigiani A.M., Polci A., Marini V., Pinoni C., Rolesu S., Marrucchella G., Lorusso A., Monaco F.
Titolo	West Nile virus lineage 2 in Sardinian wild birds in 2012: a further threat to public health
Rivista	Epidemiology and Infection, <b>2013</b> , (141), 2313-2316
Autori	Giammarioli M., Bazzucchi M., <b>Puggioni G</b> ., Brajon G., Dei Giudici S., Taccori F., Feliziani F., De Mia G.M.
Titolo	Phylogeneic analysis of small ruminant lentivirus (SRLV) in Italian flocks <i>reveals</i> the existence of novel genetic subtype
Rivista	Virus Genes, <b>2011</b> , (43), 380-384
Autori	Bertolotti L., Mazzei M., <b>Puggioni G.</b> , Carrozza M.L., Dei Giudici S., Muz D., Jugaranu M., Patta C., Tolari F., Rosati S.
Titolo	Characterization of new small ruminant lentivirus subtype B3 suggests animal trade within the Mediterranean Basin
Rivista	Journal of General Virology, <b>2011</b> , (92), 1923-1929
Autori	Reina R., Bertolotti L., Dei Giudici S., <b>Puggioni G</b> ., Ponti N., Profiti M., Patta C., Rosati S.
Titolo	Small Ruminant Lentivirus genotype E is widespread in sarda goat
Rivista	Veterinary Microbiology, <b>2010</b> , (144), 24-31
Autori	Rolesu S., Aloi D., Ghironi A., Oggiano N., Oggiano A., <b>Puggioni G</b> ., Patta C., Farina S., Montinaro S.
Titolo	Geographic information systems: a useful tool for a proper approach to African Swine Fever epidemiologic surveillance management in wild pig populations in Sardinia

Fever epidemiologic surveillance management in wild pig populations in Sardinia

Veterinaria Italiana, 2007, (3), 463-467 Rivista

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Data 06/11/2025

Firmato Giantonella Puggioni

## **CURRICULUM VITAE**

## **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	BALDANTI, Fausto	
Qualifica	Docente universitario convenzionato per lo svolgimento delle connesse attività assistenziali nel profilo di "dirigente medico disciplina di Microbiologia e Virologia	
Amministrazione	Università degli Studi di Pavia/Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia	
Incarico attuale	Direttore Struttura Complessa di Microbiologia e Virologia; Direttore Dipartimento Medicina Diagnostica e di Laboratorio Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia	
E-mail istituzionale (se so privato, omettere)	lo f.baldanti@smatteo.pv.it; fausto.baldanti@unipv.it	

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia (1990) Specialità in Malattie Infettive, Università degli Studi di Pavia (1995) Specialità in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Padova (2004)
Altri titoli di studio e professionali	21/02/2024 a oggi: Presidente Collegio Docenti MED/07. 01/10/2023 a oggi: delega rettorale alla ricerca medico-sanitaria - biennio accademico 2023 -2025. 01/10/2021-30/09/2023: delega rettorale alla ricerca medico-sanitaria - biennio accademico 2021 -2023 2/05/2017 a oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, laureati medici, Università degli Studi di Pavia. 2/05/2017 a oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, laureati non-medici, Università degli Studi di Pavia.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	01/09/2022 a oggi: Direttore Dipartimento Medicina Diagnostica e di Laboratorio, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia. 01/09/2021 a oggi: Direttore Struttura Complessa Microbiologia e Virologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia. 1/02/2020 a oggi: Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia. 01/04/2010 a 31/08/2021 Responsabile UOS Virologia Molecolare, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia. 29/12/1994-31/03/2010: Dirigente Medico I Livello, Laboratori Sperimentali di Ricerca, Area Infettivologica, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia con compiti di: - Supervisione dell'attività del Laboratorio di Virologia Molecolare, Servizio di Virologia IRCCS Policlinico San Matteo - Responsabile Laboratorio Ricerca e Sviluppo (abilitato alla manipolazione di microorganismi geneticamente modificati di gruppo II), Servizio di Virologia, IRCCS Policlinico San Matteo. 01/11/2014-31/01/2020: Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia, Pavia
Capacità nell'uso delle tecnologie e altro.	Sviluppo e validazione metodiche molecolari per la diagnosi ed il monitoraggio delle infezioni virali; studio dei meccanismi molecolari di resistenza ai farmaci antivirali; studio dei meccanismi molecolari del ciclo biologico di virus a DNA ed RNA; studio dei meccanismi patogenetici delle infezioni virali nei pazienti immunocompetenti ed immunocompromessi; epidemiologia molecolare infezioni virali emergenti; infezioni virali in gravidanza; immunità cellulo mediata antivirale; patogenesi neoplasie virus-correlate, biologia molecolare.

Pubblicazioni scientifiche e Comunicazioni a Con Scientifici	Coautore di oltre 590 lavori pubblicati su riviste scientifiche Internazionali citate in Medline, la maggior parte delle quali come primo, ultimo o corresponding author (Scopus).  Coautore di 13 Reviews pubblicate su riviste scientifiche Internazionali indicizzate di cui 6 come primo autore e 2 come ultimo autore.
	Coautore di 4 capitoli, di cui 3 in testi di lingua Inglese ed 1 in testo di lingua Italiana. h-index= 72 (Scopus); 22.631 citazioni totali (Scopus)
	Coautore di oltre 500 comunicazioni a Convegni e Congressi Italiani ed Internazionali. Lecturer in oltre 100 Convegni Nazionali ed Internazionali
	Il documento è firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

11/11/2025

## **Curriculum vitae Tiziana Trogu**

**INFORMAZIONI PERSONALI** 

Trogu Tiziana

tiziana.trogu@izsler.it

#### **FSPFRIFN7A PROFESSIONALE**

01/01/2022-In corso Dirigente Veterinario

Reparto Virus Vescicolari e Produzioni Biotecnologiche - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed

Emilia Romagna, Brescia (Italia)

**Short Term Placement** 11/04/2023-11/10/2023

Food and Agriculture Organization of the United Nations

FMD laboratory and epidemio-surveillance expert

23/11/2020-31/12/2021 Borsa di studio presso IZSLER

Reparto Virologia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, Brescia (Italia)

Progetto di ricerca: "Controlling zoonotic virus contamination of pork products through defining virus ecology in agricultural and farming environment"

Borsa di studio presso IZSLER 01/01/2018-26/10/2020

Reparto Virologia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, Brescia (Italia)

Progetto di ricerca: "Epidemiologia e diagnostica differenziale delle malattie virali cutanee del bovino (BHV2, BPV, VACV, PCPV, BPSV): sviluppo e messa a

punto di metodiche sierologiche e virologiche.

Libero professionista clinica dei piccoli animali. 17/08/2013-15/12/2017

Paderno Dugnano (Italia). Albo dei veterinari di Milano: 3530.

01/02/2017-31/03/2017 Incarico di collaborazione universitaria per supporto all'attività di ricerca

DiMeVet, Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Valutazione della diffusione di Cryptosporidium e Giardia nelle popolazioni di ruminanti selvatici alpini. Ambito progetto PRIN: "Genomica e interazione

ospite-agente patogeno: un modello di studio nella prospettiva della One-Health".

11/11/2015-11/02/2016 Incarico di collaborazione universitaria per supporto all'attività di ricerca

DiMeVet, Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Attività di campionamento di materiale biologico nelle popolazioni di camoscio alpino (Rupicapra r. rupicapra) nell'ambito del progetto PRIN "Genomica

e interazione ospite-agente patogeno: un modello di studio nella prospettiva della One-Health".

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Scuola di specializzazione in "Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina" 08/07/2020

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Dottorato in Igiene Veterinaria e Patologia Animale 15/01/2016

> Dipartimento di Medicina Veterinaria (DiMeVet), Università degli studi di Milano, Milano (Italia). Titolo tesi: Giardia, Cryptosporidium and Eimeria infections in alpine wild ungulates: epidemiological investigation and

management implications.

Abilitazione alla professione di Medico Veterinario 22/11/2012

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

12/07/2012 Laurea specialistica in Medicina Veterinaria con votazione 100/110

> Facoltà di medicina Veterinaria, Università degli studi di Milano, Milano (Italia). Discussione della tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Sopravvivenza dei giovani di camoscio (Rupicapra r. rupicapra) nel Parco Naturale Alpe

Veglia - Alpe Devero: valutazione dell'impatto dei protozoi intestinali"

09/1998-07/2002 Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale G. Peano., Cinisello Balsamo (MI) (Italia)

#### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DIgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

### CURRICULUM VITAE - Ana Moreno Martin Nazionalità – Italiana / spagnola

#### Istruzione e formazione

- Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid, 1986.
- Corso annuale di perfezionamento in Zooprofilassi della Scuola per la Ricerca Scientifica della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia, 1992-93.
- Specializzazione in Sanità animale, igiene dell'allevamento e delle produzioni animali presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Pisa, 1991-93.
- Specializzazione in Sanità Pubblica Veterinaria presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università di Parma, 1995-1997.
- Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università di Milano, 1999-2002.
- Dottorato di Ricerca in Igiene Veterinaria e Patologia Animale presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università di Milano, 2009 2012.

## Esperienza lavorativa

- Da 1998 a 2009: Veterinario dirigente a tempo indeterminato Reparto di Virologia IZSLER.
- Dal 2009 al 2019: Veterinario Dirigente alta professionalità Reparto di Virologia IZSLER
- Dal 2014: Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per la Malattia di Aujeszky
- Dal 2019: Responsabile del Laboratorio di Virologia e Sierologia Specializzata e Microscopia Elettronica.
- Da 20-01-2025: Responsabile ff del reparto di Virologia.

### Competenze:

Gestione del laboratorio: coordinamento delle risorse umane e materiali, con attenzione agli aspetti economici, organizzativi e valutativi, finalizzati a un miglioramento continuo delle performance.

Allineamento strategico: integrazione delle attività di laboratorio con gli obiettivi del Dipartimento di Protezione della Salute Animale e della Direzione Generale dell'Istituto.

Project management: gestione delle attività scientifiche e dei budget di progetti di ricerca nazionali ed europei.

Ricerca virologica: consolidata esperienza nello studio dei virus animali e zoonotici con approccio One Health, in particolare influenza suina e aviaria, nonché malattie trasmesse da vettori.

Metodiche virologiche: utilizzo di tecniche di virologia classica (colture cellulari, uova embrionate di pollo) e metodiche di biologia molecolare per la caratterizzazione di virus aviari, suini e bovini.

Diagnostica: esecuzione, controllo e validazione di metodiche analitiche per la diagnosi sierologica e virologica delle principali malattie virali nelle specie di interesse zootecnico.

Genomica e antigenicità: sequenziamento e caratterizzazione genomica di ceppi virali, con analisi filogenetiche, evolutive e antigeniche.

Innovazione diagnostica: sviluppo di kit sierologici e protocolli di validazione per nuove metodiche diagnostiche basate su anticorpi monoclonali.

Progetti - Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed europei.

Pubblicazioni - Ha pubblicato 150 lavori su riviste internazionali con impact factor.

Research Interest Score: 2,668; Citations: 4,565; H-index: 37

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Brescia, 06-11-2025

Ana Moreno Martin

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

#### Massimo Scacchia

Sesso | Data Nascita | Nazionalità

**LAUREA** 

Medicina Veterinaria, Marzo 1985. Abilitato alla professione nell' Aprile 1985

#### **ESPERIENZE LAVORATIVE**

Da Luglio 2018 a Luglio 2024 Dirigente veterinario Responsabile Struttura Alta Specializzazione Ricerca, Cooperazione e Sviluppo nei Rapporti Internazionali

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise (IZSAM). Teramo, Italia, web site: www.izs.it

L'ufficio si propone come obiettivo il rafforzamento delle capacità di cooperazione e collaborazione scientifica attraverso l'intensificarsi delle attività di ricerca, innovazione e sviluppo dell'IZSAM, con riferimento e in coerenza con le linee di intervento e gli indirizzi strategici definiti dalla Direzione Generale dell'Ente, dal Ministero della Salute e dalla Cooperazione Italiana. Un primo obiettivo dell'Ufficio è stato quello di arrivare a disporre di un insieme di accordi di partenariato e reti con Paesi partner, identificando areali che consentano di valorizzare mutui rapporti di collaborazione tecnica e scientifica anche attraverso la realizzazione di reti stabili e strutturate di interscambio e qualificare il "sistema Istituto" rispetto alle attività di cooperazione internazionale. Svolge azione di Segretariato del Network scientifico Enhancing Research for Africa Network (ERFAN) che coinvolge 31 Istituzioni veterinarie Africane, 5 Istituto Zooprofilattici e l'Istituto Superiore di Sanità.

Cooperazione Veterinaria

Da Novembre 2009 a Giugno 2018 Dirigente veterinario Struttura Complessa, Responsabile Laboratorio Diagnosi Malattie Animali Trasmissibili (LADIMAT)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise (IZSAM). Teramo, Italia, web site: www.izs.it

In questo ruolo, ha coordinato le attività dei laboratori dedicati alla diagnosi e controllo delle malattie animali trasmissibili e zoonosiche quali Virologia, Sierologia ed Immunologia, Microbiologia Diagnostica-Parassitologia – Micologia-Anatomo-Istopatologia-Entomologia, garantendo la loro funzionalità e la qualità dei risultati diagnostici prodotti.

Ha partecipato nella definizione delle strategie adottate dall'Istituto e a livello nazionale ed internazionale su problematiche riguardanti la sanità animale rispetto alla ricerca e all'indirizzo tecnico scientifico del suddetto laboratorio. Ha supportato, nel suo ruolo, il Centro di Referenza Nazionale per le Malattie Esotiche.

Laboratorio Veterinario Diagnostico e di Ricerca

Da Marzo 2016 a questa data Esperto presso il Laboratorio di Referenza WOAH per la Pleuro-Polmonite Contagiosa Bovina (PPCB)

WOAH-World Organisation for Animal Health, Parigi, Francia

Coinvolto in ricerca a livello internazionale, capacity building, standardizzazione metodi, creazione network di laboratori nazionali e attività formative sulla PPCB in presenza e online. Ha, gestito come responsabile un Progetto di gemellaggio WOAH con il Pendik Veterinary Control Institute di Istanbul, Turchia e con l'Animal Health Institute di Sebeta, Ethiopia.

Laboratorio Veterinario Diagnostico e di Ricerca

#### Da Novembre 2006 a Marzo 2017

#### Esperto presso il Laboratorio di Referenza WOAH per le Brucellosi

WOAH-World Organisation for Animal Health, Parigi, Francia

Coinvolto in ricerca, capacity building, standardizzazione metodi, e attività formative sulle Brucellosi a livello internazionale. E' stato il focal person, gestendo direttamente, tre Progetti di gemellaggio WOAH con Laboratori Centrali Veterinari di Eritrea, Kazakhstan e Zimbabwe

Laboratorio Veterinario Diagnostico e di Ricerca

## Dal Settembre 2007 a fine Agosto 2009

#### Team leader for Diagnostic Activities and Research

Central Veterinary Laboratory, Windhoek, Namibia

In questa posizione ha diretto le attività di ricerca e coordinato l'esecuzione degli accertamenti diagnostici presso il Laboratorio Centrale Veterinario namibiano (CVL). Egli ha avuto la responsabilità di svolgere attività formative sia tecniche che manageriali supportando sia il processo di miglioramento delle performance diagnostiche del CVL, sia preparando le basi all'accreditamento del laboratorio in accordo alla ISO 17025.Nel suo ruolo ha fornito consigli tecnici ai Servizi Veterinari Namibiani (SVN) su iniziative, le più appropriate per la prevenzione e il controllo delle malattie transfrontaliere. Ha supportato i SVN effettuando, a veterinari e tecnici, formazione specifica nella Northern Communal Area (NCA) riguardante la CBPP. Ha collaborato negli anni trascorsi al CVL con le diverse tipologie di clienti esterni del CVL come I veterinari libero professionisti, il Ministero dell'Ambiente e Turismo, l'industria come la MEATCO e le associazioni di allevatori, raccogliendo i bisogni tecnici da loro espressi e stimolando il personale del CVL affinché gli stessi fossero soddisfatti. Ha collaborato all'organizzazione, presso il CVL, di eventi formativi per i veterinari privati e del SVN. Durante la permanenza al CVL ha fornito supporto ai SVN partecipando a numerosi meeting nazionali, internazionali e bilaterali. Ha fornito consulenza nelle attività di ristrutturazione del CVL e del suo laboratorio periferico sito ad Ondangwa. Ha stimolato e grazie all'IZSAM contribuito alla messa a punto e rilascio di un sistema informatico di gestione dati di laboratorio, SILAB for Africa. Durante tale periodo ha effettuato studi su malattie esotiche per il territorio italiano come quelli svolti rispetto alla Peste Equina, Heart Water Disease, Lumpy Skin Disease e Rift Valley Fever. Ha svolto sperimentazioni animali su la patogenesi e lo sviluppo di nuovi vaccini per la PPCB.

