

## CURRICULUM PERSONALE

Nome e Cognome **CARNEVALI FIORELLA**

Nazionalità Italiana

### FORMAZIONE SCOLASTICA

anno 1977 Diploma in scuola media superiore voto 56/60  
anno 1984 Laurea in Medicina Veterinaria voto 110/110 E LODE Titolo della tesi Confronto di tre diverse tecniche di induzione e sincronizzazione dei calori mediante progestinici nella capra sarda e loro efficacia in diversi periodi dell'anno  
anno 1984 Abilitazione alla professione di medico veterinario (Esame di Stato)  
anno 1988 PhD (Dottore di Ricerca) in Ostetricia e Ginecologia degli Animali Domestici presso Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina Veterinaria

### ESPERIENZE FORMATIVE SIGNIFICATIVE

Anno 1986 Stage di un mese presso l'Istituto Zootecnico e Caseario per la Sardegna di Sassari sulla raccolta e confezionamento del seme ovino e tecniche di Inseminazione Artificiale.  
1984-1985/1988-1989 Collaboratore scientifico volontario presso l'Istituto di Ostetricia e Ginecologia degli animali domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Perugia negli  
anni 1989-1990 Stage di 7 mesi (borsa di studio CNR) come Post-Doc presso la Colorado State University, Department of Physiology, Animal Reproduction and Biotechnology Laboratory, sulla regolazione della secrezione delle gonadotropine ipofisarie (LH e FSH) e sulla determinazione dell'RNA messaggero che codifica per dette gonadotropine nella specie ovina.  
anno 1993 Corso intensivo di tre settimane su "Goat Production" tenuto dall'Istituto Mediterraneo per Alti Studi Agronomici (CHIEAM), Zaragoza, Spagna

### PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE:

anno 1990 Vincitrice del concorso nazionale per esperto in Biologia della Riproduzione degli animali domestici e assunta a tempo indeterminato come Ricercatore presso ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente dal 14 maggio.  
anni 1994-1998 Partecipazione a tre progetti finanziati dalla Unione Europea  
anni 1998-2003 Studio di sostanze naturali per la gestione delle parassitosi esterne in alternativa ai chemicals convenzionali su animali da fibra pregiata (angora, alpaca, pecore merinizzate)  
anni 2003-2004 Invenzione di brevetto europeo per il trattamento delle lesioni esterne per la medicina umana e veterinaria, deposito italiano con n.RM2004 A000393.  
Anno 2007 Ottenimento brevetto Europeo dopo procedimento PCT presso European Patent Office con n. 48211BE2008 EP 1773365B1.  
anni 2005-2014 Applicazione in campo del corrispettivo commerciale derivante dal brevetto ENEA sia per le lesioni esterne in medicina veterinaria che per le lesioni acute e croniche in medicina umana. Collaborazioni con Istituzioni sanitarie pubbliche veterinarie (Infermerie Carabinieri a Cavallo e Corazzieri, ospedale militare veterinario di Montelibretti, cliniche e ambulatori piccoli animali, Facoltà di medicina Veterinaria di Bari, Perugia, Matera), Veterinari liberi professionisti di animali da reddito e da compagnia e Umane (Ospedale Gemelli, Cliniche private, Medici liberi professionisti).  
anno 2011 Consulente incaricato dal Tribunale di Lanusei al processo per l'inquinamento del poligono militare Salto di Quirra-Perdasdefogu. 1° marzo-30 giugno 2011.  
anni 2013-2018 Collaborazione con Ospedale CTO "A. Alesini", Roma, Prof Palombi Maurizio, Chirurgo vascolare, Responsabile ambulatorio Ferite Difficili, per Studio Osservazionale su pazienti trattati con "IPWD" brevetto ENEA, in comparazione con le medicazioni convenzionali.  
Anno 2019 Estensione Brevetto in USA con n. US 10 293 011 B2  
anni 2019-2022 Studio delle malattie neurodegenerative prion-like in relazione allo stile alimentare e alla reattività immunitaria individuale. Rappresentante (supplente) per ENEA in ambito del Comitato Tecnico per la nutrizione e la sanità animale (CTNSA) del Ministero della Salute (2019-2022), primo mandato.  
anno 2021-2023 Ideazione e realizzazione del Progetto REAVAXACOVID per lo studio delle reazioni vaccinali avverse alla vaccinazione antiCovid 19 in relazione ai parametri anagrafici, allo stile di vita, alimentare e alla anamnesi personale. Presentazione dati in Seminario interno (giugno 2022), in elaborazione articolo per pubblicazione.

