

CURRICULUM VITAE

- INFORMAZIONI PERSONALI** Nome: Mario D'Incau
Email ufficio: mario.dincau@izsler.it
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE** Laurea in Medicina Veterinaria – Università di Parma, 1988
Diploma in Zooprofilassi – Scuola per la Ricerca Scientifica, Brescia 1993
Specialista in Sanità Pubblica Veterinaria – Università di Milano, 1996
Specialista in Etologia Applicata e Benessere degli Animali da Reddito – Università di Milano, 2000
- ESPERIENZA LAVORATIVA** **11/1990 – 11/1992: Ditta Gorzagri, Fonzaso (BL)**
Veterinario aziendale
Principali attività: coordinatore e direttore del programma sanitario per la prevenzione ed il controllo delle principali malattie infettive delle quattro aziende suinicole della ditta; supervisione e controllo della produzione; assistenza tecnica ai clienti.
- 11/1993 – 12/1997: Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia – Romagna "Bruno Ubertini", Brescia**
Borsista, contrattista
Principali attività: diagnostica delle principali malattie infettive degli animali da reddito e delle patologie condizionate degli allevamenti suini, bovini ed avicoli. Esami batteriologici su campioni di alimenti conferiti dalle Autorità Sanitarie (controlli ufficiali) e dalle aziende private (autocontrolli). Attività di ricerca: salmonellosi e tubercolosi del suino, miglioramento delle metodiche per la diagnosi di micoplasmosi nelle specie suina ed aviaria. Messa a punto e standardizzazione delle metodiche relative alle determinazioni qualitative e quantitative della contaminazione microbica degli alimenti di origine animale.
- 03/1998 – 05/2000: Azienda U.L.S.S. n. 14, Chioggia (VE)**
Veterinario dirigente
Principali attività (area funzionale della sanità animale ed igiene dell'allevamento e delle produzioni zootecniche): profilassi delle malattie infettive e diffuse degli animali da reddito; controllo e gestione computerizzata dell'anagrafe bovina; controllo sulla produzione lattiero-casearia; prevenzione del randagismo canino e felino; tutela del benessere animale; attività di ispezione e vigilanza presso il locale mercato ittico all'ingrosso.
- 06/2000 – oggi: Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia – Romagna "Bruno Ubertini", Brescia**
Veterinario dirigente
Principali attività: esami batteriologici su ceppi batterici conferiti dalle strutture IZSLER con particolare riguardo alla caratterizzazione dei micobatteri e delle *Enterobacteriaceae*; ricerca dell'antibiotico-resistenza in *Salmonella spp.* ed *E. coli*.
Assicuratore del sistema qualità (AQS)
Referente della Biobanca IZSLER per i batteri (dal 04/02/2013)
Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per la Leptospirosi (dal 13/10/2015)
- PUBBLICAZIONI** Libri: n. 4 (coautore); articoli scientifici: n 105 (autore/coautore).
Tra gli argomenti trattati: diffusione ed epidemiologia delle *Enterobacteriaceae* (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Yersinia enterocolitica*) dei micobatteri, delle leptospire.

Brescia, 30/04/2021

FIRMA

Mario D'Incau



Europass curriculum vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) BONILAURI PAOLO
Address(es)
Telephone(s)
Fax(es)
E-mail paolo.bonifauri@izsler.it
Nationality
Date of birth
Gender

Work experience

Dates	01/09/2003-to date
Occupation or position held	Biologist (Biologo Dirigente Professionale)
Main activities and responsibilities	Coordinator and full responsibility of the Molecular diagnostic lab. , entomological lab. And food safety laboratory of the Diagnostic Division located in Reggio Emilia of IZSLER. Responsibility for quality assurance system and internal auditor UNI/EN/ISO 17025. Research Manager for Emilia Romagna Department of IZLSER. Collaborate with colleagues in the activity Serological and Animal Health diagnostic lab.
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna. Sezione di Reggio Emilia via Pitagora 2, 42100 Reggio Emilia
Type of business or sector	Veterinary Public Health

Dates	02/2002-31/08/2003
Occupation or position held	Free lance full time consultant
Main activities and responsibilities	Free lance full time consultant in the Blue Tongue Entomological regional surveillance program. Main activities and responsibilities: coordinator of vector capture and identification program. Set-up and optimisation of a RT-PCR method for detection of the BTV Virus RNA in ovine and bovine blood and in vectors (<i>Culicoides</i>).
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna. Sezione di Reggio Emilia via Pitagora 2, 42100 Reggio Emilia
Type of business or sector	Veterinary Public Health

Dates 02/2000 – 02/2002
 Occupation or position held Post graduate Grant on PCR diagnosis of *Brachyspira* spp
 Main activities and responsibilities Design and Optimisation of a panel of molecular biology methods for the detection and differentiation of enteric swine bacterial pathogens. During this grant collaborate to the creation, set-up and development of the molecular diagnostic laboratory of the Reggio Emilia division of IZSLER .
 Name and address of employer Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna. Sezione di Reggio Emilia via Pitagora 2, 42100 Reggio Emilia
 Type of business or sector Veterinary Public Health