Laboratorio Veterinario Diagnostico e di Ricerca, Cooperazione Veterinaria

#### 23 Ottobre 2001

Besponsatile struttura sersoli de Reparto di Anatomo-Istopatologia, Microbiologia Diagnostica, Parassitologia e Micologia presso il laboratorio LADIMAT Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Idoneo alla selezione pubblica per Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell' Abruzzo e Molise conferimento incarico di dirigente veterinario dirigente di struttura complessa- ruolo veterinario responsabile dell'area territoriale n. 1 –Veneto occidentale.

#### 5 Aprile 2002

#### Dirigente struttura complessa; Idoneità

**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise**, Idoneo alla selezione pubblica per conferimento incarico di dirigente veterinario dirigente di struttura complessa.

Dal 1998 al 27 Dicembre 2017

#### Responsabile struttura semplice, Reparto di Anatomo-Istopatologia, Microbiologia Diagnostica, Parassitologia e Micologia presso il laboratorio LADIMAT

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise

Ha avuto la responsabilità del corretto funzionamento della struttura, garantendo la corretta e puntuale applicazione del sistema qualità e delle procedure operative standard riguardanti le tecniche diagnostiche specialistiche. Indirizza la ricerca nel rispetto delle strategie definite a livello istituzionale, sia a livello nazionale che internazionale. In questo periodo ha svolto attività di ricerca rispetto alle malattie animali con particolare riguardo alla Brucellosi, PPCB e Malattie Esotiche.

Laboratorio Veterinario Diagnostico e di Ricerca

#### Dal Gennaio 1990 al 1997

## Responsabile reparto di Microbiologia e Sperimentazione Animale, presso il laboratorio LADIMAT

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise

Ha avuto responsabilità scientifica e ha coordinato tale reparto. In questo periodo, è stato coinvolto in attività di diagnosi e produzione antigeni riguardo alla PPCB, presente in Italia dal 1990 al 1993. In questo periodo ha svolto attività di ricerca rispetto alle malattie animali con particolare riguardo alla Brucellosi.

Responsabile scientifico della Sperimentazione Animale.

Laboratorio Veterinario Diagnostico e Ricerca. Sperimentazione Animale.

#### Dal Marzo 1995 al Dicembre 1997

#### Responsabile delle attività di Sperimentazione Animale

Facoltà di Medicina, Università degli Studi de L'Aquila

Responsabile scientifico della Sperimentazione e del Benessere Animale nello Stabulario di Utilizzo della Facoltà di Medicina de L'Aquila.

Sperimentazione e Benessere Animale

### Dal Marzo 1985 al Dicembre 1990

### Veterinario a contratto o volontario, Reparto di Diagnostica

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise

Durante tale periodo ha effettuato attività di routine e di ricerca riguardanti la Sanità animale e le Zoonosi, mediante l'utilizzo della diagnostica anatomo-patologica, batteriologica e parassitologica.

Laboratorio Veterinario Diagnostico e di Ricerca

#### **FORMAZIONE E TRAINING**

### Da Marzo ad Aprile 1995

#### Diploma de Cadre Biologiste qualifié en Expérimentation Animale

Ecole Vétérinaire, Lyon, France

Argomenti trattati e conoscenze acquisite: Sperimentazione Animale, Animal welfare e Gestione sperimentazioni in accordo a legislazione Europea.

#### Da Novembre 1992 ad Ottobre 1993

#### Patologia e Ispezione Veterinaria

#### Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria, Bologna, Italia

Argomenti trattati e conoscenze acquisite: Studio mediante l'anatomopatologia e l'esame *Post mortem* delle malattie degli animali d'interesse zootecnico, selvatici e d'affezione.

#### Da Novembre 1985 a Ottobre 1986

#### Sorveglianza dell'igiene e salubrità dei prodotti della pesca

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise

Argomenti trattati e conoscenze acquisite Malattie dei pesci, Igiene e Salubrità dei prodotti della Pesca.

#### Corsi e Seminari Varie date

Ha regolarmente partecipato a corsi nell'ambito scientifico e manageriale come: Sorveglianza Veterinaria; Pianificazione di interventi in Sanità Pubblica: Cooperazione Scientifica; Epidemiologia; Sperimentazione Animale; Ricerca Biomedica e Prevenzione; Sistema Qualità nel laboratorio veterinario; Gestione delle risorse umane; Modelli organizzativi. Inoltre ha partecipato a Corsi e Seminari riguardanti diversi argomenti tecnici, scientifici e manageriali.

#### Soggiorni di studio ed addestramento professionale in altri laboratori Varie date

Ha visitato diversi Laboratori Veterinari in Italia e all'estero allo scopo di effettuare periodi di formazione tecnica, come:

- φ Istituto Malattie Parassitarie, Facoltà di Medicina Veterinaria di Sassari,
   Febbraio 1987:
- Φ Dipartimento di Parassitologia, Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna, Ottobre 1987;
- Istituto Malattie Parassitarie, Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia,
   Ottobre 1990;
- Laboratorio Nacional de Investigação Veterinaria, Lisboa, Portugallo,
   Marzo 1991;
- ψ Istitut d'Elevage et de Mèdècine Vétérinaire des Pays Tropicaux,
   Parigi, Francia, Dicembre 1991;
- Φ Deer Research Laboratory, Dunedin, Nuova Zelanda, Ottobre-Novembre 1995.

Principali argomenti scientifici presi in considerazione; Diagnostica di malattie parassitarie, batteriche e da Micoplasmi presenti e non sul territorio nazionale. PPCB; produzione antigene per FdC. Tipizzazione cestodi, Nematodi e Trematodi, Tubercolosi e Paratubercolosi Bovina.

#### **PERSONAL SKILLS**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

UNDERSTANDING		SPEA	WRITING	
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1	C2	C1	C1	B2
		·		
B2	B2	B2	B2	B2

Inglese

Francese

#### Competenze comunicative

Buona propensione alla comunicazione maturate come responsabile di strutture organizzative di piccole dimensioni, come i reparti, di media dimensioni, come i laboratori o di grandi dimensioni come il Laboratorio Nazionale Namibiano di Windhoek, Namibia.

Inoltre manifeste buona propensione a:

- · Leadership e comunicazione;
- · Negoziazione e capacità di ascolto attivo;
- · Lavoro in team;
- · Public speaking.

Tali competenze sono state acquisite nell'ambito delle esperienze di carattere professionale, anche in contesti internazionali e multiculturali, come: la collaborazione con istituzioni scientifiche e veterinarie nazionali, internazionali, la costruzione di relazioni con laboratori e servizi veterinari del continente Africano, la mediazione e attività di rappresentanza istituzionale. La responsabilità di Laboratori di Referenza WOAH ha facilitato l'incrementarsi di tali esperienze.

#### Competenze organizzative

Sviluppate come dirigente dell'IZSAM e nel corso dell'ampia esperienza maturata durante le numerose missioni Internazionali.

Leadership (è stato responsabile di strutture organizzative composte anche da più di 70 persone); team building, team management, gestione budget. Analisi e progettazione organizzativa, Pianificazione strategica di breve, medio e lungo termine. Gestione di fondi e risorse. Supervisione e coordinamento. Problem solving. Nei periodi lavorativi trascorsi presso laboratori veterinari italiani ma anche di paesi africani gestendo risorse umane, ha affinato la sua conoscenza nella gestione di personale tecnico ed amministrativo. Le esperienze maturate in tali paesi ne fa conoscitore puntuale dei servizi veterinari, dei laboratori centrali veterinari e dello stato sanitario delle popolazioni animali di diversi paesi dell'Africa come Namibia, Botswana, Mozambico, Zambia, Angola, Zimbabwe, Tanzania, Lesotho e Sud Africa, dell'Africa del nord come Tunisia, Marocco, Mauritania e Algeria e dell'Africa dell'est come Eritrea, Uganda, Kenya ed Etiopia e dell'ovest come il Camerun.

### Competenze tecniche

Competenze tecnico-scientifiche specifiche in sanità animale; Anatomo-patologica; Parassitologia, Microbiologia Diagnostica con particolare riguardo ad alcune zoonosi e malattie esotiche; Formatore nell'ambito delle malattie infettive; Diagnosi di campo e di laboratorio per le principali malattie infettive degli animali domestici, incluse esotiche e zoonosi; sistema qualità e accreditamento dei Laboratori in accordo alla norma ISO 17025; Gestione del biosafety e biosecurity.

Competenze tecniche acquisite come dirigente dell'IZSAM e nelle missioni effettuate a livello internazionale hanno consentito la creazione di un network scientifico composto da 31 Istituzioni veterinarie Africane e 6 Italiane.

#### Competenze informatiche

Buona conoscenza del pacchetto informatico Microsoft Office™.

Altre capacità

Ex giocatore di rugby quindi con forte predisposizione al gioco di squadra.

Patente di guida

В.

#### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE ATTIVITA' PROFESSIONALI SVOLTE

#### Missioni tecniche

 Tunisia, Società di Cooperazione FINFOR di Roma, Ottobre 1991. Attività effettuata: diagnosi di malattie in piccoli ruminanti;

- Tanzania per conto della Organizzazione Non Governativa "CEFA" di Bologna, Maggio 1995. Attività effettuata: organizzazione laboratorio diagnostico veterinario di base e effettuazione diagnosi microbiologica di Salmonellosi aviare;
- Uganda per conto della Organizzazione Non Governativa "Africa Mission" di Piacenza, Novembre 1999. Attività effettuata: organizzazione laboratorio diagnostico veterinario di base;
- Algeria per conto della Organizzazione Non Governativa "Africa 70" di Milano, Novembre 2000 e Febbraio 2002. Attività effettuata: organizzazione laboratorio diagnostico veterinario di base;
- Eritrea. Supporto alla Croce Rossa Internazionale Asmara, per ipotesi progetto riguardante il
  controllo della Tubercolosi in bovini. Dicembre 2005. Attività effettuata: discussione con i
  Servizi Veterinari eritrei sulla diagnosi di tubercolosi e brucellosi bovina;
- Central Veterinary Laboratory-Windhoek- Namibia, Ottobre 2001, Maggio 2002, Novembre 2002, Giugno 2004, Ottobre 2004, Settembre 2005, Ottobre 2007 e Febbraio 2008. Attività effettuate: Sperimentazioni animali riguardanti lo studio della patogenesi della PPCB e su utilizzo nuovi vaccini:
- Central Veterinary Laboratory- Windhoek- Namibia, Marzo-Luglio 2006, Febbraio 2014.
   Attività effettuate: Formazione personale tecnico su tecniche ti anatomia patologica e riconoscimento al mattatoio della PPCB;
- Eritrea. Progetto di Cooperazione: Supporto al programma nazionale Eritreo per il controllo della Brucellosi e Tubercolosi bovina in allevamenti da latte, Febbraio 2007, Marzo 2010.
   Attività effettuata: Gestione del progetto ed organizzazione missioni esperti italiani in Eritrea;
- Botswana. WOAH Twinning project sulla PPCB, Settembre 2008, Novembre 2009 and Agosto 2010. Attività effettuata: Verifica intermedia e finale, partecipazione al workshop finale e controllo delle attività tecniche effettuate nell'ambito del progetto;
- Cuba. WOAH Twinning project sulla PPCB, Ottobre 2010. Attività effettuate: Verifica finale e Workshop finale;
- Eritrea. WOAH Twinning project sulla Brucellosi, Febbraio, Maggio, Giugno, Novembre e
   Dicembre 2011. Attività effettuata: Verifiche intermedie e finali e partecipazione al workshop internazionale come focal person;
- Zimbabwe. Visita preliminare alla presentazione del WOAH Twinning project sulla Brucellosi.
   Febbraio 2012. Attività effettuata: verifica del laboratorio;
- Tanzania. WOAH Twinning project sulla PPCB. Luglio 2012. Attività effettuata: visita preliminare;
- Angola. Supporto tecnico come Laboratorio di Riferimento WOAH per la PPCB nello svolgimento corso di formazione su: Mattatoio come strumento di controllo della PPCB, Namibe e Lubango, Novembre 2012. Attività effettuata: Formatore;

#### Missioni Tecniche

 Namibia. Supporto tecnico come Laboratorio di Riferimento WOAH per la PPCB nello svolgimento corso di formazione su: Mattatoio come strumento di controllo della PPCB, Ondangwa e Katima Mulilo, Novembre 2013. Attività effettuata: Formatore;

- Uganda. Verifica preliminare per una proposta di progetto FAO su sistema informatico di gestione dei dati di laboratorio, Marzo 2014. Attività effettuata: Presentazione dell'IZSAM ed effettuazione verifica preliminare;
- Mauritania. Supporto tecnico come Laboratorio di Riferimento WOAH per la Brucellosi e PPCB, Gennaio 2015. Attività effettuata: Allestimento laboratorio diagnostico e formazione su SAR Brucellosi e Parassitologia nell'ambito del progetto UE su: Sécurité alimentaire dans la Région de Tiris-Zemmour;
- Zimbabwe. WOAH Twinning project su la Brucellosi. Giugno 2015. Attività effettuata:
   verifica intermedia del laboratorio centrale dello Zimbabwe in qualità di focal person;
- Kazakhstan. WOAH Twinning project su la Brucellosi. Luglio 2015. Attività effettuata:
   verifica intermedia del laboratorio centrale del Kazakhstan in qualità di focal person;
- Kazakhstan. WOAH Twinning project su la Brucellosi. Dicembre 2015. Attività
  effettuata: verifica finale del laboratorio centrale del Kazakhstan e partecipazione
  workshop internazionale in qualità di focal person;
- Zambia. Supporto tecnico come Laboratorio di Riferimento WOAH per la PPCB nello svolgimento corso di formazione su: Lesioni anatomo-patologiche nell'ambito di focolai di PPCB, Lusaka, Ottobre 2015. Attività effettuata: Formatore;
- Zimbabwe. WOAH Twinning project su la Brucellosi. Marzo 2016. Attività effettuata: verifica finale del laboratorio centrale dello Zimbabwe e partecipazione workshop internazionale in qualità di focal person;
- Turchia. Supporto tecnico come Laboratorio di Riferimento WOAH per la PPCB nello svolgimento corso di formazione su: Lesioni anatomo-patologiche nell'ambito di focolai di PPCB, Pendik, Aprile 2016. Attività effettuata: Formatore;
- Kenia, Workshop su: PPCB Esame post mortem, sistema di valutazione qualiquantitativa delle lesioni, Supporto tecnico come Laboratorio di Riferimento WOAH per la PPCB. Attività effettuata: Svolte presentazioni, Marzo 2017;
- Mozambico, visita al Laboratorio Centrale Veterinario di Maputo come esperto WOAH PPCB, Maggio 2017;
- Turchia. Progetto Twinning WOAH su PPCB, Laboratorio di Referenza Veterinario Pendik, missione Febbraio 2017; interim audit e Luglio 2017 Audit finale e partecipazione workshop internazionale in qualità di focal person;
- Etiopia, visita al Laboratorio Centrale Veterinario di Sebeta come esperto WOAH PPCB, Agosto 2017;

#### Curriculum \ Missioni Tecniche

- Zambia. Supporto come esperto WOAH per la PPCB sperimentazione en acchia condotta presso il CVRI, Lusaka, Marzo 2018
- Iran. Partecipazione ad invito come esperto WOAH per la PPCB al Congresso di Microbiologia iraniano, Teheran, Agosto 2018;
- Tanzania. Visita su richiesta Laboratorio Zoonosi Neglette De Carneri, Pemba, Maggio 2018;
- Sud Africa e Tunisia . Organizzatore e partecipazione al Regional Workshop ERFAN, Pretoria e Tunisi. Novembre 2018:
- Namibia. Visita Laboratorio Centrale Veterinario, Windhoek, Gennaio e Settembre 2019;
- Mozambico. Visita ispettiva del Laboratorio Centrale Veterinario del Mozambico, nell'ambito del progetto gemellaggio AICS, Febbraio e Maggio 2019 e Febbraio 2020;
- Eritrea. Visita ad invito del Laboratorio Veterinario Eritreo, Marzo 2019;
- Namibia. Organizzatore e partecipazione al Laboratorio Centrale Veterinario di evento ERFAN, Windhoek, Maggio 2021;
- Etiopia. Verifica ispettiva Animal Health Institute, Sebeta, progetto gemellaggio WOAH, Aprile 2022;
- Uganda. Visita ad invito del Laboratorio Veterinario Uganda, Yaoundè, Maggio 2022;
- Zambia. Organizzatore e partecipazione come esperto WOAH ad evento ERFAN su PPCB, Luglio 2022;
- Namibia. Organizzatore e partecipazione al Laboratorio Centrale Veterinario di evento ERFAN, Windhoek, Ottobre 2022;
- Giordania. Partecipazione ad invito meeting REMESA, Amman, Dicembre 2022;
- Etiopia. Verifiche ispettive e partecipazione meeting internazionale Animal Health Institute, Sebeta, progetto gemellaggio WOAH, Febbraio-Luglio e Novembre 2023;
- Botswana. Presentazione ad invito meeting CVO africani WOAH, Febbraio 2023;
- Gran Bretagna e Germania. Presentazione ad invito meeting su PPCB organizzato da STAR-IDAZ, Hinxton e Francoforte, Giugno 2023 e Aprile 2024;
- Tunisia. Organizzatore e partecipazione al Regional Workshop ERFAN, Tunisi, Ottobre 2023;
- Sud Africa. Organizzatore e partecipazione al Regional Workshop ERFAN, Pretoria, Novembre 2023;
- Francia. Presentazione ad invito meeting su Progetti di gemellaggio WOAH, Parigi, Giugno 2024;
- Portogallo. Partecipazione ad invito meeting REMESA, Lisbona, Luglio 2024.
- Etiopia. Progetto cooperazione Regione Emilia Romagna: supporto della Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna alla Facoltà di Mekelle. Ottobre 2024. Giugno e Ottobre 2025.