**LINGUA MADRE** Italiano

**ALTRE LINGUE** Inglese, parlato livello B e scritto livello B

### COMPETENZE COMUNICATIVE

Elevate competenze comunicative acquisite in numerose lezioni/presentazioni a studenti universitari, a professionisti operatori sanitari medici e veterinari, come Speaker o Invited Speakers a congressi, convegni e seminari divulgativi, in presenza e da remoto.

### COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Gestione di gruppi di ricerca durante lo svolgimento di progetti italiani ed europei e durante la ricerca per la realizzazione di un brevetto a proprio nome.

- Gestione della Colonia felina presente nel territorio del Centro Ricerche Casaccia in veste di Veterinario responsabile delle sterilizzazioni chirurgiche (sia di soggetti maschi che femmine) per il controllo della numerosità degli animali e limitazione della proliferazione (dal 1993 ad oggi) e di Responsabile della Colonia ai fini della tutela degli animali e del riconoscimento presso la ASL di competenza (2019).

#### COMPETENZE PROFESSIONALI DIVERSE OLTRE QUELLE INDICATE

- Esperienza nella stesura di testo brevettuale nazionale ed internazionale e problematiche legali connesse.
- Esperienza nel campo settore delle Pari Opportunità come componente eletta nel Comitato Pari Opportunità dell'ENEA dal 1998 al 2004 (due mandati).
- Esperienza come rappresentante dei Ricercatori e Tecnologi eletta nel Consiglio Tecnico Scientifico dell'ENEA dicembre 2020
- Rappresentante (supplente) per ENEA in ambito del Comitato Tecnico per la nutrizione e la sanità animale (CTNSA) del Ministero della Salute (secondo mandato 2023-2025).

#### COMPETENZE INFORMATICHE

ottima padronanza degli strumenti di OFFICE, padronanza di strumenti tecnici come Photoshop, Autocad.

#### BREVETTI

anno 2004 Co-inventore di brevetto italiano denominato "Miscela naturale con attività cicatrizzante, repellente e biocida per la risoluzione delle lesioni esterne di qualsiasi estensione e natura" depositato in Italia nel 2004,  
 Anno 2007 concessione europea del brevetto italiano con No 48211BE2008 / EP 1773365B1  
 Anno 2019 concessione negli USA del brevetto originale con numero: US 10 29 ,011 B2

#### RICONOSCIMENTI/PREMI

Anno 2008 Vincitrice del premio "Eccellenze all'Enea" 2008 per il Medicamento "ALL IN ONE" derivante dal brevetto MIX 557 ENEA  
 Anno 2017 Vincitrice del Concorso Nazionale PREMIO SOFIA, II Edizione per le ricadute sociali, soprattutto in condizioni di emergenza e disagio sociale, del medicamento di cui è coinventore.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICO/DIDATTICA

Anno 2010

Workshop/Seminario su "Medicamento avanzato per la cicatrizzazione a base di Neem e Iperico, organizzato da Istituto Superiore di Sanità sulla tematica "Terapie innovative e Sostanze Naturali (TISNa), Roma 12 aprile 2010.  
 Workshop/Seminario su Innovazione ed efficacia nella terapia delle ferite e delle lesioni croniche. Risultati di una ricerca italiana a base di sostanze naturali" Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma, 15 aprile 2010.  
**Correlatrice** della tesi di laurea sperimentale presso l'Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria intitolata: EFFICACIA DEL COMPOSTO BREVETTATO "MIX 557" NELLA RIPARAZIONE DELLE FERITE CUTANEE: STUDIO SPERIMENTALE SU OVINO.  
 Workshop/Seminario su Innovazione ed efficacia nella terapia delle ferite e delle lesioni croniche. Risultati di una ricerca italiana a base di sostanze naturali" l'Università di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria. 30 aprile 2010  
 Lezione a veterinari e studenti di veterinaria su "Innovazione ed efficacia nella gestione delle ferite: risultati di una ricerca italiana a base di sostanze naturali" Facoltà di Medicina Veterinaria di Padova, 20 maggio.  
 Lezione ad operatori sanitari medici e veterinari su "Innovazione ed efficacia nella terapia delle ferite e delle lesioni croniche-Ulcere vascolari e da decubito-Il risultato di una ricerca italiana a base di sostanze naturali". Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina Veterinaria. 5 giugno 2010.  
 Collaborazione con Prof. Guiscardo Gabbianelli, specialista in chirurgia ricostruttiva per il rilevamento dati pazienti in trattamento con il medicamento brevetto ENEA presso Villa Fulvia, Roma (dal 2010 al 2012) e presso altre cliniche romane.