Dates 1999 – 02/2000
 Occupation or position held Post-graduate traineeship in the Evolutionary Ecology Laboratories at the University of Parma
 Main activities and responsibilities PCR, cloning and Sequencing of Ribosomal Internal spacer region of the ancient asexual scandal *Darwinula stevensoni* .
 Name and address of employer University of Parma, Department of Environmental Science and Ecology, C.o. Prof. Menozzi P.
 Type of business or sector University

Education and training

Dates 2000-2002
 Title of qualification awarded Postgraduate Specialization Diploma, Diploma in Chemistry and Foods Technologies (2-years degree)
 Name and type of organisation providing education and training University of Parma
 Level in national or international classification Diploma di Specializzazione

Dates 1993-1998
 Title of qualification awarded Biological Degree (5-years degree)
 Name and type of organisation providing education and training University of Parma
 Level in national or international classification Laurea in Scienze Biologiche, 5 anni, vecchio ordinamento.

Personal skills and competences.

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)
 Self-assessment
 European level (*)

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B1 good	B1 excellent	B1 good	A2 good	A2 good

ENGLISH

^(*)

Social skills and competences

Member of the Italian Society of Swine Pathology and Breeding (Società Italiana di Patologia ed Allevamento Suino www.sipas.it)
 Member of Italian Society of Hygienist Veterinarians www.aivi.it
 Member of the Italian Society of Veterinary Diagnostics Laboratory (Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria www.sidilv.org).
 Former Secretar and charter member of "Società di Studi di Analisi del Rischio" (www.ssar.it) .
 Non governmental no-profit cultural organization with the aim of spreading Italian of risk cultural

approach and risk assessment research.

Organisational skills and competences

Between 2000 and 2002 I've projected and set upped the Molecular Biology laboratories in Reggio Emilia division of IZSLER. Since 2003 I have direct responsibility on Molecular biology lab., since 2008 on Sanitary Entomological Laboratories and from 2019 on food safety laboratories. In this experience I learned to coordinate other people in routinely working activities and in research projects.

Since 2008 I'm the Reggio Emilia division Quality Assurance and IZSLER internal auditor ISO 17025.

Since 2020 Research Project Manager for Emilia Romagna department of IZSLER

Technical skills and competences

Molecular Biology: Extraction of (DNA, RNA) from any biological samples. In vitro amplification of DNA and RNA with PCR methods (Real Time and standard PCR). Sequence and phylogenetic analysis and evolution.

Microbiology and Food Microbiology: Traditional microbiological culture and biochemical bacterial identification. Kirby Bauer and MIC technique for antibiotic sensibility in vitro test.

Fiscal hazards, infestation and Forensic entomology applied to food safety.

Vector borne diseases and entomological surveillance plans.

Quality assurance knowledge: UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Research Projects Manager

Computer skills and competences

Good knowledge of Microsoft Windows, Office software (Word, Excel ect. all version) and internet surfing. Good knowledge of Intercooled STATA 7.0, statistical software and @Risk Monte Carlo Simulation Software

Annexes

RESEARCH PROJECT COORDINATOR

2009 PRC2009004 MINSAN Indagini sui meccanismi di overwintering del virus West Nile (WNV) sul territorio della Regione Emilia Romagna 01/12/2010
30/11/2011 Capofila E87G10000230001

2011 PRC2011020 MINSAN Sviluppo di un nuovo servizio di produzione di proteine tramite Baculovirus ricombinante in larve di Lepidotteri (Trichoplusia ni.)
01/12/2012 30/11/2014 Solo E87G12000240001

2014 PRC2014004 MINSAN L'entomologia forense applicata alla sicurezza alimentare 01/11/2015 31/10/2018 Solo E88F15000050001

2015 PRC2015005 MINSAN Fonte alternativa di proteine per l'alimentazione del suino, sviluppo di un sistema di allevamento di massa di insetti edibili e valutazione dei rischi chimici e microbiologici 01/11/2016 30/04/2019
E88C16000070001

2016 PRC2016019 MINSAN Dinamica molecolare di geni coinvolti nell'antibiotico resistenza durante la produzione del Salame suino, qual è il ruolo delle colture starter ? Bonilauri Dr. Paolo 01/11/2017 30/04/2020 E88C17000180001

2019 PRC2019005 MINSAN Insetti edibili-trattamenti di stabilizzazione, shelf life e metodi microbiologici adatti alla ricerca ed alla caratterizzazione della flora di questi "nuovi alimenti" Bonilauri Dr. Paolo 30/12/2019 29/05/2022 (Prolungato) Solo E54119002740001

2020 Project Manager of 5 Progetti di Ricerca Corrente of Emilia Romagna Departmen - IZSLER

PUBLICATIONS

H-index: 24 (Scopus : 27/10/2020) with 1776 citations by 1325 documents. 85 international peer reviewed publications. Author of 36 publications in non peer reviewed scientific journal. Author of hundreds contributions in International congress and national congress. Author of "Contributo del laboratorio alla diagnosi" in Le patologie del maiale / a cura di Paolo Martelli Le Point Veterinarie Italie (PVI) , 2013.