Buona esperienza tecnico-scientifica maturata in 21 paesi africani, in 4 paesi asiatici ed in 3 americani. Attività Iniziata con missioni di volontariato e focalizzate alla messa in opera di piccoli laboratori veterinari diagnostici. In seguito come dirigente dell'IZSAM e poi come esperto WOAH per Brucellosi e Pleuro-Polmonite Contagiosa Bovina ha svolto missioni, anche su invito dei paesi africani visitati. Ha trascorso 2 anni presso il Central Veterinary Laboratory di Windhoek Namibia, a seguito di accordo interministeriale tra Namibia ed Italia, come Team Leader for diagnostic activities and research. Buona conoscenza di campo delle Malattie Esotiche. Buona conoscenza della Cooperazione Scientifica Veterinaria. Segretario dal 2019 al 2024 del network Enhancing Research for Africa Network coinvolgente 31 Istituzioni veterinarie africane, 5 Istituti Zooprofilattici e l'ISS.

#### Progetti e Programmi di Ricerca e Cooperazione Nazionali ed Internazionali

 Responsabile Scientifico;1996. Progetto di Ricerca finanziato dal Ministero della Salute Italiano su "Studio sulla Paratuberculosi bovina nelle regioni Abruzzo and Molise";

- Responsabile Scientifico; 1998-2001. Progetto di Ricerca finanziato dal Ministero della Salute Italiano su "Studio sulla Paratuberculosi bovina; metodi batteriologici innovativi":
- Responsabile Scientifico;2006 e 2007.Regione Abruzzo-Ufficio per la cooperazione: Eritrea. Due progetti di cooperazione riguardanti "Supporto al Piano Nazionale Eritreo su Tubercolosi e Brucellosi in allevamenti di bovine da latte";
- Responsabile Scientifico;2007-2011. WOAH Twinning Project su Brucellosi con il National Animal and Plant Health Laboratory, Asmara, Eritrea;
- Responsabile Scientifico;2013-2015. WOAH Twinning Project su Brucellosi con il National Veterinary Laboratory, Astana, Kazakhstan Republic;
- Responsabile Scientifico; 2014-2016. Progetto di Sanità Pubblica, Provincia Huila, Angola- Prima annualità;
- Responsabile Scientifico; 2014-2016. WOAH Twinning Project su Brucellosi con il Central Veterinary Laboratory, Harare, Zimbabwe;
- Responsabile Scientifico;2015-2017. WOAH Twinning Project su CBPP con il Pendik Veterinary Control Institute, Istanbul, Turchia;
- Responsabile Scientifico;2019-2020. Progetto Gemellaggio, finanziato dall'Agenzia Italiana per la Cooperazione e lo Sviluppo con il Laboratorio Centrale Veterinario del Mozambico, Maputo, Mozambico;
- Responsabile Scientifico; 2019-2023. WOAH Twinning Project su CBPP con il National Animal Heath Diagnostic and Investigation Center, Sebeta, Ethiopia;
- Responsabile Scientifico; 2019- 2024. Stesura e presentazione per approvazione da parte dell'WOAH del progetto Enhancing Research for Africa Network- ERFAN, coinvolgente 20 paesi e 31 istituzioni africane e 5 Istituti Zooprofilattici e Istituto Superiore Sanità.
- Responsabile Scientifico per le attività svolte presso l'IZS di Teramo; 2020-2024:
   CIHEAM Projects on Raqqa Region.

## Attività Didattica erogata

 Docente del Corso di Formazione annuale per studenti in Medicina Veterinaria su "Patologia Ovi-Caprina", Università di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria, Anni Accademici 1995/1996; 1996/1997; 1997/1998;

- Docente del Corso di Formazione annuale su «Sperimentazione Animale», per laureati in Fisiologia, Biologi e Chimici, Università di Camerino, Anno Accademico 1991/1992; 1992/1993; 1993/1994; 1994/1995;
- Lezioni tenute ai corsi di formazione veterinaria e Cooperazione su" Diagnostica veterinaria per i Paesi in via di sviluppo" IZSAM, Maggio 1995 e Giugno 1996 Maggio 2010, 2011, 2013, 2014;
- Lezione tenuta al Corso di Formazione Post Doc per Veterinari Ispettori Alimenti,
   Università di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria, Anno Accademico 1996/1997;
- Lezione tenuta al Corso di Formazione annuale per Veterinari, Alimentazione animale su "Patologie alimentari degli ovi-caprini" IZSAM, 1996/1997;
- Lezione tenuta al Corso di Formazione, Phare Course su "FMD contingency planning: exercise in Italy for five partner countries", IZSAM, Ottobre 1998;
- Lezioni tenute al Corso di Formazione in qualità di esperto WOAH PPCB in: "Abattoir as epidemiological instrument for the control of CBPP", Lubango e Namibe, Angola, Novembre 2012;
- Lezioni tenute al Corso di Formazione in qualità di esperto WOAH PPCB in: "Abattoir as epidemiological instrument for the control of CBPP", Ondagwa e Katima Mulilo, Namibia, Luglio 2013;
- Lezioni tenute al Corso di Formazione in qualità di esperto WOAH PPCB in: "Post Mortem examination in CBPP outbreaks", Lusaka, Zambia, Ottobre 2015;
- Lezioni tenute al SADC International Workshop su: "IZSAM and scientific collaborations in SADC Region", Harare, Zimbabwe, Ottobre 2015;
- Lezione tenuta all' International Workshop, su: "WOAH Reference Laboratory for Brucellosis at IZSAM; Activities", Kazakhstan, Dicembre 2015;
- Lezione tenuta presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna su "IZSAM and Scientific Cooperation", Febbraio 2016;
- Lezione tenuta al Brucellosis International Workshop su "WOAH Reference Laboratories mandate", Marzo 2016;
- Lezione tenuta presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche Brescia, Docenza su: "IZSAM e Cooperazione Scientifica", Marzo 2016;
- Lezione tenuta al Corso di Formazione in qualità di esperto WOAH PPCB in: "Post Mortem examination in CBPP outbreaks", Pendik, Turchia, Aprile 2016;
- Italia, Fondazione iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche Brescia, Docenza su Peste Equina, Marzo 2016;
- Docenza su: "IZSAM, role and activities in African countries", tenuta durante la visita al Central Veterinary Laboratory di Maputo, Mozambico, Maggio 2017.

## Attività Didattica erogata

 Docenza su: "ERFAN; Enhancing Research For Africa Network", tenuta al meeting del REseau MEditerranéen de Santé Animale – REMESA, Napoli, Luglio 2017 e Amman, Dicembre 2022;

- Docenza su: "CBPP WOAH Reference Laboratory, role and activities", tenuta all'International Workshop Pendik Veterinary Control Institute (PVCI), Pendik, Turchia, Luglio 2017;
- Docenza su: "Quality system: an important part of a long-term scientific collaboration with African countries", tenuta al Second Research Coordination Meeting On The Early Detection Of Transboundary Animal Diseases To Facilitate Prevention And Control Through A Veterinary Diagnostic Laboratory Network, IAEA, Vienna, Austria. Agosto 2017;
- Docenza su: "WOAH Reference Laboratory for CBPP, role and activities", tenuta durante la visita al National Animal Health Diagnostic and Investigation Center di Sebeta, Etiopia, Agosto 2017;
- Docenza su: "La Lumpy Skin Disease," tenuta alla Giornata di Studio su Emergenze di Sanità Animale in UE: Peste Suina Africana, Lunpy Skin Disease, Dermanyssus gallinae e Fibronil, facoltà di Medicina Veterinaria, Padova, Dicembre 2017;
- Presentazione: "IZSAM and International cooperation" National Animal Health Diagnostic and Investigation Center Delegation visit at IZSAM, 06/02/1018;
- Presentazione "LSD" presso Ministero della Salute 27/02/2018;
- Presentazione: "The Brucellosis", Information Day, Central Veterinary Laboratory, Windhoek, 9th March 2018;
- Presentazione: "IZSAM presentation and Africa", Sede ESA Frascati, 29/03/2018;
- Presentazione: "One Health Platform: Communities on the move animal and human health challenges at the Limpopo National Park", Sede ESA Frascati, 29/03/2018;
- Presentazione: "CBPP WOAH Reference Laboratory" Iranian Delegation Visit, Teramo, 15-16/03/2018;
- Presentazione "LSD" per veterinari regione Abruzzo presso CIFIV-Teramo, 13/03/2018;
- Presentazione: "IZSAM presentation and Africa", Zanzibar and Pempa visit, 4-9/06/2018;
- Presentazione: "IZSAM presentation and Africa", University of Pretoria-Faculty of Veterinary Science Students visit, 09/07/ 2018;
- Presentazione: "Verso una nuova cooperazione", Teramo, Convegno "Un nuovo sviluppo nel cambiamento d'epoca" 19-20/10/2018;
- Dal 2018 effettuate numerose partecipazioni ad eventi nazionali ed internazionali come Invited speaker, come si evince dal capitolo Missioni tecniche, pagina 6,7 e 8.

#### Pubblicazioni rilevanti

Redatte più di cento pubblicazioni scientifiche su Cooperazione Scientifica, Parassitologia, Batteriologia; Mycoplasmologia, Virologia, Chimica, Sperimentazione Animale e Patologia. Di sequito le pubblicazioni più rilevanti.

- Lung lesion score system in cattle: proposal for Contagious bovine pleuropneumonia. Di Provvido A, Di Teodoro G, Muuka G, Marruchella G, Scacchia M. . Trop Anim Health Prod. 2017 Sep 27. doi: 10.1007/s11250-017-1409-2. [Epub ahead of print].
- Seroprevalence of brucellosis in cattle and selected wildlife species at selected livestock/wildlife interface areas of the Gonarezhou National Park, Zimbabwe.Ndengu M, Matope G, de Garine-Wichatitsky M, Tivapasi M, Scacchia M, Bonfini B, Pfukenyi DM. Prev Vet Med. 2017 Oct 1;146:158-165. doi: 10.1016/j.prevetmed.2017.08.004. Epub 2017 Aug 8
- Bluetongue virus surveillance in the Islamic Republic of Mauritania: Is serotype 26 circulating among cattle and dromedaries? Lorusso A, Baba D, Spedicato M, Teodori L, Bonfini B, Marcacci M, Di Provvido A, Isselmou K, Marini V, Carmine I, Scacchia M, Di Sabatino D, Petrini A, Bezeid BA, Savini G. Infect Genet Evol. 2016 Jun;40:109-12. doi: 10.1016/j.meegid.2016.02.036. Epub 2016 Feb 27.
- Rift Valley Fever Virus among Wild Ruminants, Etosha National Park, Namibia, 2011.Capobianco Dondona A, Aschenborn O, Pinoni C, Di Gialleonardo L, Maseke A, Bortone G, Polci A, Scacchia M, Molini U, Monaco F. Emerg Infect Dis. 2016 Jan;22(1):128-30. doi: 10.3201/eid2201.150725.
- MLVA as an Epidemiological Tool To Trace Back Brucella melitensis Biovar 1 Re-Emergence in Italy. De Massis F, Ancora M, Atzeni M, Rolesu S, Bandino E, Danzetta ML, Zilli K, Di Giannatale E,Scacchia M.Transbound Emerg Dis. 2015 Oct;62(5):463-9. doi: 10.1111/tbed.12397. Epub 2015 Jul 21.
- Pathological and serological findings in wild boars (Sus scrofa) from Gran Sasso and Monti della Laga National Park (Central Italy); U Di Nicola · M Scacchia · G Marruchella; Large Animal Review 08/2015.
- MLVA as an Epidemiological Tool To Trace Back Brucella melitensis Biovar 1 Re-Emergence in Italy; F De Massis · M Ancora · M Atzeni · S Rolesu · E Bandino · M L Danzetta · K Zilli · E Di Giannatale · M Scacchia; Transboundary and Emerging Diseases 07/2015; 62(5). DOI:10.1111/tbed.12397.
- Immunization of horses with a polyvalent live-attenuated African horse sickness vaccine: Serological response and disease occurrence under field conditions; Umberto Molini · Giuseppe Marucchella · Adrianatus Maseke · Gaetano Federico Ronchi · Mauro Di Ventura · Romolo Salini · Massimo Scacchia · Attilio Pini ;Trials in Vaccinology 04/2015; 4. DOI:10.1016/j.trivac.2015.03.001.
- African horse sickness outbreaks in Namibia from 2006 to 2013: Clinical, pathological and molecular findings; Massimo Scacchia · Umberto Molini · Giuseppe Marruchella · Adrianus Maseke · Grazia Bortone · Gian Mario Cosseddu · Federica Monaco · Giovanni Savini · Attilio Pini; Veterinaria italiana 04/2015; Volume 51((2), April-June):123-130. DOI:10.12834/Vetlt.200 617.3.
- Orbivirus detection from Culicoides collected on African horse sickness outbreaks in Namibia; Maria Goffredo · Giovanni Savini · Michela Quaglia · Umberto Molini · Valentina Federici · Monica Catalani · Ottavio Portanti · Valeria Marini · Maseke Adrianus Florentius · Attilio Pini · Massimo Scacchia; Veterinaria italiana 03/2015; 51(January-March):17-23. DOI:10.12834/Vetlt.275.1016.2.
- Whole-Genome Sequencing of Mycoplasma mycoides subsp. mycoides Italian Strain 57/13, the Causative Agent of Contagious Bovine Pleuropneumonia; Massimo Scacchia · Orsini M · Krasteva I · Marcacci M · Ancora M · Ciammaruconi A · Gentile B · Lista F · Pini A · Sacchini F · Cammà C; Genome Announcements 03/2015; 2:3. DOI:10.1128/genomeA.00197-15.
- 12. When African Swine fever plays at home Description of an outbreak in Namibia; G. Marruchella · M. Maseke · M. Scacchia; Large Animal Review 12/2014; 20(6):249-251.
- 13. Study of Heartwater by infection of sheep with Ball 3 E. ruminantium stock in Namibia: clinical symptoms, gross lesions and molecular diagnosis; I. Pascucci · M. Di Domenico · T. Di Mattia · U. Molini · A. Pini · M. Scacchia ;Large Animal Review 10/2014; 20(5):215-219.
- Coxiella burnetii in Central Italy: Novel Genotypes Are Circulating in Cattle and Goats; Marco Di Domenico · Valentina Curini · Fabrizio De Massis · Andrea Di Provvido · Massimo Scacchia · Cesare Cammà; Vector borne and zoonotic diseases (Larchmont, N.Y.) P10/2014, 14(10):710-5. DOI:10.1089/vbz.2014.1587.