Anno 2011

Workshop/Seminario su: "Dall'invenzione a Mercato: Mix 55, un caso studio ENEA di successo. sede Enea di Brindisi organizzato nell'ambito del progetto ILO2: Strumenti e Strategie per la Valorizzazione dei Risultati della Ricerca e Creazione di Impresa. 15 luglio 2011.  
 Seminario divulgativo: "Innovazione per il trattamento delle lesioni esterne: efficacia in Medicina Umana del Brevetto ENEA", Roma Ospedale Don Gnocchi, 15 novembre 2011.  
 Workshop/Seminario divulgativo organizzato dalla Commissione Veterinaria-Comitato Regionale FISE-Lazio, presso il Circolo Ufficiali Caserma Nazionale Salvo d'Acquisto, Tor di Quinto, Roma, su. "innovazione della gestione delle ferite nel cavallo: un'esperienza clinica italiana\_ Risoluzione delle ferite problematiche (cheloide) nel cavallo". 5 dicembre 2011.

Anno 2013

Collaborazione con Prof.ssa Giorgia della Rocca, Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia, per sperimentazione utilizzazione del brevetto ENEA su diverse tipologie di lesioni in veterinaria (dal 2011 al 2014).  
**Correlatrice** della tesi di laurea sperimentale presso Università La Sapienza, Roma, Corso di laurea di I livello in Podologia, intitolata: Valutazione dell'efficacia di 1 Primary Wound Dressing® sulle lesioni del piede.

Anno 2014

**Correlatrice** della tesi di laurea sperimentale presso l'Università di Perugia intitolata ONE VET®: UNA MISCELA DI FITOTERAPICI PER LA TERAPIA DELLE Piodermite DEL CANE: STUDIO PRELIMINARE.  
**Correlatrice** della tesi di laurea sperimentale presso l'Università di Perugia intitolata: INNOVAZIONE DEL TRATTAMENTO DELLE FERITE NEL CANE: IL DISPOSITIVO ALL-IN-ONE one VET. STUDIO PRELIMINARE.  
**Correlatrice** tesi Master in GESTIONE DELLE LESIONI CUTANEE WOUND CARE presso Università La Sapienza, Roma, intitolata: 1PRIMARY WOUND DRESSING® (1PWD) per il trattamento delle lesioni acute.

Anni 2014-2016

Divulgazione efficacia ed utilizzazione brevetto ENEA presso FIERA CAVALLI di Verona agli operatori del settore.

Anno 2015

**Correlatrice** della tesi di laurea sperimentale presso l'Università della Tuscia, Viterbo, Corso di Laurea in Produzioni Animali, intitolata: Cura delle Miasi Cutanee con "one VET" Brevetto ENEA Mix 557.

- Anno 2018 **Correlatrice** tesi di Laurea presso Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di BARI dal Titolo: Trattamento delle ferite con cheloide nel cavallo con ONE VET, derivante dal Brevetto ENEA,
- anno 2019 **Correlatrice** della tesi di laurea sperimentale presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di laurea in Podologia, intitolata: Utilizzo di un dispositivo medico di classe 2b brevettato e registrato come 1 Primary Wound Dressing per il trattamento delle lesioni digitali del piede in età pediatrica. Anno accademico 2018/2019
- anno 2020 Seminario interno ENEA su Correlazione tra BSE e malattie neurodegenerative: ipotesi eziopatogenetica per malattie correlate.