QUALITY ASSURANCE PROCEDURE, METHODS AND INTERNAL AUDITS

Author of 1 Managerial Procedure (POR RE/06), 1 General Procedure (PG00/100), 25 Analytic Methods
Verifier (reviewer) of 4 General Procedures and 82 Analytic Procedure
Technical inspector in 22 internal IZSLER ISO 17025 Audits between 2011 and 2020.

REFERECES

Prof. Paolo Martelli, Parma University e-mail: paolo.martelli@unipr.it
Dr. Giuseppe Merialdi IZSLER Bologna Division e-mail: giuseppe.merialdi@izsler.it
Prof. Andrea Serraino, Bologna University e-mail andrea.serraino@unibo.it

DATE

27/10/2020

Dr. Paolo Bonilauri

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM RESPONSABILE SCIENTIFICO

Riccardo Villa

Riccardo Villa, è laureato in Scienze Biologiche dal 1994, è specialista in Biochimica Clinica indirizzo Analitico-Tecnologico ed è Dottore di ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari Applicate al Settore Biomedico. Dal 2009 è stato Dirigente Biologo a tempo determinato presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, sede di Brescia, nel Laboratorio Colture Cellulari diretto dalla dott.ssa M. Ferrari. Dal 2014 Responsabile Controllo Qualità Biologia Molecolare in ambito sistema qualità GMP del laboratorio Controllo Qualità Farmaci, dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, sede di Brescia. Dal dicembre 2017 è Dirigente Biologo a tempo indeterminato nel medesimo laboratorio che dal 2018 ha acquisito una nuova denominazione: Laboratorio di Controllo di prodotti Biologici, farmaceutici e Convalida di Processi Produttivi. Dall'anno accademico 1999/2000 al 2004/2005 è stato Cultore della chimica, esercitatore ed esaminatore nel corso di Chimica della laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia. Dall'anno accademico 2003/2004 al 2005/2006 è stato docente ed esercitatore nel corso di Tecniche di Laboratorio nell'ambito del corso di laurea in Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Brescia. Dall'anno accademico 2007/2008 al 2009/2010 è stato professore a contratto negli insegnamenti "Animali transgenici per il trapianto d'organo" e "Modelli animali e OGM: modelli sperimentali" nel corso di laurea in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche dell'Università degli Studi di Parma. Vincitore di varie borse di studio bandite da: Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, "Spedali Civili" di Brescia, CIB (Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie) presso l'Università degli Studi di Brescia. Ha svolto incarichi liberi professionali presso il Laboratorio Colture Cellulari dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, sede di Brescia. Interessi di ricerca prevalenti: sviluppo, validazione e trasferimento di metodi diagnostici in Biologia Molecolare per alcune malattie infettive animali, sviluppo di attività per Sistemi di Qualità BPL, GMP, ISO, sviluppo metodiche alternative alla sperimentazione animale, partecipazione alla creazione e gestione di una Biobanca delle risorse veterinarie. Fa parte del Centro di Referenza Nazionale dei Metodi Alternativi alla Sperimentazione Animale e Benessere degli Animali da Laboratorio. E' stato *referee* per riviste internazionali. Autore e co-autore di oltre 25 lavori scientifici pubblicati su riviste con impact factor e di oltre 50 contributi a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Pubblicazioni (ultime 5)

- "Veterinary biobank facility: development and management for diagnostic and research purposes" Lombardo T, Dotti S, Villa R, Cinotti S, Ferrari M
Methods Mol Biol. (2015);1247:43-60.
- "Transformation and Tumorigenicity Testing of Simian Cell Lines and Evaluation of Poliovirus Replication Dotti S, Lombardo T, Villa R, Cacciamali A, Zanotti C, Andreani NA, Cinotti S, Ferrari M.
PLoS One. (2017);12(1): e0169391.
- "Potential neoplastic evolution of Vero cells: in vivo and in vitro characterization" Andreani NA, Renzi S, Piovani G, Ajmone Marsan P, Bomba L, Villa R, Ferrari M, Dotti S.
Cytotechnology (2017): doi: 10.1007/s10616-017-0082-7
- "Polymorphic post-transplant lymphoproliferative disorder in a gilt"
Tura G, Pellegrino V, Avallone G, Barone F, Bacci ML, Villa R, Spadari A, Ventrella D, Dondi F, Corradetti V, La Manna G, Sarli G.
Vet Q. (2019) Dec;39(1):136-142. doi: 10.1080/01652176.2019.1661542.
- "Veterinary Regenerative Medicine for Musculoskeletal Disorders: Can Mesenchymal Stem/Stromal Cells and Their Secretome Be the New Frontier?"
Mocchi M, Dotti S, Bue MD, Villa R, Bari E, Perteghella S, Torre ML, Grolli S.
Cells. (2020) Jun 11;9(6):1453. doi: 10.3390/cells9061453.