#### Pubblicazioni rilevanti

15. High antibody titers against predicted Mycoplasma surface proteins do not prevent sequestration in infected lung tissue in the course of experimental contagious bovine pleuropneumonia; Elise Schieck · Anne Liljander · Carl Hamsten · Nimmo Gicheru Massimo Scacchia · Flavio Sacchini · Martin Heller · Christiane Schnee · Anja Sterner-Kock · Andreas Hlinak · Jan Naessens · Jane Poole · Anja Persson · Joerg Jores; Veterinary Microbiology 05/2014; 172(1-2).DOI:10.1016/j.vetmic.2014.04.018.

- Rift Valley Fever in Namibia, 2010; Federica Monaco · Chiara Pinoni · Gian Mario Cosseddu · Siegfried Khaiseb · Paolo Calistri · Umberto Molini · Alec Bishi · Annamaria Conte · Massimo Scacchia · Rossella Lelli ; Emerging Infectious Diseases 12/2013; 19(12):2025-7. DOI:10.3201/eid1912.130593.
- 17. Characterization of the in vitro core surface proteome of Mycoplasma mycoides subsp. mycoides, the causative agent of contagious bovine pleuropneumonia; Ivanka Krasteva · Anne Liljander · Anne Fischer · David G E Smith · Neil F Inglis · Massimo Scacchia · Attilio Pini · Joerg Jores · Flavio Sacchini; Veterinary Microbiology 11/2013; 168(1). DOI:10.1016/j.vetmic.2013.10.025.
- 18. Recent observations on site reactions in cattle to vaccination against Contagious Bovine Pleuropneumonia (CBPP) using T1/44 vaccine in Zambia Geoffrey Munkombwe Muuka · Webster Chikampa · Cornelius Mundia · Domenico Bounavoglia · Atilio Pini · Massimo Scacchia Tropical Animal Health and Production 06/2013; Volume 45(Issue 5). DOI:10.1007/s11250-013-0429-9.
- Prevalence of brucellosis in dairy cattle from the main dairy farming regions of Eritrea Massimo Scacchia · Andrea Di Provvido · Carla Ippoliti · Uqbazghi Kefle · Tesfaalem T Sebhatu · Annarita D'Angelo · Fabrizio De Massis;The Onderstepoort journal of veterinary research 03/2013; 80(1):E1-E4. DOI:10.4102/ojvr.v80i1.448.
- Private sector involvement in the control of Contagious Bovine Pleuropneumonia (CBPP) in the Kazungula district of Zambia benefitted the community and the control strategy;Geoffrey Munkombwe Muuka · Nadi Songolo · Swithine Kabilika · Paul Fandamu · Domenico Buonavoglia · Massimo Scacchia;Tropical Animal Health and Production 01/2013; 45(3). DOI:10.1007/s11250-013-0351-1.
- 21. Diagnosis of Dourine in outbreaks in Italy;llaria Pascucci · Andrea Di Provvido · Cesare Cammà · Gabriella Di Francesco · Paolo Calistri · Manuela Tittarelli · Nicola Ferri · Massimo Scacchia · Vincenzo Caporale ;Veterinary Parasitology 12/2012; 193(1-3). DOI:10.1016/j.vetpar.2012.12.006.
- Bluetongue Serotype 2 and 9 Modified Live Vaccine Viruses as Causative Agents of Abortion in Livestock: A Retrospective Analysis in Italy;G Savini · A Lorusso · C Paladini · P Migliaccio · A Di Gennaro · A Di Provvido · M Scacchia · F Monaco Transboundary and Emerging Diseases 09/2012; 61(1). DOI:10.1111/tbed.12004 · 2.94 Impact Factor.
- 23. Laboratory information management system: an example of international cooperation in Namibia; Patrizia Colangeli · Monica Ferrilli · Fabrizio Quaranta · Elio Malizia · Rosa-Stella Mbulu · Esther Mukete · Lukas lipumbu · Anna Kamhulu · Georgina Tjipura-Zaire · Cesare Di Francesco · Rossella Lelli · Massimo Scacchia; Veterinaria italiana 07/2012; 48(3):241-51.
- Plasma levels of TNF-α, IFN-γ, IL-4 and IL-10 during a course of experimental Contagious Bovine Pleuropneumonia Flavio Sacchini · Mirella Luciani · Romolo Salini · Massimo Scacchia · Attilio Pini · Rossella Lelli · Jan Naessens · Jane Poole · Joerg Jores ;BMC Veterinary Research 04/2012; 8(1):44. DOI:10.1186/1746-6148-8-44.
- One Test Microbial Diagnostic Microarray for Identification of Mycoplasma mycoides subsp. mycoides and other Mycoplasma Species; A Tonelli · F Sacchini · I Krasteva · K Zilli · M Scacchia · C Beaurepaire · A Nantel · A Pini; Molecular Biotechnology 01/2012; 52(3):285-99. DOI:10.1007/s12033-012-9497-8.

#### Pubblicazioni rilevanti

26. Dourine Reemergence in Italy; Paolo Calistri · Valeria Narcisi · Marcello Atzeni · De Massis F · Manuela Tittarelli · Mercante M.T · Enzo Ruggieri · Massimo Scacchia; Journal of Equine Veterinary Science 01/2012; DOI:10.1016/j.jevs.2012.05.057.

- 27. The first International Standard anti-Brucella melitensis Serum; J McGiven · A Taylor · L Duncombe · R Sayers · D Albert · M Banai · J M Blasco · S Elena · D Fretin · B Garin-Bastuji · F Melzer · P M Muñoz · K Nielsen · A Nicola · M Scacchia · M Tittarelli · I Travassos Dias · K Walravens · J Stack; Revue scientifique et technique (International Office of Epizootics) 12/2011; 30(3):809-19.
- 28. Survey of Ixodid Ticks and Two Tick-Borne Pathogens in African Buffaloes, Syncerus caffer, from the Caprivi Strip, Namibia; Ilaria Pascucci · Andrea Capobianco Dondona · Cesare Cammà · Maurilia Marcacci · Marco Di Domenico · Rossella Lelli · Massimo Scacchia · Mark Jago · Siegfried Khaiseb · Anna Laure Hager · Georgina Tjipura-Zaire · Vincenzo Caporale; Journal of Zoo and Wildlife Medicine 12/2011; 42(4):634-40. DOI:10.2307/41417168.
- A clinical case of dourine in an outbreak in Italy; Massimo Scacchia · Cesare Cammà ·
  Gabriella Di Francesco · Andrea Di Provvido · Renato Giunta · Mirella Luciani · Anna Maria
  Fausta Marino · Ilaria Pascucci · Vincenzo Caporale; Veterinaria italiana 10/2011; 47(4):4735, 469-72.
- Contagious Bovine Pleuropneumonia: humoral and pathological events in cattle infected by endotracheal intubation or by exposure to infected animals; Massimo Scacchia · Georgina Tjipura-Zaire · Rossella Lelli · Flavio Sacchini · Attilio Pini ;Veterinaria italiana 10/2011; 47(4):407-13.
- 31. A new real-time reverse transcription-polymerase chain reaction assay for sensitive and specific detection of African Horse Sickness; F Monaco · A Polci · R Lelli · C Pinoni · T Di Mattia · R S Mbulu · M Scacchia · G. Savini; Molecular and Cellular Probes 02/2011; 25(2-3):87-93. DOI:10.1016/j.mcp.2011.01.006.
- 32. Standardisation of an indirect enzyme-linked immunosorbent assay for the detection of Brucella antibodies in milk from water buffalo (Bubalus bubalis) in Italy; Manuela Tittarelli · Barbara Bonfini · Fabrizio De Massis · Armando Giovannini · Massimo Scacchia; Veterinaria italiana 01/2011; 47(1):59-64, 53-8.
- Clinical, pathological and microbiological profiles of spontaneous enteropathies in growing rabbits;P Badagliacca · A. Letizia · L. Candeloro · A Di Provvido · A. Di Gennaro · S. Scattolini · G. Pompei · R. Pedicone · M Scacchia; World Rabbit Science 12/2010; 18(4):187-198. DOI:10.4995/wrs.2010.775.
- 34. Preliminary report of transfrontier disease surveillance in free-ranging buffalo in the Caprivi Strip, Namibia; Andrea Capobianco Dondona · Mark Jago · Rossella Lelli · Anna Marais · Massimo Scacchia; Veterinaria italiana 07/2010; 46(3):267-75, 257-66.
- 35. Protein-Specific Analysis of Humoral Immune Responses in a Clinical Trial for Vaccines against Contagious Bovine Pleuropneumonia; Carl Hamsten · Georgina Tjipura-Zaire · Laura McAuliffe · Otto J B Huebschle · Massimo Scacchia · Roger D Ayling · Anja Persson; Clinical and vaccine Immunology: CVI 03/2010; 17(5):853-61. DOI:10.1128/CVI.00019-10.
- 36. Rapporto preliminare dell'attività di sorveglianza delle malattie transfrontaliere nei bufali africani nella regione del Caprivi, Namibia ;Andrea Capobianco Dondona · Jago Mark · Lelli Rossella · Marais Anna · Scacchia Massimo; Veterinaria italiana 01/2010.
- 37. Experimental infection of goats with an unusual strain of Mycoplasma mycoides subsp. capri isolated in Jordan: comparison of different diagnostic methods; Anna Rita D'Angelo · Andrea Di Provvido · Gabriella Di Francesco · Flavio Sacchini · Chiara De Caro · Robin A J Nicholas · Massimo Scacchia; Veterinaria italiana 01/2010; 46(2):189-207.

#### Pubblicazioni rilevanti

38. Efficacy of Brucella abortus vaccine strain RB51 compared to the reference vaccine Brucella abortus strain 19 in water buffalo; Vincenzo Caporale · Barbara Bonfini · Elisabetta Di Giannatale · Andrea Di Provvido · Simona Forcella · Armando Giovannini · Manuela Tittarelli · Massimo Scacchia; Veterinaria Italiana 01/2010; 46(1):13-9, 5-11.

- 39. Experimental Infection of Goats with an Unusual Strain of *Mycoplasma mycoides* subsp *capri* Isolated in Jordan; A Di Provvido · M Scacchia · V Varasano · C Churchward · C De Caro · W Al-Momani · G Di Francesco · R.D. Ayling · R Lelli · R.A.J. Nicholas; Journal of comparative pathology 06/2009; 141(2-3):121-6. DOI:10.1016/j.jcpa.2008.12.007.
- 40. Valutazione della produzione di gamma interferone in bovini vaccinati con *Brucella abortus* ceppo RB51 mediante un test ELISA;Tittarelli Manuela · Fabrizio De Massis · Bonfini Barbara · Mauro Di Ventura · Scacchia Massimo; Veterinaria italiana 01/2009.
- 41. African horse sickness: A description of outbreaks in Namibia; Scacchia Massimo · Lelli Rossella · Peccio Agostino · Tiberio Di Mattia · Rosa Stella Mbulu · Anna Laure Hager · Monaco Federica · Savini Giovanni · Pini Attilio; Veterinaria italiana 01/2009; 45(2).
- 42. An ELISA for the evaluation of gamma interferon production in cattle vaccinated with *Brucella abortus* strain RB51; Manuela Tittarelli · Fabrizio De Massis · Barbara Bonfini · Mauro Di Ventura · Massimo Scacchia; Veterinaria italiana 01/2009; 45(2):347-54, 355-61.
- 43. Clinical, humoral and IFNγ responses of cattle to infection with Mycoplasma mycoides var. mycoides Small Colony and attempts to condition the pathogenesis of the infection;M Scacchia · F Sacchini · G Filipponi · M Luciani · R Lelli · G Tjipura-Zaire · A Di Provvido · A Shiningwane · F Ndiipanda · A Pini · V Caporale · O J B Hübschle;The Onderstepoort journal of veterinary research 10/2007; 74(3):251-63.
- 44. The Persistence of *Brucella melitensis* in Experimentally Infected Ewes Through Three Reproductive Cycles;M Tittarelli · M Di Ventura · F De Massis · M Scacchia · A Giovannini · D Nannini · V Caporale; Journal of Veterinary Medicine Series B 12/2005; 52(9):403-9. DOI:10.1111/j.1439-0450.2005.00885.
- 45. Use of geographic information systems to identify areas at risk of introducing Amblyomma variegatum and A. hebraeum to Italy. Ilaria Pascucci · Annamaria Conte · Massimo Scacchia; Veterinaria italiana, 2007, 43(3):655-61.
- 46. Pneumonia of lambs in the Abruzzo region of Italy: anatomopathological and histopathological studies and localisation of Mycoplasma ovipneumoniae/ Polmoniti degli agnelli in territorio Abruzzese: indagini anatomo-istopatologiche ed immunolocalizzazione di Mycoplasma ovipneumoniae; ;Chiara Ettorre · Flavio Sacchini · Massimo Scacchia · Leonardo Della Salda; Veterinaria italiana, 2007, 43(1):141-155.
- 47. Namibia: an example of international cooperation in the study of emerging diseases; Vincenzo Caporale · Rossella Lelli · Massimo Scacchia · Attilio Pini; Veterinaria italiana, 2009, 45(2):243-8, 249-53.
- 48. Contagious Bovine Pleuropneumonia: A Comprehensive Overview, Literature Review; May 2020, Veterinary Pathology. Giovanni Di Teodoro, Giuseppe Marruchella, Andrea Di Provvido, ..., Massimo Scacchia.
- 49. Pro-Inflammatory Response of Bovine Polymorphonuclear Cells Induced by Mycoplasma mycoides subsp. mycoides; March 2020. Frontiers in Veterinary Science.M. Di Federico, Massimo Ancora, Mirella Luciani, ..., Massimo Scacchia, ..., Cesare Camma.
- Genome Sequences of Mycoplasma mycoides subsp. mycoides Strains APF9 and AP108, Isolated in Nigeria in 2014 to 2016; September 2019, Microbiology Resource Announcements. M. Di Federico, Massimiliano Orsini, Massimo Ancora,..., Massimo Scacchia, ....,Cesare Camma.
- Brucellosis and chlamydiosis seroprevalence in goats at livestock—wildlife interface areas of Zimbabwe; August 2019, The Onderstepoort journal of veterinary research. Solomon Bhandi, Davies Mubika Pfukenyi, Gift Matope,..., Massimo Scacchia, ...., Michel De Garine-Wichatitsky.

52. "SILAB for Africa": An Innovative Information System Supporting the Veterinary African Laboratories; February 2019, Telemedicine and e-Health.Patrizia Colangeli, Ercole Del Negro, Umberto Molini, ..., Massimo Scacchia.