#### INVITED SPEAKER

- Anno 2016 Lezione su: "Innovazione nel trattamento delle lesioni esterne in veterinaria" presso Clinica Veterinaria Prenestina, Roma 22 gennaio 2016  
 Master in Wound Care, lezione su "Innovazione nel trattamento delle ferite", Università La Sapienza di Roma, maggio 2016  
 Invited speaker al Campus Universitario per laureandi in Veterinaria, lezione su "Innovazione nel trattamento delle ferite in veterinaria" Centro Militare Grosseto, giugno 2016;  
 Organizzatore e Speaker alla *1a Giornata ENEA per la Salute* il MIX 557 brevetto Enea . Conferenza dal titolo: Innovazione per il trattamento delle ferite sia per uso umano che veterinario: Dal MIX 557 a 1PWD storia e stato dell'arte del brevetto, Presso ENEA, via Thaon de Revel, 75, 11 ottobre 2016.  
 Corso di Laurea in Infermieristica con lezione su: "Innovazione nel campo del Wound Care", Università Tor Vergata Roma, 29 novembre 2016.
- anno 2017 Convegno organizzato dall'Ospedale Cardarelli di Napoli: "Le infezioni nel Politraumatizzato: Dalla ricerca ENEA un cambio di paradigma" con la presentazione: Storia e stato dell'arte del brevetto ENEA: un'innovazione tecnologica del 3° MILLENNIO, marzo 2017;  
 Ospedale Rovereto agli operatori sanitari della struttura, dal titolo "Innovazione nel trattamento delle lesioni esterne Acute e Croniche", Rovereto, 26 aprile 2017  
 Corso di perfezionamento in Flebologia, organizzato da Dipartimento Universitario di Medicina e Chirurgia Università degli Studi Federico Secondo di Napoli: Innovazioni nel trattamento delle lesioni cutanee e dei tessuti molli: storia e stato dell'arte del brevetto ENEA/IPWD, Napoli 7 luglio 2017.  
 Villa Ospedale San Pietro agli operatori sanitari della struttura, dal titolo " **Innovazione nel trattamento delle lesioni esterne Acute e Croniche**", Roma, 11 ottobre 2017  
 Corso di formazione per medici di base presso Villa del Lido. Ostia, Roma, Tecniche pratiche ed innovazioni in vulnologia: Plant-derived wound therapy: dal Wound Bed Preparation alla rigenerazione tissutale. Esperienza clinica di 4 anni in centro ospedaliero. 18 Novembre 2017  
 Corso di Laurea in Infermieristica con lezione su: "Innovazione nel campo del Wound Care", Università Tor Vergata Roma, 25 novembre 2017.
- anno 2018 Hospice Villa Speranza agli operatori sanitari della struttura, dal titolo "Innovazione nel trattamento delle lesioni esterne Acute e Croniche. Roma 29 gennaio 2018;  
 Invited speaker al Master Universitario di I Livello in "Terapia Enterostomale" Aa 2017-2018 presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria - Università di Roma Sapienza, Direttore Prof. Filippo La Torre per la presentazione dal titolo: la ricerca ENEA relativa al Brevetto Mix557.  
 Invited speaker al Master in Wound Care, Direttore dr. M.Cavallini Università La Sapienza, Roma con lezione su: Medicazioni Naturali: La Ricerca ENEA, 19/10/2018.  
 Invited Speaker presso Convegno **LE "LESIONI DIFFICILI" DEGLI ARTI INFERIORI: ATTUALI ORIENTAMENTI TERAPEUTICI E PROSPETTIVE FUTURE** con lezione su *Fitoprodotto brevettato Enea:1PWD*.
- anno 2020 Invited speaker presso Università Magna Grecia, Ospedale Pugliese per Seminario su: "Da una ricerca Italiana un'efficace innovazione per il Wound Care", Catanzaro, 24 gennaio 2020;  
 Invited Speaker presso il Corso "Lesioni cutanee e medicazioni avanzate" lezione intitolata: Evitare i più comuni errori terapeutici, facilitare il processo di guarigione impedire alle medicazioni secondarie di aderire ai tessuti lesi. Da una ricerca italiana un'efficace innovazione per il Wound Care" Sede Ordine delle Professioni Infermieristiche (OPI) Catanzaro, 25 gennaio 2020.
- Anno 2021 Ciclo di tre seminari presso la piattaforma Cogito Ergo VET su didattica della cicatrizzazione, errori durante il trattamento delle ferite, Trattamento delle lesioni in veterinaria con il medicamento brevetto ENEA: 15 anni di esperienza