- 53. Respiratory explants as a model to investigate early events of contagious bovine pleuropneumonia infection; December 2018, Veterinary Research. Giovanni Di Teodoro, Giuseppe Marruchella, Andrea Di Provvido, ..., Massimo Scacchia.
- 54. Virulence gene profiles of rabbit enteropathogenic Escherichia coli strains isolated in Northern Italy; September 2018, Veterinaria Italiana.Pietro Badagliacca, Fabrizio Agnoletti, Ilenia Drigo, ..., Massimo Scacchia, ...., Luke Masson.
- Polymorphonuclear cells and reactive oxygen species in contagious bovine pleuropneumonia: New insight from in vitro investigations; May 2018, Veterinary Immunology and Immunopathology. Giovanni Di Teodoro, Giuseppe Marruchella, Francesco Mosca, ..., Massimo Scacchia.
- Renal involvement in contagious bovine pleuropneumonia: pathological and immunohistochemical findings. Conference Paper; November 2017, American college of Veterinary pathologists, Annual Meeting 2017. Giovanni Di Teodoro, Giuseppe Marruchella, Anna Rita D'Angelo,..., Massimo Scacchia.
- 57. Polymorphonuclear cells and reactive oxygen species in contagious bovine pleuropneumonia: new insight from in vitro investigations, Conference Paper; November 2017, American college of Veterinary pathologists, Annual Meeting 2017. Giovanni Di Teodoro, Francesco Mosca, Giuseppe Marruchella, ..., Massimo Scacchia.
- 58. Respiratory explants as a model to investigate early onset of contagious bovine pleuropmeumonia infection, Conference Paper; November 2017, American college of Veterinary pathologists, Annual Meeting 2017. Giovanni Di Teodoro, Giuseppe Marruchella, Andrea Di Provvido, ..., Massimo Scacchia.
- Lung lesion score system in cattle: proposal for contagious bovine pleuropneumonia, September 2017, Tropical Animal Health and Production. Geoffrey Munkombwe Muuka, Andrea Di Provvido, Giovanni Di Teodoro, ..., Massimo Scacchia.
- 60. Orbivirus detection from Culicoides collected on African horse sickness outbreaks in Namibia, March 2015, Veterinaria Italiana. Maria Goffredo, Giovanni Savini, Michela Quaglia, ..., Massimo Scacchia.
- 61. Whole-Genome Sequencing of Mycoplasma mycoides subsp. mycoides Italian Strain 57/13, the Causative Agent of Contagious Bovine Pleuropneumonia, March 2015, Genome Announcements. Massimiliano Orsini, Ivanka Krasteva, Maurilia Marcacci, ..., Massimo Scacchia, ....., Cesare Camma.
- 62. When African Swine Fever plays at home. Description of an outbreak in Namibia, December 2014, Large Animal Review. Massimo Scacchia, Giuseppe Marruchella, Milton Maseke.

Teramo, 1° aprile 2025

Massimo Scacchia

Mhowha

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

## CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE DOTT.SSA EUGENIA OLIVERI

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Eugenia Oliveri
Data di nascita 22/09/1974

Qualifica Ricercatore Sanitario Naturalista

Nazionalità Italiana

 Contatti
 cell.: +39)348 9339596

 E-mail
 eugenia.oliveri@izssicilia.it

 PEC
 eugeniaoliveri@pec.it

 orcID
 0000-0002-1045-3359

 Scopus Author ID
 57904635100

 Researcher ID
 KFO-4762-2024

#### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Dal 1 agosto 2023 ad oggi <u>Ricercatore Sanitario</u> presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia. Assegnata al Centro di Referenza Nazionale della Leishmaniosi (C.Re.Na.L.) presso l'area di Biologia Molecolare, come naturalista entomologa per la gestione dei campionamenti entomologici previsti dai piani di sorveglianza e monitoraggio.

Laurea in Scienze Naturali (2002) Indirizzo: Conservazione della Natura - Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Votazione riportata: 110/110 con Lode e menzione della commissione. Master universitario di II livello (2013) in "Patologia apistica ed apidologia generale". Università degli studi di Pisa, dipartimento di Scienze Fisiologiche. Dottorato di ricerca (2011) in Tecnologie per la Sostenibilità ed il Risanamento Ambientale. Università degli studi di Palermo, dipartimento di Sistemi Agro-Ambientali (SAGA) Titolo della tesi: Monitoraggio dei fenomeni di mortalità e spopolamento in apiari siciliani e prova di comparazione tra le due sottospecie di Apis mellifera presenti sul territorio regionale. Corso post-universitario di alta formazione per Esperto Apistico e della gestione dei pronubi nell'ambiente e nella filiera agroalimentare (2004) Durata del corso 1200 ore M.I.U.R. Ministero dell'istruzione dell'università e della ricerca. Dipartimento S.En.Fi.Mi.Zo dell'Università degli Studi di Palermo I.S.M. (Istituto per lo sviluppo del mediterraneo)

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1. Germano Castelli; <u>Eugenia Oliveri</u>; Viviana Valenza; Susanna Giardina; Flavia Facciponte; Francesco La Russa; Fabrizio Vitale; Federica Bruno. (2023) *Cultivation of Protozoa Parasites In Vitro: Growth Potential in Conventional Culture Media versus RPMI-PY Medium*. Veterinary Sciences, 10, 252.
- Reale S., Anzà D., Bruno F., Scibetta S., Oliveri E. Vitale F. and Castelli G. "Phlebovirus detection on phlebotomine sandflies in Lampedusa Island (Italy): Detection of Toscana virus in phlebotomine sandflies from Lampedusa." 2022 Veterinaria Italiana (In Press).
- 3. Bruno, F.; Vitale, F.; La Russa, F.; Reale, S.; Späth, G.F.; Oliveri, E.; Gargano, V.; Valenza, V.; Facciponte, F.; Giardina, S.; et al. Retrospective Analysis of Leishmaniasis in Sicily (Italy) from 2013 to 2021: One-Health Impact and Future Control Strategies. Microorganisms 2022, 10, 1704. https://doi.org/10.3390/microorganisms10091704
- 4. Stefano Reale, Cecilia Costa, Raffaele Dall'Olio, <u>Eugenia Oliveri</u>, Silvia Scibetta, Susanna Giardina, Federica Bruno, Germano Castelli, Antonella Migliazzo, Carmelo Bongiorno & Fabrizio Vitale (2022) "*Molecular profiles to estimate the genetic variability in the sicilian honey bee population*" Naturalista sicil., S. IV, XLV (2)
- 5. Davide Vancheri, Andrea Tetamo, Stefano Reale, <u>Eugenia Oliveri</u> & Gabriele Ciaccio (2019) "Melissopalinological study of Sicilian honey by morphological and molecoular approach". Biodiversity Journal. 10 (4): 329-336
- 6. <u>Eugenia Oliveri</u>, Davide Vancheri, Andrea Tetamo, Alessia Galanti, Pier Luigi Ferina, Mariella Piazza & Stefano Reale. (2019) "Creation of a pollen database for Mediterranean flowering plants"". Biodiversity Journal. 10 (4): 451-456
- 7. Cecilia Costa, Ralph Büchler, Stefan Berg; Malgorzata Bienkowska, Maria Bouga, Dragan Bubalo, Leonidas Charistos, Yves Le Conte, Maja Drazic, Winfried Dyrba, Janja Fillipi, Fani Hatjina, Evgeniya Ivanova, Nikola Kezic, Hirsula Kiprjanovska, Michalis Kokinis, Seppo Korpela, Per Kryger, Marco Lodesani, Marina Meixner, Beata Panasiuk, Hermann Pechhacker, Plamen Petrov, Eugenia Oliveri, Lauri Ruottinen, Aleksandar Uzunov, Giacomo Vaccari, Jerzy Wilde (2012) "A Europe-Wide Experiment For Assessing The Impact Of Genotype-Environment Interactions On The Vitality And Performance Of Honey Bee Colonies: Experimental Design And Trait Evaluation". J Apic.scien. 56(1): 147-158
- 8. Angela Sinacori, Milko Sinacori, <u>Eugenia Oliveri</u>, Alessandra Carruba. (2009). "Api e Pronubi Selvatici Nella Produzione Di *Coriandrum Sativum* L. (Famiglia Apiacaee) in Sicilia Occidentale" Apoidea, Vol. 6; 155-161.

Palermo 10/11/2025

Dott.ssa Eugenia Oliveri

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Riccardo ORUSA

Indirizzo Residenza

Telefono

E-mail

riccardo.orusa@izsto.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da - a)

Dal 2004 e successivamente denominata Struttura Complessa Valle d'Aosta ad oggi

 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Sezione di Aosta - Regione Amérique, 7, G 11020 Quart (AO) - CeRMAS (Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali selvatici)

Tipo di azienda o settore

Direzione della Sezione di Aosta e CeRMAS.

• Tipo di impiego

Dirigente Veterinario di Struttura Complessa Area Territoriale Valle d'Aosta. Attualmente è Direttore della STRUTTURA COMPLESSA DELLA VALLE D'AOSTA e CeRMAS dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, della Liguria e della Valle d'Aosta.

Principali mansioni e responsabilità

Direttore della S.C.Valle d'Aosta e del CeRMAS dal 15 0ttobre 2020, conseguente al primo posto conseguito nel Concorso per Struttura Complessa presso '?IZS PLVdA in Torino il 30 settembre 2020.

Date (da – a)

Dal 2003 al 2004

 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Sezione di Aosta - Reg. Amérique, 7 G Quart (AO) - CeRMAS (Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali selvatici)

Tipo di azienda o settore

Incaricato come Dirigente Responsabile della Sezione di Aosta e del CeRMAS-IZS PLV

• Tipo di impiego

Responsabile della Sezione di Aosta e CeRMAS

· Principali mansioni e responsabilità

Coordinamento di tutte le attività, responsabilità su risorse umane, management delle apparecchiature e dei materiali, delle strutture e gestione e coordinanento della S.C. e CERMAS.

Date (da – a)

1997 - 1999

 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Sezione di Aosta - Via Guido Rey,5

· Tipo di azienda o settore

Direzione della Sezione di Aosta IZS PLV

· Tipo di impiego

Assunto nel 1997 come Dirigente Veterinario 1° livello c/o IZS PLV, diventa Responsabile della Sezione Regionale di Aosta (IZS PLV) nel1999.

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile della Sezione di Aosta IZS PLV

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date (da-a)

2019 2020 (settembre 2019-dicembre 2020)

° Nome e Tipo di Istruzione

Corso di Formazione Manageriale per Direttore Responsabile di Struttura Complessa e Direzioni Sanitarie presso la Universita' della Valle d'Aosta

e la Regione Autonoma della Valle d'Aosta

° Principale Materia

° Diploma conseguito

Alta Managerialita' in Sanita' Pubblica, Gestione e Legislazione Certificato di Formazione Manageiale di validita' quinquennale

Pagina 1 - Curriculum vitae di ORUSA Riccardo Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index\_it.html www.eurescv-search.com



• Date (da - a)

1999 - 2002

Nome e tipo di istituto di istruzione

Corso trimestrale in Legislazione Veterinaria c/o la Società Italiana di Sanità Pubblica o formazione Veterinaria (Milano).

· Principali materie / abilità

Legislazione veterinaria

professionali oggetto dello studio

Diploma di corso di perfezionamento in Legislazione Veterinaria

• Date (da - a)

· Qualifica conseguita

1995-1995

· Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso di perfezionamento annuale c/o Università di Torino "Ispezione della selvaggina e dei volatili".

· Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elementi di malattie infettive, diagnostica, legislazione, benessere animale, igiene degli allevamenti, produzioni zootecniche principali e trasformazioni alimentari.

· Qualifica conseguita

Diploma di corso di perfezionamento in Ispezione della selvaggina e dei volatili

• Date (da – a)

1996 - 1998

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino - Facoltà di Medicina Veterinaria

alimentari. Principi della visita ispettiva al macello.

· Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Elementi di legislazione, benessere animale, igiene della magellazione, trasformazioni

Qualifica conseguita

Scuola di specializzazione in "Ispezione degli alimenti di origine animale"

• Date (da - a)

1992 - 1994

· Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino - Facoltà di Medicina Veterinaria

· Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Elementi di malattie infettive, diagnostica, epidemiologia, legislazione, benessere animale, igiene degli allevamenti, produzioni zootecniche principali e trasformazioni alimentari.

· Qualifica conseguita

Scuola di specializzazione in "Sanità animale, igiene dell'allevamento e delle produzioni animali"

Date (da – a)

1983 - 1989

· Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Torino - Facoltà di Medicina Veterinaria

· Qualifica conseguita

Laurea in Medicina Veterinaria

## CAPACITÀ E COMPETENZE **PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese

· Capacità di lettura

BUONO

· Capacità di scrittura

BUONO

· Capacità di espressione orale

BUONO

Pagina 2 - Curriculum vitae di ORUSA Riccardo

Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index\_it.html www.eurescv-search.com

Francese

Capacità di lettura

MOLTO BUONO

· Capacità di scrittura

BUONO

· Capacità di espressione orale

MOLTO BUONO

Portoghese e Spagnolo

Capacità di lettura

BUONO

Capacità di scrittura

BUONO

· Capacità di espressione orale

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

\_\_\_\_

RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE CON LE PERSONE, ANCHE A LIVELLO DI CORRISPONDENZA

FORMALE E UFFICIALE

INTENATIONAL AND QUALYFIED WILDLIFE DISEASES EXPERT.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE HA COORDINATO VARIE UNITÀ OPERATIVE IN DIVERSI PROGETTI DI RICERCA, REDATTO PREVISIONI E

CONSUNTIVI DI BILANCIO

CAPACITÀ DI GESTIONE DELLE RISORSE UMANE E MATERIALI OTTIME.

MEMBRO DELLA WDA, EWDA, DEL GEEFSM, DELLA ALLIANCE WILDLIFE TRADE DELLA SIMEVEP

ESPERTO INTERNAZIONALE SULLA PATOLOGIE DEI SELVATICI E ONE HEALTH E MEMBRO IN GRUPPI DI LAVORO A BRUXELLES , PARIGI E WASHINGTON D.C. E' MEMBRO NOMINATO DEL GDG TRADITIONAL MARKET DAL 2023

DEL WORLD HEALTH ORGANISATION (WHO) DI GINEVRA,

DOCENTE A CONTRATTO PRESSO LA UNIVERSITA" DI CA' FOSCARI DI VENEZIA, MILANO, PADOVA E TERAMO.
COLLABORA CON ALCUNE UNIVERSITA' EUROPEE (BARCELONA, CORDOBA, LYON, LISBOA, PORTO, TRASUS MONTES E ZARAGOZA) ED EXTRAEUROPEE (COLORADO STATE UNIV: UISA, LSU LOUISIANA USA, KANSAS STATE

UNIV., USA, MORIOKA UNIV. JAPAN, UPPSALA UNIV. SWE, WISCONSIN STATE UNIV. USA)

CAPACITÀ E COMPETENZE

MEDICO VETERINARIO DIRIGENTE CON 24 ANNI DI ESPERIENZA NEL SETTORE PUBBLICO.

TECNICHE

OTTIME CAPACITÀ DI UTILIZZO DI WORD, POWER POINT, EXCEL E INTERNET.

AUTORE E CONUTORE DI LAVORI INTERNAZIONALI IMPATTATI E DI ABSTRACT NAZIONALI CON OLTRE 170

LAVORI ED ABSTRACT AD OGGI PUBBILICATI, H INDEX 23 ED I 10 INDEX 36, OLTRE 1.550 CITAZIONI IN WALSH MEDICAL MEDIA, OLTRE 1300 CITAZIONI IN GOOGLE SCHOLAR ED OLTRE 1.000 CITAZIONI IN RESEARCH.

GATE

CO-FONDATORE DEL CENTRO REGIONALE DI EDUCAZIONE FAUNISTICA (CERF) CON SEDE AD

AYMAVILLES IN VALLE D'AOSTA

PUBBLICAZIONI SCARICABILI SU SITO WWW.RESEARCHGATE.NET E WWW. GOOGLE SCHOLAR E SCOPUS.

rúsa Riccardo

PATENTE O PATENTI

Patente C

Quart, 10/07/2025

Si rilascia specifica autorizzazione, ai sensi del D. Igs. sulla Privacy (n° 196/03) al trattamento dei dati personali.

Quart, 10/07/2025

Puginu 3 Curivulum viluo di ORUSA Riccardo

Pur ultuliuri infurmuziuni. www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index\_it.html www.eurescv-search.com

ORUSA Riccardo

## Caterina Raso

Data di nascita: 04/11/1994 | Luogo di nascita: San Giovanni Incarico | Nazionalità: Italiana | Numero di telefono:

(+39) 3381571691 (Cellulare) | Indirizzo e-mail: caterina.raso@izslt.it | Indirizzo e-mail: caterina.raso@postecert.it |

Indirizzo e-mail: caterina.raso94@gmail.com | Indirizzo: Via Tancia 21, 02100, Rieti, Italia (Lavoro)

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

# ■ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA (IZSLT) – VIA TANCIA 21, RIETI, ITALIA MEDICO VETERINARIO - RICERCATORE SANITARIO, CATEGORIA DS – 16/09/2022 – ATTUALE

- Attività di ricerca in sanità animale e sanità pubblica veterinaria. Responsabile scientifico progetto di ricerca corrente LT0723 inerente le zoonosi trasmesse dagli ungulati selvatici; partecipazione al progetto HORIZON "European Partnership on Animal Health and Welfare" per il set of activities 6 inerente la fauna selvatica; responsabile di unità operativa del progetto di ricerca corrente LT0224 inerente lo studio del botulismo in ambienti lacustri.
- Abilitata all'attività di laboratorio di diagnostica, sierologia e sicurezza alimentare della Sezione di Rieti: lettura e
  interpretazione di preparati istologici; esecuzione di esami anatomopatologici su animali da reddito e selvatici; esecuzione di
  esami sierologici (ELISA e rosa bengala), microbiologici (semina, lettura, isolamento e identificazione biochimica di batteri e
  miceti), parassitologici (esecuzione e interpretazione di immunofluorescenza per la ricerca diretta di Giardia spp. e
  Cryptosporidium spp., flottazione, sedimentazione, Mc Master, Baermann).
- · Partecipazione a processi di qualità e accreditamento prove
- Preposto alla sicurezza in laboratorio presso la sede di Rieti dal 24/10/2023.
- · Operatore BLSD per la Sede di Rieti dal 14/12/2023.

## ■ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA (IZSLT) – VIA APPIA NUOVA 1411, 00178 ROMA, ITALIA

#### MEDICO VETERINARIO - BORSISTA - 03/08/2020 - 15/09/2022

Veterinario borsista nei seguenti progetti:

- Progetto strategico LT0417 dal 03/08/2020 al 15/09/2021
- Ricerca ISPRA MAT21 "Tematiche di controllo delle microplastiche in ambiente marino ed eventuali patologie ad esse correlate" dal 01/10/2021 al 31/03/2022
- Ricerca corrente LT 0421 dal 01/04/2022 al 15/09/2022

#### Attività svolte:

- Collaborazione ai progetti di ricerca e partecipazione all'attività scientifica dei laboratori di anatomia patologica ed istopatologia della UOC Diagnostica Generale: stesura e presentazione di articoli e lavori scientifici, produzione di relazioni e report, implementazione di banche dati
- Diagnostica istologica ed anatomo-patologica delle patologie di animali da compagnia, da reddito, da zoo e selvatici
- Partecipazione in qualità di lettore ai ring test interlaboratorio per la diagnostica istologica dei tumori organizzati dal Centro di Referenza Nazionale per l'Oncologia Veterinaria e Comparata (CEROVEC)

## ■ ZOOLÒGIC VETERINARIS E CENTRO VETERINARIO SPECIALISTICO – CARRER DE LA CONQUISTA, 74 BADALONA, SPAGNA E VIA SANDRO GIOVANNINI, 53 ROMA, ITALIA

## MEDICO VETERINARIO, BANDO "TORNO SUBITO 2019" - 04/11/2019 - 31/07/2020

Work experience finanziata dall'ente regionale Disco Lazio, progetto Torno Subito 2019

- · Clinica e chirurgia di specie esotiche e non convenzionali.
- Attività del progetto vincitore del bando Torno subito 2019 dal titolo 'Da specie esotiche a specie invasive: il ruolo del veterinario clinico nella salvaguardia della biodiversità'

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

18/11/2022 - 27/09/2024 Legnaro (PD), Italia

#### MASTER DI 2° LIVELLO IN PATOLOGIA VETERINARIA Università di Padova

Indirizzo Agripolis - Viale dell'Università, 16, 35020, Legnaro (PD), Italia

31/01/2022 - 23/07/2024 Napoli, Italia

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VETERINARIA Università degli studi di Napoli Federico II

Indirizzo Via Delpino 1, 80137, Napoli, Italia

Tesi Tesi in anatomia patologica dal titolo "Agenti infettivi oncogeni di interesse veterinario". Relatore Prof. Orlando Paciello

## MASTER DI 2° LIVELLO IN CONSERVATION MEDICINE OF AQUATIC ANIMALS Università di Padova

Indirizzo Agripolis - Viale dell'Università, 16, 35020, Legnaro (PD), Italia | Voto finale OTTIMO |

Tesi Insights into the respiratory and gastrointestinal microbiome of odontocetes stranded along the Tyrrhenian coastline

Link https://bestr.it/award/show/PkIV1M-FORK 0TCiFydrAA?In=en

14/10/2013 - 21/03/2019 Ozzano dell'Emilia. Italia

LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Indirizzo Via Tolara di Sopra, 50, 40064, Ozzano dell'Emilia, Italia | Voto finale 107/110 |

Tesi 'Caratteristiche neuroanatomiche dell'amigdala di tartaruga marina Caretta caretta' Relatore Prof. Cristiano Bombardi. Materia: Istologia

12/09/2008 - 12/06/2013 Frosinone, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo Classico Norberto Turriziani

#### FORMAZIONE PRATICA POST-LAUREA

30/09/2024 - 27/10/2024

Progetto Horizon "Green Era Hub", Grant for Early Career Researcher Mobility and Knowledge Exchange.

Progetto vincitore del bando "Green Era Hub", Grant for Early Career Researcher Mobility and Knowledge Exchange. Svolgimento di un periodo di scambio finanziato da Horizon Europe presso l'Università Autonoma di Barcellona, con il gruppo di ricerca "Wildlife Conservation Medicine Research Group".

Formazione e attività in campo inerente:

- cattura, identificazione, manipolazione e campionamento di micromammiferi selvatici e chirotteri;
- pianificazione e attuazione di campionamenti di zecche per il monitoraggio di agenti infettivi tickborne;
- · identificazione morfologica delle zecche e tecniche di estrazione per lo studio di microbioma e viroma;
- · interpretazione di dati relativi a microbioma e viroma

24/07/2023 - 23/07/2024

Stage per tesi di master presso Università di Camerino, Servizio di Anatomia patologica, Diagnostica necroscopica, Isto-Citopatologica

Indirizzo: Via Circonvallazione, 93/95 Matelica | Stage per tesi, Master di Patologia Veterinaria. | Ore totali: 150 | Tutor: Prof. Giacomo Rossi

- Formazione avanzata in istopatologia: impiego di tecniche di laboratorio; allestimento, lettura e interpretazione di preparati istologici.
- Attività relative al progetto di tesi: analisi istomorfologica e immunofenotipica della cistifellea di esemplari di cormorano affetti da parassitosi epatiche.

#### FORMAZIONE PRATICA PRE-LAUREA

15/09/2018 - 21/03/2019

Tesista in istologia, Unità di Anatomia Normale Veterinaria UNIBO (Ozzano dell'Emilia, Italia)

- Allestimento di campioni istologici e analisi al microscopio ottico
- Studio e descrizione delle caratteristiche citoarchittettoniche del sistema nervoso centrale dei Rettili e confronto con altre specie
- · Stesura della tesi di laurea

09/07/2018 - 12/09/2019

Tirocinio per tesi di laurea all'estero, The Sea Turtle Rescue Centre of ARCHELON (Glyfada, Grecia)

Finanziato dall'Unibo con borsa di studio per tesi all'estero

- · Raccolta di dati e di campioni necroscopici per la tesi di laurea e fissazione dei campioni per la successiva analisi istologica
- · Partecipazione al rescue network greco delle tartarughe marine
- · Raccolta di dati biometrici e clinici, cura e riabilitazione degli animali ricoverati
- · Sensibilizzazione dei visitatori ed attività di educazione ambientale

#### Tirocini curriculari

- Malattie trasmissibili e condizionalità 03/2018 | Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Unibo (Ozzano dell'Emilia, Italia)
- Tirocinio esterno di Ispezione, Controllo e Certificazione degli alimenti 03/2018 11/2018 | AUSL di Bologna, Ravenna, Imola e della Romagna.
- Tirocinio clinico (medicina interna, riproduzione e chirurgia di animali da compagnia e da reddito) 04/2018 06/2018 | Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Unibo (Ozzano dell'Emilia, Italia)

- 13/12/2023 Ente Organizzatore: IZSLER, Via Bianchi, 9 25124 Brescia | Titolo del corso: Impiego dell'istopatologia nella diagnosi delle malattie del suino e bovino 1^ edizione | Tipologia: Corso con rilascio di crediti formativi (ECM, CFP o similari) Durata in ore: 5 Crediti: 3.0
- 05/09/2024 06/09/2024 Ente Organizzatore: ASL di Rieti, Via del Terminillo, 42, 02100 Rieti RI | Titolo del corso: **Vecchie e nuove zoonosi del mondo globalizzato: approccio per una governance territoriale in ottica ONE-HEALTH** | Tipologia: Corso con rilascio di crediti formativi (ECM, CFP o similari) Durata in ore: 16 Crediti: 12.6
- 16/12/2024 Ente Organizzatore: IZSLT, Centro Pescatori di Orbetello, Orbetello (GR) | Titolo del corso: Approccio integrato
  per il controllo delle malattie batteriche in acquacoltura Edizione Unica | Tipologia: Corso con rilascio di crediti
  formativi (ECM, CFP o similari) Durata in ore: 8 Crediti: 4.0
- 26/06/2025 28/06/2025 Ente Organizzatore: The European Society of Digital and Integrative Pathology, Av. António Augusto de Aguiar, 4 Dto, Sala B 19, 1050-012 Lisboa, Portugal | Titolo del corso: **21st European Congress on Digital Pathology** | Tipologia: Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo Durata in ore: 20
- 19/08/2025 Ente Organizzatore: IZSLER, Via Bianchi, 9 25124 Brescia | Titolo del corso: Afta epizootica: una malattia sempre attuale Edizione Unica | Tipologia: Corso con rilascio di crediti formativi (ECM, CFP o similari) Durata in ore: 5 Crediti: 5.0

#### Corsi obbligatori

- CORSO DI FORMAZIONE PER I LAVORATORI, RISCHIO MEDIO 1° Edizione Ente organizzatore: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"(indirizzo: Via Appia Nuova 1411, 00148 Roma) durata 12 ore 12,00 crediti ECM. Data: dal 18/12/2024 al 19/12/2024
- CORSO DI FORMAZIONE PER I PREPOSTI 3° Edizione data: 4-5 Ott 2023
- "Etica pubblica, comportamenti etici, codici etici" data 19.09.2023
- "Codice di comportamento generale dei dipendenti pubblici e di comportamento integrativo di amministrazione" data 19.09.2023
- "Il nuovo codice di comportamento dei dipendenti pubblici dopo il DPR 13/06/2023, n. 81" data 19.09.2023
- "Nuova disciplina del whistelblowing D.Lgs. 24/2023" data 19.09.2023
- "Amministrazione trasparente e obblighi di pubblicazione" data 19.09.2023
- "Studi di genere e pari opportunità" data 15.06.2023
- MAGGIOLI "Piano Formativo Anticorruzione 2021-2022" Formazione base data 06.04.2023
- MAGGIOLI "Il nuovo Regolamento europeo 679/2016 sulla protezione dei dati personali" data 06.04.2023

#### VOLONTARIATO

12/08/2023 - 02/09/2023 Puerto Madryn (Argentina)

#### Veterinario volontario presso Instituto de Conservación de Ballenas

Sede legale O'Higgins 4380, C1429BCF Cdad. Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Sede operativa Puerto Madryn, Argentina. Collaborazione alle attività svolte nell'ambito del programma di monitoraggio sanitario della specie *Eubalaena australis* nella Peninsula Valdés: autopsia in campo degli esemplari spiaggiati al fine dell'identificazione delle cause di morte, esecuzione dei campionamenti previsti dal programma. Referenti del programma: Prof.ssa Marcela Uhart della Università Davis della California, Dr.ssa Agustina Donini.

01/08/2019 - 31/10/2019 Paseo de la Playa 28-30. C.P. 08820, El Prat de Llobregat (Barcelona)

#### Veterinario volontario presso Fundación CRAM

- · Primo soccorso ed intervento in corso di spiaggiamenti di animali marini
- · Esecuzione di necroscopie presso il servizio diagnostico di patologia veterinaria dell'Università Autonoma di Barcellona
- · Raccolta di dati biometrici e clinici, cura e riabilitazione degli animali ricoverati
- · Monitoraggio dei nidi e attività del programma di head-starting della Caretta caretta in Catalogna

#### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
SPAGNOLO	C1	C1	B2	B2	B2
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## COMPETENZE INFORMATICHE

#### Competenze digitali

- · Buona padronanza del pacchetto Microsoft Office
- · Confidente utilizzo e consultazione di banche dati di interesse biologico (NCBI, BLAST, pubmed)

- Utilizzo base delle pipeline bioinformatiche QIIME2 e kraken2
- · Utilizzo base di sistemi infomatici di laboratorio quali SIL (IZSLT)
- · Confidente utilizzo dei sistemi informativi digitali veterinari (vetinfo)

### PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Rieti, 20/10/2025

Caterina Raso

Careina les

Nome Fabrizio Vitale

Data di Nascita 20/10/1961

# Qualifica Veterinario Dirigente

**Titoli di Studio e professionali**: Specializzazione in "Microbiologia e Virologia" conseguita presso l'Università di Palermo nel 1994. Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università degli Studi di Messina nel 1987, con votazione 110/110 e lode.

Dal 2001 ad oggi Responsabile del Laboratorio TSE; Dal 2002 ad oggi — Direttore dell'Area di Biologia Molecolare dell'IZSSI; dal 2003 ad oggi Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi animali. Dal 2004 al 2016 Professore incaricato di Ispezione degli alimenti di O.A. nella laurea triennale per tecnici della prevenzione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo; dal 2017 ad oggi Professore incaricato di Ispezione degli alimenti di O.A. e Sicurezza Alimentare nella Scuola di Specializzazione di Igiene e Medicina Preventiva presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo; dal 2014 ad oggi Expert del WOAH Leishmania Reference Laboratory; dal 2018 Team Leader DISCONTOOLS per la sezione Leishmania; dal 2022 Responsabile del Laboratorio Entomologia e Controllo Vettori Ambientali (EVA).

Pubblicazioni: È autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche.

Si elencano le 10 più significative:

- 1. Diotallevi A, Bruno F, Castelli G, Persico G, Buffi G, Ceccarelli M, Ligi D, Mannello F, Vitale F, Magnani M, Galluzzi L. (2024). Transcriptional signatures in human macrophage-like cells infected by Leishmania infantum, Leishmania major and Leishmania tropica. PLoS Negl Trop Dis. 2024 Apr 5;18(4): e0012085. doi: 10.1371/journal.pntd.0012085. eCollection 2024 Apr.PMID: 38578804.
- 2. Bruno F, Castelli G, Li B, Reale S, Carra E, Vitale F, Scibetta S, Calzolari M, Varani S, Ortalli M, Franceschini E, Gennari W, Rugna G, Späth GF. (2024Genomic and epidemiological evidence for the emergence of a L. infantum/L. donovani hybrid with unusual epidemiology in northern Italy. mBio. 2024 Jun 4: e0099524. doi: 10.1128/mbio.00995-24. Online ahead of print. PMID: 38832792.
- 3. Castelli G, Oliveri E, Valenza V, Giardina S, Facciponte F, La Russa F, Vitale F, Bruno F. (2023). Cultivation of Protozoa Parasites In Vitro: Growth Potential in Conventional Culture Media versus RPMI-PY Medium. VETERINARY SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci10040252.
- 4. Spada E, Castelli G, Bruno F, Vitale F, La Russa F, Biondi V, Accettulli S, Migliazzo A, Rossi A, Perego R, Baggiani L, Proverbio D (2023). FeliLeish: An Update on Feline Leishmaniosis and Factors Associated with Infection in Different Feline Populations from Italy. PATHOGENS, vol. 12, p. 1-18, ISSN: 2076-0817, doi: 10.3390/pathogens12111351.
- 5. Buffi G, Ceccarelli M, Diotallevi A, Abruzzese M, Bruno F, Castelli G, Vitale F, Andreoni F, Bencardino D, Magnani M, Galluzzi L (2023). High-resolution melting (HRM)-based detection of polymorphisms in the malic enzyme and glucose-6-phosphate isomerase genes for Leishmania infantum genotyping. PARASITES & VECTORS, ISSN: 1756-3305, doi: 10.1186/s13071-023-05878-y.
- 6. Reale S, Anzà D, Bruno F, Scibetta S, Oliveri E, Vitale F, Castelli G (2023). Phlebovirus detection on phlebotomine sandflies in Lampedusa Island (Italy). VETERINARIA ITALIANA, vol. 59, p. 1-7, ISSN: 0505-401X, doi: 10.12834/Vetlt.2711.17825.2
- 7. Priolo V, Masucci M, Donato G, Solano-Gallego L, Martínez-Orellana P, Persichetti MF, Raya-Bermúdez A, Vitale F, Pennisi MG (2022). Association between feline immunodeficiency virus and Leishmania infantum infections in cats: a retrospective matched case-control study. PARASITES & VECTORS, ISSN: 1756-3305, doi: 10.1186/s13071-022-05230-w.
- 8. Charlier J, Barkema HW, Becher P, De Benedictis P, Hansson I, Hennig-Pauka I, La Ragione R, Larsen LE, Madoroba E, Maes D, Marín CM, Mutinelli F, Nisbet AJ, Podgórska K, Vercruysse J, Vitale F, Williams DJL, Zadoks RN. (2022). Disease control tools to secure animal and public health in a densely populated world. THE LANCET. PLANETARY HEALTH, vol. 6, p. e812-e824, ISSN: 2542-5196, doi: 10.1016/S2542-5196(22)00147-
- 9. Spada E, Bruno F, Castelli G, Vitale F, Reale S, Biondi V, Migliazzo A, Perego R, Baggiani L, Proverbio D. (2022). Do Blood Phenotypes of Feline AB Blood Group System Affect the SARS-CoV-2 Antibody Serostatus in Cats? VIRUSES, vol. 14, ISSN: 1999-4915, doi: 10.3390/v14122691.