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Roma, 20 marzo 2022

In fede  
Fiorella Carnevali

### SELEZIONI PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- [Nett T. M., Flores J. A., **Carnevali F.** And Kile J. P. 1990. Evidence for a direct effect of estradiol at the level of the pituitary gland in sheep. *Biology of Reproduction*, 43, 554-558.
- **Carnevali F.** & van der Esch S.A. Use of Neem in Wound Healing. *Neem Co Conferences*, Wetzlar, Germany 16-18/12/2004.
- van der Esch S. A., **Carnevali F.** and Principato M. 2004. Effect of NeemAzal and Neem oil on the development of the blowfly (*Calliphora erythrocephala*). *Neem Co Conferences*, Wetzlar, Germany 16-18 novembre.
- van der Esch S. A., **Carnevali F.**, 2006. High added value applications of Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) derived. proceeding of the 2006 International Neem Conference KUNMING, CHINA.
- Habluetzel, A, **Carnevali F.**, Lucantoni, L., Grana L., Attili A.R., Archilei F., Antonini M., Valbonesi A., Abbadessa V., Esposito F., van der Esch S.A.. 2007. Impact of the botanical insecticide Neem Azal1 on survival and reproduction of the biting louse *Damalinea limbata* on angora goats. *Veterinary Parasitology* 144, 328–337.
- Isacchi B., Bergonzi M.C, **Carnevali F.**, van der Esch S.A., Vincieri F.F., Bilia A.R.. 2007 Analysis and stability of the constituents of St. John's wort oils prepared with different methods. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 45, 756-761.
- van der Esch S. A., **Carnevali F.**, Cristofaro M.. 2007 Mix 557: A topical Remedy with repellent, biocidal and healing Properties for treating Myiasis both in Mammal as in Human. *EWMA Glasgow 02-04/05*.
- **Carnevali F.** and van der Esch S.A. ENEA –BIORAD –RAB Centro Ricerche Casaccia, Rome, Italy: "MIX 557 – A versatile primary dressing for emergency conditions: biological and clinical properties". NATO THIRD HFM-194 RTG MEETING "Development of Evidence-based Guidelines for the Management of Severely Burnt Patients". Brussels, Belgium December 15-17, 2010.
- Mainetti S. and **Carnevali F.** (2013). An experience with paediatric burn wounds treated with a plant-derived therapeutic. *Journal of Wound Care.*, 12: 681-689.
- **F. Carnevali**, M. Argentieri, G. Ippedico, C. A. Minniti, L. Amodio, L. Mellano, S. A. van der Esch. (2014). Managing horse wounds either presenting or not with exuberant granulation tissue using an innovative wound dressing: A retrospective non-controlled study, *Journal of Animal and Veterinary Sciences*, 1(2), 6-16.
- D. Franchini, L. Cavaliere, C. Valastro, **F. Carnevali**, A. van der Esch, O. Lai, A. Di Bello (2016). Management of severe head injury with brain exposure in three loggerhead sea turtles *Caretta caretta*. *DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS* vol. 119, No. 2, 145-152.
- **Carnevali F.**, Palombi M, Di Venanzio M., M. Altavista P. and van der Esch S.A. A plant derived Primary Wound Dressing containing oily extracts of Neem and Hypericum for the treatment of surgical wound dehiscences. *EWMA Conference*, Amsterdam, 3-5 maggio 2017.
- **F. Carnevali**. Author of three chapters (3-5-16) of the book "Approach to Wound Care by Prof. Maurizio Palombi. CIC International Editions, ISBN978-88-9389-022-9. January, 2019 Chapter 3: Why a wound becomes "difficult" or non-healing. How much wrong dressing protocols contribute, pp-111-125; Chapter 5: Wound monitoring. What is TIME? How is the rate of tissue growth measured, pages 153-195; Chapter 16: Importance of research in Wound Care: from Veterinary Medicine a dressing derived from "All-in-One" plants. From Wound Bed Preparation to tissue regeneration. Clinical experience of 5 years in a hospital center, pages 483-552;
- **Carnevali, F.**, Franchini, D., Otranto, D. et al. A formulation of neem and hypericum oily extract for the treatment of the wound myiasis by *Wohlfahrtia magnifica* in domestic animals. *Parasitol Res.* (2019) Volume 118, Issue 8, pp 2361–2367| <https://doi.org/10.1007/s00436-019-06375-x>