10. Bruno F, Vitale F, La Russa F, Reale S, Späth GF, Oliveri E, Gargano V, Valenza V, Facciponte F, Giardina S, Marino G, Galante A, Castelli G (2022). Retrospective Analysis of Leishmaniasis in Sicily (Italy) from 2013 to 2021: One-Health Impact and Future Control Strategies. MICROORGANISMS, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms10091704

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 46 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto Vitale Fabrizio nato a Palermo (PA) il 20 Ottobre 1961 residente a Palermo (PA) in via Palchetto n. 20 C.A.P. 90135, identificato dalla Carta d' Identità n° CA 24391 JF rilasciata dal Comune di Palermo in data 02/07/2021,

#### **DICHIARA**

che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

Luogo e Data

Palermo lì 10/11/2025

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 30 Giugno 2003 n.196 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE





# INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Renato Paolo Giunta

+ 30 005 0000 555 752 45

+ 39 - 095 2250

renato.giunta@izssicilia.it

Italiana

22 Ottobre 1964

Laureato in Medicina Veterinaria presso l'Università degli studi di Perugia in data 04 novembre 1993.

Dichiarato idoneo all'esercizio della professione di Medico Veterinario, nel mese di novembre del 1993, con esame sostenuto presso l'Università degli studi di Perugia.

Il 26 luglio 1999 ha conseguito il Diploma di Specializzazione triennale in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Iscritto prima all'Albo dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Enna in data 22 dicembre 1993 con il n. 109 e successivamente, in data 14 novembre 2002 trasferito all'Albo dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Catania con il n. 341.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 24 marzo 2016 presso l'Università degli Studi di Messina, relativo al Dottorato di Ricerca in "Fisiologia Equina (Sperimentale e Applicata)" S.S.D. VET/02 (Fisiologia Veterinaria) XXVIII Ciclo.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

01.01.1994 - 04.09.2000

Nel periodo intercorrente da gennaio 1994 sino ad agosto 2000 ha avviato l'attività professionale di Medico Veterinario quale libero professionista occupandosi sia di animali da compagnia che da reddito.

Ha, inoltre, ricevuto incarichi da varie Istituzioni, operando nella provincia di Enna e nelle zone limitrofe.

Pagina 1 - Curriculum vitae di

Come Medico Veterinario libero Professionista, è stato impegnato come di seguito viene descritto dettagliatamente:

- 1. Con le delibere nn. 125 del 14 febbraio e 57 del 13 giugno 1994, dell'Unità Sanitaria Locale n. 20 di Agira (EN) è stato autorizzato ad effettuare i piani di risanamento relativi alla Brucellosi bovina, ovina e caprina ed alla Tubercolosi bovina.
- 2. Nel 1994 ha ricevuto l'autorizzazione da parte delle Autorità Sanitarie e Locali competenti, ad attivare il primo ambulatorio veterinario nel comune di Leonforte (EN) ed a questo ha fatto seguire l'attivazione autorizzata di un secondo ambulatorio nel comune di Regalbuto (EN). Ha operato da Medico Veterinario clinico medico e chirurgo.
- 3. Dal 1995 al 1998 ha ricevuto l'incarico dal comune di Leonforte (EN) per la marchiatura e l'identificazione dei bovini finalizzata ai premi CEE.
- 4. Con la delibera n. 243 del 23 luglio 1996 è risultato vincitore della selezione pubblica per n. 8 borse di studio riservata a laureati in Medicina Veterinaria, indetta dall'IZS della Sicilia e pertanto è stato fruitore della predetta borsa, dal 02 ottobre 1996 al 30 settembre 1997, prestando servizio inizialmente presso il Reparto di Sierologia della Sede Centrale e quindi, dal mese di gennaio, presso la Sezione Diagnostica di Catania.
- 5. Con la delibera n. 272 del 13 maggio 1998 è risultato vincitore alla selezione pubblica per n. 3 borse di studio riservata a laureati in Medicina Veterinaria, indetta dall'IZS della Sicilia e pertanto è stato fruitore della predetta borsa dal 01 giugno 1998 al 31 maggio 1999 prestando servizio presso la Sezione Diagnostica di Catania
- 6. Ha prestato servizio in qualità di borsista Medico Veterinario presso la Sezione Diagnostica di Catania dell'IZS della Sicilia, dal 14 febbraio 2000 al 02 settembre 2000.

- Date (da -- a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

04.09.2000 ad oggi

Il 04 settembre 2000 è la data di assunzione, quale Dirigente Medico Veterinario a tempo indeterminato presso l'IZS della Sicilia.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Sanità Pubblica Veterinaria.

Con la nota prot. n.0010608/08 del 22 maggio 2008 è stato inserito nell'elenco del Personale autorizzato a partecipare quale componente alle attività del team di audit interno per il SQ dell'IZS Sicilia. Ed ha partecipato a numerosi audit interni, almeno tre annualmente, presso le Aree tecniche ed amministrative dell'IZS Sicilia, sia quale Responsabile del Gruppo di Audit, ed in questo caso verificando la parte gestionale, che quale Auditor ed in quest'ultimo caso verificando la parte tecnica. Incarico svolto sino all'anno 2019.

A seguito delle Elezioni all'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Catania, il 26 novembre 2017, viene eletto nel Consiglio e quindi incaricato quale Segretario.

A seguito delle Elezioni all'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Catania, tenutesi nelle date del 13 e 14 dicembre 2020, viene eletto nel Consiglio e quindi incaricato quale Segretario.

Il 10 Agosto 2022 viene nominato Presidente dal Consiglio dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Catania.

In data 13 marzo 2018, a seguito di elezione da parte dei colleghi iscritti alla sigla sindacale, viene riconfermato, Segretario Aziendale S.I.Ve.M.P./FVM per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, quindi membro del Direttivo Regionale del S.I.Ve.M.P./FVM.

Vicepresidente del Direttivo della Società Scientifica: Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva (SIMeVeP);

Referente Regionale per la formazione della Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva per la Regione Sicilia;

Referente Nazionale per la formazione della Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva per il Settore IZS.

 Principali mansioni e Responsabilità Con la decreto D.D.G. n. 1553/2015 D.A.S.O.E. – SERV. 8° "Costituzione di un gruppo di lavoro per lo studio del grado di compromissione della catena alimentare nelle aree a rischio di crisi ambientale di Gela, Milazzo e Priolo", è stato nominato componente del gruppo di lavoro a valenza interdisciplinare.

E' stato inserito nei gruppi regionali di audit ai sensi del Reg. (CE) n. 882 del 2004, secondo quanto descritto nell' avviso prot. n. 70173 del 16.10.19. In data 27 e 28 novembre 2019 ha effettuato il primo audit, presso il Laboratorio di Sanitò Pubblica dell'ASP di Siracusa quale Auditor in addestramento.

Con D.A. n. 46 del 02 febbraio 2022 è stato inserito nella Commissione Regionale per la Formazione Continua (CRFC).

# ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Maturità Scientifica.

Ha conseguito il diploma di laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Perugia, il 4 novembre 1993 e presso lo stesso Ateneo, nel medesimo mese, ha superato l'esame per l'abilitazione alla professione di Medico Veterinario.

Ha frequentato il "Corso Annuale di Perfezionamento Sanità Veterinaria, Industria, Ambiente: La filiera Agro-Zootecnica-Alimentare" valido per Area A, B e Terza Area, Tenutosi in Sicilia nel periodo Novembre 1994- ottobre 1995 ed ha superato gli esami finali svoltisi presso l'Università di Messina il 27 e 28 ottobre 1995. Corso ai sensi dell'art. 52 del D.M. 30 gennaio 1982 e della convenzione stipulata con la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina.

Il 26 luglio 1999 ha conseguito il Diploma di Specializzazione triennale in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con voti 50/50.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 24 marzo 2016 presso l'Università degli Studi di Messina, relativo al Dottorato di Ricerca in "Fisiologia Equina (Sperimentale e Applicata)" S.S.D. VET/02 (Fisiologia Veterinaria) XXVIII Ciclo, discutendo una tesi sperimentale sul tema: "Equini e stress indotto: Studio sulle variazioni dei livelli di neurotrasmettitori e proteine di interesse quali la Serotonina e L'HSP70".

A seguito di esito positivo all'esame finale ottiene l'attestato di Formazione Manageriale di cui all'art. 7 del D.P.R. nr.484/97 (Corso di Formazione Manageriale per l'esercizio delle funzioni di Responsabile di Strutture Complesse, istituito presso l'azienda U.S.L. n°3 di Catania per una durata complessiva di 161 ore, avente valore certificativo ai sensi dell'art. 16 quinquies del D.L. vo 502/1992 e successive modificazioni, così come previsto all'art. 12 del D.A. n° 3444 del 12 maggio 2004. Il corso si è svolto dal mese di novembre 2005 al mese di ottobre 2006.

In data 09 luglio 2020 ha sostenuto, presso il CEFPAS, il colloquio finale del corso "Moduli Integrativi per dirigenti Sanitari (DSC e DS) in possesso del certificato di formazione manageriale, ai sensi del D.D.A.A. n, 3245/09 e 986/10".

Ha curato la propria formazione ed aggiornamento professionale, maturando annualmente i crediti del programma E.C.M., frequentando corsi, convegni, ecc, organizzati dall'IZS della Sicilia e da altre Istituzioni nazionali ed internazionali che sono stati riferiti a temi di interesse della sicurezza alimentare, della sanità animale, del benessere animale e dell'innovazione applicabile alla ricerca scientifica per i laboratori di analisi veterinari e per la Medicina Veterinaria in senso lato.

Relativamente alla formazione in tema di gestione e management, ha curato la propria formazione acquisendo gli attestati di formazione, frequentando i principali corsi di cui all'elenco a seguire.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

**INGLESE** 

Corso di inglese a cura del British Institute – livello B1, anno 2007-2008, con esame finale.

Corso di inglese a cura del British Institute – livello B1+, anno 2008-2009, con esame finale.

Capacità di lettura

Buono

· Capacità di scrittura

Buono

· Capacità di espressione orale

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Vivere e lavorare con altre

persone, in ambiente

Buona capacità di relazione con le Istituzioni e con l'utenza privata e pubblica, maturata a seguito di una lunga attività svolta sia quale privato (dal 01.01.1994 al 31 agosto 2000 gestione di due Ambulatori Veterinari) sia come attività dipendente di Strutture Pubbliche, infatti nel 1994 ha svolto attività convenzionata con l'ex USL 20

multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone,
progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato
(ad es. cultura e sport), a casa,
ecc.

di Agira per lo svolgimento dei Piani di Risanamento, e dal 1996 al 2000, in qualità di borsista o volontario, ha svolto attività presso L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, prima nella sede centrale (Palermo) in seguito nella sede di Catania.

Ottima capacità di relazione e buona inclinazione al lavoro di squadra con spiccate capacità di adattamento ai diversi ruoli richiesti, acquisita durante le esperienze di lavoro.

Ha ricevuto formazione qualificata, applicandola nel corso della sua esperienza professionale, nell'ambito della sicurezza nei luoghi di lavoro, della gestione dei rifiuti sanitari, dell'anticorruzione e dell'accreditamento dei laboratori (UNI CEI EN ISO/IEC 17025).

Ha partecipato all'evento formativo, organizzato dal Settore IZS, della durata di 14 ore "Gestire gli incontri e comunicare con successo" tenutosi a Napoli dal 30 al 31 gennaio 2015.

Nell'ambito delle sue responsabilità di dirigente Medico Veterinario ha sempre operato raggiungendo gli obiettivi ricevuti in assegnazione dalla Direzione, dimostrando di sapere gestire e programmare idoneamente le risorse materiali e professionali e rendendo ciò valutabile, tramite gli indicatori specifici, da parte delle funzioni aziendali IZS Sicilia preposte a tanto.

Per quanto di specifico interesse dell'incarico che ha ricoperto quale dirigente, ha operato ottenendo una valutazione sempre espressa con voti massimi da parte della Direzione, come è evincibile dalle Schede di Valutazione aziendali che ha ricevuto. La sua esperienza dirigenziale quasi ventennale, espletata sempre presso un'Area Territoriale, gli ha permesso di apprendere e di consolidare le necessarie conoscenze e capacità specifiche previste per la direzione di un'Area territoriale.

Ha maturato esperienza quale dirigente di struttura semplice e anche grazie alla delega di sostituzione del Responsabile di struttura complessa in caso di assenza, a gestire e promuovere un corretto utilizzo delle risorse di interesse per il laboratorio, professionali, strumentali e di materiali.

Ha maturato esperienza nell'ambito del coordinamento e della valutazione del personale della struttura relativamente a competenze professionali e comportamenti organizzativi ed ha promosso e gestito le riunioni di carattere organizzativo con i collaboratori, gestendone in taluni casi, con esito positivo anche situazioni di conflitto. Il Personale valutato non ha mai contestato nulla di quanto è stato registrato nelle Schede di valutazione a cura del dr R Giunta.

Ha saputo integrare il proprio contributo di lavoro con quello della direzione dell'Area e degli altri colleghi afferenti all'organizzazione dell'Area ed ha sempre collaborato proficuamente ed in ottima sinergia anche con i colleghi delle altre sedi centrale e territoriali.

Ha operato contribuendo al percorso innovativo tecnologico nel laboratorio di competenza mettendo a punto i processi di validazione ed accreditamento di oltre 10 prove analitiche. E' stato autore di PGS, POS, IO e PdP per il Sistema Qualità dell'IZS della Sicilia. E' abilitato alla lettura e validazione di oltre 60 metodi prova accreditati e utilizzati presso il Centro di Referenza Nazionale per la Toxoplasmosi, ed i laboratori di Microbiologia degli Alimenti, Parassitologia, Attività ed Assistenza Territoriale Interprovinciale ed ovviamente il laboratorio di Sierologia. Questi metodi sono di interesse per la sicurezza alimentare e la sanità animale e sono riferiti ad applicazioni ufficiali tradizionali ed innovative, nell'ambito della microbiologia, della micologia, della parassitologia, della sierologia, dell'uso delle colture cellulari e della biologia molecolare di base.

Ha frequentato su autorizzazione della Direzione dell'IZS della Sicilia, durante il suo percorso professionale per alcuni giorni, ma restando sempre in contatto con gli stessi durante la sua attività, i seguenti CdRN, al fine di riceverne adeguata formazione e apprendere nuovi metodi diagnostici, per operare in conformità alle indicazioni operative diramate dagli stessi:

IZS Abruzzo e Molise:

CdRN per le Malattie Esotiche, CdRN per le Brucellosi,

Laboratorio Referenza Nazionale per L. monocytogenes

IZS Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta

CdRN per le Neuropatologie animali e le Encefalopatie comparate (compresa la formazione ricevuta presso l'Area Catania, oltre a quella ricevuta a Torino)

CdRN per le Malattie degli malattie selvatici

IZS Umbria e Marche:

CdRN per la leucosi Bovina Enzootica

IZS Lazio e Toscana:

CdRN per l'Anemia Infettiva Equina

IZS Lombardia ed Emilia Romagna

Sezione Diagnostica di Brescia e CdRN per Substrati Cellulari

Sezione Diagnostica di Piacenza e CdRN per la Paratubercolosi.

IZS Sicilia

CdRN per le Leishmaniosi

Con delibera Prot. N. U/0016345/09 del 06 agosto 2009 Dell'IZS Sicilia riceve la comunicazione dell'Idoneità alla selezione per il conferimento dell'incarico di Direzione della Struttura Complessa denominata "Area Chimica e Tecnologie Alimentari".

Con delibera Prot. N. U/0026106/09 del 21 dicembre 2009 Dell'IZS Sicilia riceve la comunicazione dell'Idoneità alla selezione per il conferimento dell'incarico di Direzione della Struttura Complessa denominata "Area Igiene delle Produzioni Zootecniche e Benessere Animale".

Con nota Prot. N. I/0000127/19 del 07 gennaio 2019 Dell'IZS Sicilia riceve la comunicazione dell'Idoneità alla selezione per il conferimento dell'incarico di Direzione della Struttura Complessa denominata "Area Ragusa".

Ha stipulato con l''università degli Studi di Messina un contratto per l'insegnamento nell'ambito del corso di formazione OCM miele finalizzato al miglioramento della produzione e commercializzazione del miele- campagna 2015/2016 - Docenza Modulo M10 "Sicurezza Alimentare - Pericoli Microbiologici

Il Consiglio del dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina gli ha conferito l'incarico di insegnamento pratico di attività oggetto del tirocinio del IV anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (A.A. 2015/2016). In particolare a Diagnostica delle Malattie Infettive della durata di 25 ore (CT-SR-RG).

Giorno 13 febbraio 2018 ha tenuto presso l'Università degli Studi di Catania Dipartimento Economia ed Impresa, corso di laurea triennale in Economia Aziendale un seminario dal titolo "L'evoluzione delle normative cogenti in tema di sicurezza alimentare" nell'ambito di un Seminario Professionalizzante dal titolo "Sicurezza ed igiene nel settore agro-alimentare" della durata di ore 20 con il rilascio di crediti formativi universitari per gli studenti di laurea in Economia Aziendale.

Giorno 14 febbraio 2018 ha tenuto presso la sede dell'IZS Sicilia Area Catania un seminario dal titolo "I controlli dei parametri chimici e microbiologici per la sicurezza alimentare dei prodotti siciliani" nell'ambito di un Seminario Professionalizzante dal titolo "Sicurezza ed igiene nel settore agro-alimentare" della durata di ore 20 con il rilascio di crediti formativi universitari per gli studenti dell'Università degli Studi di Catania Dipartimento Economia ed Impresa, corso di laurea triennale in Economia Aziendale.

Giorno 16 febbraio 2018 ha tenuto presso l'Università degli Studi di Catania Dipartimento Economia ed Impresa, corso di laurea triennale in Economia Aziendale un seminario dal titolo "Implementazione del sistema HACCP nelle filiere agroalimentari siciliane" nell'ambito di un Seminario Professionalizzante dal titolo "Sicurezza ed igiene nel settore agro-alimentare" della durata di ore 20 con il rilascio di crediti formativi universitari per gli studenti di laurea in Economia Aziendale.

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina gli ha conferito l'incarico di insegnamento pratico di attività oggetto del tirocinio del IV anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (A.A. 2017/2018), relativo alla SSD/VET 05 - Sanità Pubblica di 25 ore.

Giorno 14 gennaio 2019 ha tenuto presso l'Università degli Studi di Catania Dipartimento Economia ed Impresa e di "Tecnologia della produzione sostenibile", corso di laurea triennale in Economia Aziendale un seminario dal titolo "L'evoluzione delle normative cogenti in tema di sicurezza alimentare" nell'ambito di un Seminario Professionalizzante dal titolo "Sicurezza ed igiene nel settore agro-alimentare" della durata di ore 20 con il rilascio di crediti formativi universitari per gli studenti di laurea in Economia Aziendale.

Giorno 15 gennaio 2019 ha tenuto presso l'Università degli Studi di Catania Dipartimento Economia ed Impresa, corso di laurea triennale in Economia Aziendale e di "Tecnologia della produzione sostenibile" un seminario dal titolo "Implementazione del sistema HACCP nelle filiere agroalimentari siciliane" nell'ambito di un Seminario Professionalizzante dal titolo "Sicurezza ed igiene nel settore agro-alimentare" della durata di ore 20 con il rilascio di crediti formativi universitari per gli studenti di laurea in Economia Aziendale.

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina gli ha conferito l'incarico di insegnamento pratico di attività oggetto del tirocinio del IV anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (A.A. 2018/2019), relativo alla SSD/VET 05 - Diagnostica delle Malattie Infettive di 25 ore.

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina gli ha conferito l'incarico di insegnamento pratico di attività oggetto del tirocinio del IV anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (A.A. 2019/2020), relativo alla SSD/VET 05 - Diagnostica delle Malattie Infettive di 25 ore.

E' stato correlatore per la tesi di laurea della Laureanda Sebina Calì in Biologia Sanitaria presso, l'Università degli Studi di Catania per l'anno accademico 2010-2011 con la tesi "Indagine preliminare sulla diffusione di *Mycobacterium Avium subsp. Paratuberculosis* negli allevamenti di bovine da latte della provincia di Catania.

E' stato correlatore per la tesi di laurea de Laureando Francaviglia Santi Antonino in Tossicologia Dell'Ambiente presso, l'Università degli Studi di Catania Facoltà di Farmacia per l'anno accademico 2010-2011 con la tesi "Ricerca di sulfamidici e tetracicline in alimenti di origine animale".

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina gli ha conferito l'incarico di insegnamento pratico di attività oggetto del tirocinio del IV anno del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (A.A. 2020/2021), relativo alla SSD/VET 05 - Diagnostica delle Malattie Infettive di 25 ore.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Competenze non precedentemente indicate. Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, e degli applicativi Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Outlook Express, Front Page, Internet Explorer).

Buona conoscenza del programma SILAB, per l'accettazione la gestione e la refertazione dei campioni di prova all'interno dell'IZS Sicilia.

In data 12 febbraio 2001 è stato designato quale Sostituto del Responsabile della Qualità presso la Sezione di Catania, e svolge tale funzione a tutt'oggi;

In data 12 luglio 2002 con delibera prot. N. 12972/3/3 gli è stato conferito l'incarico di Direzione di Struttura Semplice denominata "Laboratorio Sierologia" dell'Area Catania. Ruolo che ricopre a tutt'oggi.

In data 8 novembre 2002 è stato nominato addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Istituto, funzione che svolge a tutt'oggi;

In data 22 maggio 2008 è stato inserito nell'elenco dei nominativi autorizzati a partecipare quali componenti alle attività di audit interni dell'IZS Sicilia;

Su richiesta della Procura della Repubblica c/o il Tribunale di Siracusa è stato autorizzato dal Direttore Generale dell'IZS Sicilia, a svolgere l'incarico di Ausiliario di P.G. presso la questura di Siracusa nell'ambito del procedimento penale nr. 10586/08 RGNR- mod. 21;

E' stato inserito nell'elenco dei dirigenti abilitati all'accesso al Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI) del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, per la gestione dei rifiuti sanitari dell'Area Catania;

Ha partecipato all'evento formativo E.C.M. "La Gestione Dei Circuiti Interlaboratorio" Organizzato dall'IZS Sicilia" Tenutosi il 24/06/2003;

Ha partecipato al corso "I SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITA' PER I LABORATORI DI PROVA E L'ACCREDITAMENTO SINAL" tenutosi a Catania da ANGQ e SINAL in data 6/7/8 giugno 2007;

Ha partecipato al corso "Auditor/Responsabili Gruppo Di Audit Interni Di SGQ Nei Laboratori Di Prova" tenutosi a Palermo il 12/13/14 settembre 2007.

- 20. Ha partecipato, il 31 ottobre 2013, al "Corso di formazione per addetti antincendio in attività a basso rischio Incendio Basso" della durata di ore 4.
- 21. Ha partecipato con esito positivo alla verifica di apprendimento al Corso di aggiornamento per "Addetto Antincendio in attività a rischio incendio basso" tenutosi a Palermo, presso l'IZS Sicilia, il 03 luglio 2017.
- 22. Ha superato con esito positivo la verifica finale del Corso organizzato da AIFOS per la sicurezza sul lavoro della durata di 16 ore, con inizio il 24 giugno 2016 e fine il 25 giugno 2016, dedicato ai Dirigenti e realizzato in conformità a quanto previsto dal DL 81-2008 e Accordo Stato Regioni 21/12/2001 ed European directive 89/831/EEC, Allegato 1. Sede del corso IZS Sicilia, Palermo.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. nr. 445/2000 applicabili in caso di falsità delle presenti dichiarazioni.

Tutte le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae personale, corrispondono al vero e che su apposita richiesta il candidato potrà esibire la documentazione comprovante quanto dichiarato. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Dott. Renato Pad

Catania 23 settembre 2025

#### **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Qualifica

Amministrazione

Incarico

Indirizzo posta elettronica

Nicola Bortone

Fisico Sanitario

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata Foggia

Dirigente Fisico – CRN per la Ricerca della Radioattività nel Settore Zootecnico Veterinario, LNR per il trattamento degli alimenti e dei loro ingredienti con radiazioni ionizzanti

nicola.bortone@izspb.it

# ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Fisica (29.03.2004) presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Iscrizione nell'elenco degli Esperto in Radioprotezione di I° grado n°565 (23.08.2006) Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Specializzazione in Fisica Sanitaria (30.03.2009) presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Iscrizione Ordine dei Chimici e dei Fisici di Foggia, 137-settore A-sezione Fisico (23.10.2020)

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 05.07.2004 al 15.12.2004 ha effettuato il previsto tirocinio per l'ammissione all'esame di abilitazione per l'iscrizione nell'elenco nominativo di primo grado degli Esperti Qualificati presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Istituto "Casa Sollievo Della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Fg)

Dal 15.04.2005 al 14.04.2006 ha espletato, presso il Dipartimento di Chimica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e Basilicata, in qualità di laureato in Fisica, la borsa di studio inerente l'attuazione di un "Programma di controlli delle sostanze alimentari importate dai territori della Bosnia Herzegovina e del Kosovo"

Dal 21.07.2006 al 21.07.2007 ha frequentato con qualifica di Fisico Sanitario tirocinante il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Istituto "Casa Sollievo Della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Fg)

Dal 01.09.2006 al 31.08.2009, Collaboratore Tecnico Professionale – Esperto Fisico (cat.DS), a tempo determinato, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Controllo degli alimenti importati dai territori della Bosnia–Herzegovina e del Kosovo", presso il "Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel settore Zootecnico-Veterinario" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Foggia

Dal 01.09.2009 al 31.10.2023 Collaboratore Tecnico Professionale – Esperto Fisico (cat.DS), a tempo indeterminato, presso il "Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel settore Zootecnico-Veterinario" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Foggia

Dal 01.11.2023 al 31.03.2025 Dirigente Fisico, a tempo determinato, presso il "Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel settore Zootecnico-Veterinario". Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata – Foggia

Dal 01.04.2025 Dirigente Fisico a tempo indeterminato presso "Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel settore Zootecnico-Veterinario" e LNR per il trattamento degli alimenti e dei loro ingredienti con radiazioni ionizzanti. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Foggia

#### CAPACITÀ LINGUISTICHE

Inglese

Comprensione: buono

Parlato: buono Scritto: buono

# CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Dal 11.07.2019 al 10.12.2021 Componente come Esperto Fisico del Gruppo di Lavoro Interistituzionale per la revisione "Piano Nazionale delle misure protettive contro le emergenze radiologiche". IZSpb Prot.n°8714/2019 e n°11348/2019. Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile repertorio n°2395 del 11.07.19, n°2643 del 21.07.20, n°2123 del 30.07.21, n°2910 del 11.10.21

Dal 11.12.2021 Componente del Gruppo di Lavoro per la gestione/revisione Piano Nazionale per la gestione delle Emergenze Radiologiche e Nucleari" previsto" dall'art. 182, c. 2, del D.Lgs. 101/2020. previsto dall'art. 182, c. 2, del D.Lgs. 101/2020 9 marzo 2022, (GU Serie Generale n.112 del 14.05.2022)

Riconoscimento "Good Performances" al "Piano nazionale per la gestione delleemergenze radiologiche e nucleari"- XIII^ e IX^ Conferenza congiunta di revisione periodica della convenzione sulla sicurezza nucleare - Agenzia Internazionale per l'energia atomica (AIEA) Vienna 21-3103/2023 - IZSPB Prot.n.9700/2023

Partecipazione attiva a diverse Esercitazioni Internazionali di emergenza nucleare ConvEx. IAEA, IZS, CRN Radioattività, RESORAD-SINRAD (Sistema Informatico Nazionale sulla Radioattività), CEN (Centro Emergenze Radiologiche), ISIN (Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione), Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile

Referente IZSPB-CRN Radioattività nell'ambito del Piano controllo ufficiale delle acque ad uso umano ai sensi del decreto legislativo 15 febbraio 2016, n.28. "Attuazione della direttiva 2013/51/EURATOM del Consiglio, del 22 ottobre 2013, che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano"

Componente di commissione esaminatrice per esame-colloquio di borsa di studio, concorsi, Ricerche correnti e di formazione presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Foggia

Docente di corso teorico/pratico presso "CRN per la Ricerca della Radioattività nel settore Zootecnico-Veterinario" e LNR per il trattamento degli alimenti e dei loro ingredienti con radiazioni ionizzanti. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Foggia

Designazione dall'IZSPB come Esperto Fisico per il Gruppo di Lavoro per rischio radiologico e nucleare "Crisi Ucraina. Attuazione Procedure di cui all'art. 2 comma 1, lett. c) dell'Ocdpc n.872 del 4 marzo 2022. Istituzione reti e richiesta nominativi referenti aziendali" IZSpb Prot. n°7145 del 06/05/2022, IZSpb Prot. n°7526 del 10/05/2022

Dal 01.01.2024 Componente del gruppo di lavoro del "Piano Nazionale di controllo sugli alimenti e i loro ingredienti trattati con radiazioni ionizzanti-Anni 2023-2027". IZSPB., Laboratorio Nazionale di Riferimento per il trattamento degli alimenti e dei loro ingredienti con radiazioni ionizzanti. Istituto Superiore di Sanità, Ministero della Salute

Dal 01.01.2024 Referente Regionale per il PNAA 2024-2026 - Prot.N.0050182/2024 - trasmissione D.D. N. 21 del 25/01/2024 "DGR N. 2194 del 12/12/2017 e SS. MM. E II. – modifica ed integrazione allegato a - piano nazionale alimentazione animale anni 2024/2026, programmazione regione puglia anno 2024. Prot IZSPB. n.1482/2024

Dal 31.12.2024 Responsabile Scientifico della Ricerca Corrente IZSPB 02/24 RC "Il pericolo sommerso: indagine radiotossicologica sul Polonio-210 e sulla sua presenza nei pesci commercializzati" - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilica, Ministero della Salute

Dal 01.09.2025 Responsabile Scientifico della Progetto 2024: "Implementazione e validazione del panel esteso di analiti sulla nuova strumentazione radiometrica" - CRN Radioattività

Collabora con diverse Università in progetti finalizzati alla salute pubblica, sicurezza alimentare e sanità animale

Autore/coautore di oltre 40 contributi scientifici in congressi/conferenze nazionali ed internazionali

Ha partecipato, come discente, ad oltre 50 lezioni tra corsi, anche e-Learning, seminari e convegni

Partecipa a Proficiency Test Internazionali nella determinazione dei principali radionuclidi in diverse matrici (IARMA, ENEA, ERA, IAEA)

Il sottoscritto Nicola Bortone sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del D.P.R. n° 445 del 28/12/2000, DICHIARA la veridicità delle informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae (art. 47 del D.P.R. n° 445 del 28/12/2000) e autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 D. Lgs 196 del 30/06/2003.

Foggia, 12.11.2025

Firma\*
Dott. Nicola Bortone

(\*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa