

Provider: ProfConServizi – Servizi per le Professioni

ID. 2502

ID Evento:

L'APICOLTURA DEL FUTURO Nuove sfide per Medici Veterinari ed Operatori

1. NORMATIVA.

PREVENIRE È MEGLIO CHE CURARE: UN APPROCCIO ONE HEALTH. LA SANITÀ ANIMALE E IL SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE E REGISTRAZIONE IN APICOLTURA

Prima presentazione.

Relatrice Maria Gardinazzi

Seconda presentazione.

Relatore Salvatore Barone

Terza presentazione.

Relatrice Gaia Autorino

2. USO DEL FARMACO IN APICOLTURA.

Farmaco nel settore apistico: disposizioni normative e criticità applicative.

Relatrice Luisa Tamburini

Repertorio medicinali in apicoltura.

Relatori Gianluigi Bressan e Mattia Schiavo

3. PARASSITI E PATOGENI *VESPA ORIENTALIS* PESTE AMERICANA.

***Vespa orientalis*: una nuova minaccia per l'apicoltura.**

Relatrice Karen Power

Considerazioni sulla Peste Americana.

Relatore Filippo Bosi

Nuove insidie per l'apicoltura già in Italia o alle porte dell'Europa

Relatrice Stefania Chiadò Cutin

4. BENESSERE, AMBIENTE E ASPETTI SANITARI.

Da Classyfarm a ClassyAlv (parte I).

Relatore Giovanni Formato

Da Classyfarm a ClassyAlv (parte II).

Relatrice Valentina Lorenzi

Benessere animale in apiario: esperienza con *A. mellifera siciliana*.

Relatrice Elisa Di Fedè

5. ALIMENTAZIONE STRESS CAMBIAMENTI CLIMATICI/AMBIENTE.

Cambiamenti climatici e gestione dell'alimentazione.

Relatore Roberto Bava

Cambiamenti climatici e impatto sull'apicoltura.

Relatore Franco Mutinelli

Materiale di Lettura

Durata complessiva corso: **ore 10.00**

Responsabile Scientifico: **Dott. Emilio Bosio**

Tutor: **Dott. Gianluigi Bressan**

Corso destinato a: **Medici Veterinari.**

Obiettivi Formativi: **Sanità Veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale.**

Area: **Veterinaria**

Per poter acquisire i crediti ECM è necessario seguire il 100% delle ore di lezione ed il superamento del 75% dei quesiti che compongono il test di valutazione dell'apprendimento.

CV BREVI

Gaia AUTORINO

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **AUTORINO GAIA**
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 23/05/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 16/11/2004- Ocoi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro comando presso ULSS9 Scaigera, Via della Valverde 42, 37122 Verona (VR)
- Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria Locale
- Tipo di impiego Dirigente Veterinario a tempo indeterminato, Disciplina Sanità Animale (area A)
- Principali mansioni e responsabilità Gestione e mantenimento delle qualifiche sanitarie in allevamenti, certificazioni per le movimentazioni di animali, controlli identificazione e registrazione, controlli biosicurezza allevamenti avicoli e suinicoli, igiene urbana, PSG5, gestione focolai malattie infettive.

- Date (da – a) 01/05/2021- Ocoi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda USL Toscana Nord Ovest, via A. Cocchi, 7/9 - 56121 Pisa (PI)
- Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria Locale
- Tipo di impiego Dirigente Veterinario a tempo indeterminato, Disciplina Sanità Animale (area A)

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Gestione e mantenimento delle qualifiche sanitarie in allevamenti, certificazioni per le movimentazioni di animali, controlli identificazione e registrazione, controlli biosicurezza allevamenti avicoli e suincolti, igiene urbana, PSGS, gestione focolai malattie infettive.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	01/05/2020- 30/04/2021
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	ULSS9 Scaligera, Via della Valverde 42, 37122 Verona (VR)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Azienda Sanitaria Locale
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Direttore Veterinario a tempo indeterminato, Disciplina Sanità Animale (area A)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Controlli partite suini presso Posto di Controllo PC23, Controlli presso Centro di Raccolta suini, Controlli Stalla di Transito bovini, piani di sorveglianza nazionali, certificazioni export animali vivi e sottoprodotti di origine animale, MSU, controlli I&R, controlli biosicurezza allevamenti avicoli e suincolti.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	07/2018-04/2020
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	IG Rote Fabrik, Seestrasse 395, Zürich, Svizzera
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Kulturzentrum
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Impiegato
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Marketing, organizzazione, budget
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	03/2018-07/2018
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Tierklinik Nesslau, Ziegelwies, San Gallen, Svizzera
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Tierklinik- privato
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Collaboratore
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	clinica dei piccoli animali
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	01/03/2016- 31/08/2016
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (RM)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Ente pubblico - D.O. Microbiologia degli alimenti
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Veterinario-Borsista
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Ricerca corrente "Indagine multidisciplinare su agenti zoonotici in popolazioni di cinghiali delle regioni Lazio e Toscana"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Capacità di espressione orale	BUONO
	TEDESCO
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	ECCELLENTI
• Capacità di scrittura	ECCELLENTI
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTI
	CATALANO
• Capacità di lettura	ECCELLENTI
• Capacità di scrittura	ECCELLENTI
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTI

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

SPICcate CAPACITÀ COMUNICATIVE, CERTAMENTE AIutate DALLE DIVERSE ESPERIENZE SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO, CHE MI HANNO PERMESSO L'APPRENDIMENTO DI ALTRE LINGUE E LA POSSIBILITÀ DI CONOSCERE ALTRI CONTESTI SOCIO-CULTURALI. BUONE CAPACITÀ DI LAVORO IN TEAM. BUONE CAPACITÀ DI PROBLEM SOLVING. CREDO NEL CONFRONTO E NELLA FORMAZIONE, STRUMENTO CHE CERCO DI SOSTENERE ANCHE ATTRAVERSO L'ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE. SONO IN CONTINUO ORIENTAMENTO ALL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ NELLA MIA UNITÀ FUNZIONALE, PROGRAMMAZIONE RISK-BASED PER LO SVOLGIMENTO DI CONTROLLI I&R, BIOSICUREZZA. PROGRAMMAZIONE PRO-FILASSI DI STATO. PROGRAMMAZIONE PER L'ESECUZIONE DEI PRINCIPALI PIANI DI SORVEGLIANZA NAZIONALE. COLLABORAZIONE CON SIMEVEP PER L'ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PER MEDICI VETERINARI. REFERENTE SIVEMP IN EASVO YOUNG NETWORK.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Word, Excel, Power Point, TRACES NT

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Plaça Cívica, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spagna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Progetto Erasmus
- Date (da – a): 05/2011-07/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Plaça Cívica, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spagna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Lavoro Pratico: Principali parassiti di cani e gatti e Principali metodi diagnostici presso Dipartimento di Parassitologia
- Date (da – a): 2008-2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, presso Università degli Studi di Teramo, Teramo.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Medicina Veterinaria
- Qualifica conseguita: Dottore in Medicina Veterinaria con la votazione di 101/110
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente): Laurea specialistica a ciclo unico
- Date (da – a): 2003-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Liceo Ginnasio Torquato Tasso, via Sicilia 168, Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Liceo classico
- Qualifica conseguita: Dottore di maturità classica con la votazione di 75/100.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente): Scuola Superiore secondaria

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura: BUONO
- Capacità di scrittura: BUONO

• Date (da – a)	05/2015 – 07/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (RM)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio pratico volontario per apprendere l'esame clinico dell'alveare e le principali malattie infettive delle api, presso "Unità Operativa Apicoltura"
• Date (da – a)	09/03/2015 – 09/08/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (RM)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Stage presso i seguenti laboratori: Direzione Operativa Controllo e Qualità del Latte, Direzione Operativa Chimica, Direzione Operativa Controllo degli Alimenti, Direzione Operativa Produzioni Zootecniche
• Date (da – a)	01/2015 - 07/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di specializzazione in "Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche" presso l'Università degli studi di Pisa
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sanità Pubblica e igiene degli allevamenti
• Qualifica conseguita	Specialista in Sanità animale allevamento e produzioni zootecniche con la votazione di 108/110
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma di specializzazione post laurea
• Date (da – a)	03/2013-05/2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ospedale Veterinario Gregorio VII, Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio pratico volontario clinica e chirurgia piccoli animali
• Date (da – a)	09/2011-02/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Plaça Cívica, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spagna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progetto Freemover
• Date (da – a)	09/2010-07/2011

• Date (da - a)	29/02/2024-14.06.2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di perfezionamento in Diritto e Legislazione Veterinaria Università degli Studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	approfondimento recenti norme comunitarie e nazionali in materia di legislazione veterinaria e alimentare. Responsabilità del veterinario sotto il profilo civile, penale e amministrativo, etc.
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma post laurea
• Date (da - a)	15.02.2022 - 23.09.2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Master I livello "Apicoltura: gestione sanitaria e ambientale", presso Università degli Studi di Teramo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento teorico pratico del settore e delle sue problematiche, anche in relazione all'ambiente
• Qualifica conseguita	idoneità conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Master I livello
• Date (da - a)	08/2016 - 10/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (RM)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio pratico di parassitologia ed entomologia
• Date (da - a)	08/2016 - 10/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (RM)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio pratico di parassitologia ed entomologia
• Date (da - a)	11/2015 - 03/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (RM)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio pratico presso Direzione Operativa Diagnosi delle Malattie Virali e delle Leptosirosi, Centro di Riferenza Nazionale per le Malattie Equine
• Date (da - a)	09/2015 - 10/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Azienda Sanitaria Locale di Viterbo 00178 Roma (RM), Via E. Fermi, 15 01100 Viterbo (VT)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio pratico Area A e C

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

MI PIACE LEGGERE, SCRIVERE, SENTIRE LA MUSICA E SUONARE LA CHITARRA. MI PIACCONO LE ATTIVITÀ OUTDOOR, TRA LE QUALI IL FREE CLIMBING. SONO APOCOLTORE NON PROFESSIONISTA.

PATENTE O PATENTI

8

Salvatore BARONE

Medico Veterinario nato il 9/2/1959, lavora presso il servizio veterinario dell'Azienda Sanitaria di Bolzano nell'area sanità animale dal 1999.

Roberto BAVA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da ottobre 2019 a febbraio 2023	Dottorato di Ricerca - DR-226 Scienze della Vita XXXV Ciclo, con borsa Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro Progetto di Ricerca: "Various metodi di controllo a basso impatto ambientale"
Da marzo 2021 a luglio 2021	Corso di Perfezionamento "Gestione igienico sanitaria degli apiari a salvaguardia dell'ambiente e della biodiversità" (15 CFU) Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in data 22/07/2021
Da settembre 2016 a maggio 2016	Specializzazione in "Alimentazione animale" Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in data 22/05/2016 con votazione di 106/110. Titolo della Tesi: "Alimentazione delle api: analisi e considerazioni"
Luglio 2015	Abitazione all'esercizio della professione di Veterinario Conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nella Prima sessione 2015.
Da A.A. 2008-2009 a A.A. 2013-2014	Laurea in Medicina Veterinaria - LS/47 Conseguita presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, in data 31/03/2015, con votazione 110/110 e titolo Tesi sperimentale dal titolo: "Fecalizzazione carina ad elementi parassitari in ambiente urbano"
Anno 2008	Diploma di Liceo Classico Conseguito nell'A.S. 2007-2008 presso il Liceo Classico "F. Galluppi" di Catanzaro, con votazione 100/100 e lode.

ATTIVITÀ DI RICERCA E PARTECIPAZIONE A PROGETTI

19-12-2023 e oggi	Partecipazione, con l'Unità Operativa del Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - UNICZ, alle attività del gruppo di ricerca per il progetto: "Controllo degli stadi preimmaginali dell'infestante degli alveari <i>Aethina tumida</i> (Murray, 1867) mediante variazioni dell'umidità del terreno e utilizzo di nematodi entomopatogeni, altri bioodi naturali, trappole intercettatori" - Codice IZS ME 10/23 RC, progetto presentato dall'Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno in collaborazione con le Unità Operative: IZSME - Laboratorio di Patologia Apistica RC; IZSME - U.O.C. Sezione di Coerenza; IZSM - CRV per fanaks e studi di correlazione tra ambiente, animale e uomo; IZS.T - Igiene Degli Allevamenti - Apicoltura; IZS.T - Virologia diretta Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - CRV Apicoltura, Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - UNICZ; ENEA - Centro Ricerche Trisaia; Friedrich-Loeffler-Institut (FLI); Federal Research Institute for Animal Health; Germany; Swiss Bee Research Centre, Bam, Switzerland; L'Unità Operativa dell'UNICZ si occupa del controllo delle popolazioni di <i>Aethina tumida</i> attraverso l'impiego di nematodi entomopatogeni ed estratti naturali provenienti da specie botaniche della flora dell'Italia meridionale, con particolare riferimento agli oli essenziali.
Da 02 novembre 2023 a 31 ottobre 2024	Responsabile Scientifico del progetto "Progetto di Studio epidemiologico sui patogeni delle api in collaborazione con ARA Caserta", Reg. CE 1306/2013 - Bando Regionale di accesso ai benefici previsti dal piano per il miglioramento della produzione e commercializzazione dei prodotti dell'apicoltura, Annualità 2024, per 11000 €.
Da 02 novembre 2023	Assegno di Ricerca "Oli essenziali e pollini estratti da specie utilizzate in farmacologia

ad oggi	umana e veterinaria" SS.SS.DD: BIO/14, VET/06, VET/07, presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
Da aprile 2022 a luglio 2022	Membro del Gruppo di Ricerca per il progetto dal titolo: "Utilizzo di oli essenziali contro Varroa destructor per il miglioramento del benessere e della salute delle api". Progetto finanziato dalla regione Calabria (Reg CE 1308/13 Azione B-sottoazione B.2-annualità 2021-2022) per 10.000 €.
Da aprile 2021 a giugno 2022	Membro del gruppo di ricerca per il progetto dal titolo: "Valutazione dell'efficacia dell'acido formico somministrato con tre differenti evaporatori ed in tre differenti concentrazioni nella lotta al parassita Varroa destructor". Progetto finanziato dalla regione Calabria (Reg CE 1308/13 Azione B - sottoazione B.2 - annualità 2020-2021) per 13.000 €.
Da aprile 2020 a settembre 2020	Membro del gruppo di ricerca per il progetto dal titolo: "Studio epidemiologico e valutazione del fungo Beauveria bassiana - ceppo ATCC74040 - nella lotta biologica al parassita Varroa destructor". Progetto finanziato dalla regione Calabria (Reg CE 1308/13 Azione B - sottoazione B.2 - annualità 2019-2020) per 14.000 €.

RICONOSCIMENTI E PREMI

Anno 2021	Grant APC waiver - XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (2021): migliore comunicazione orale per la sessione di parassitologia veterinaria. Lavoro premiato, nel quale vengono presentati i risultati ottenuti dalle prove di tossicità su Varroa destructor applicando cinque oli essenziali di agrumi calabresi: <i>In vitro evaluation of acute toxicity of five essential oils toward the parasitic mite Varroa destructor</i> .
Anno 2023	Honorable mention award per la presentazione del poster "Therapeutic use of honey in veterinary medicine" al "Second International Congress on Bee Sciences" tenutosi online 14-15-16 June 2023.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Anno 2024	<p>Castagna, F.; Liguori, G.; Lombardi, R.; Bava, R.; Costagliola, A.; Giordano, A.; Quattiani, M.; Giacomini, D.; Albano, F.; Gigliotti, A.; et al. Hepatitis E and Potential Public Health Implications from a One-Health Perspective: Special Focus on the European Wild Boar. <i>Surveillance Pathogens</i> 2024, 13, 840. https://doi.org/10.3389/pathogens13100840</p> <p>Metals content in <i>Stenella coeruleoalba</i> and <i>Delphinus delphis</i> of Mediterranean Sea. Naccari, Clara, Ferrantelli, Vincenzo, Camilleri, Gaetano, Bava, Roberto. <i>Palma, Ernesto</i>. <i>Atti di convegno</i></p> <p>Toxic and Essential Metals in <i>Stenella coeruleoalba</i>: Assessment of Marine Environmental Pollution and Dolphin Health Status. Naccari, Clara, Ferrantelli, Vincenzo; Bava, Roberto. <i>Palma, Ernesto</i>. <i>Atti di convegno</i></p> <p>Naccari, C.; Ferrantelli, V.; Camilleri, G.; Galluzzo, F.G.; Macaluso, A.; Riolo, P.; Lo Dio, G.M.; Bava, R.; Palma, E. Metal Levels in Striped Dolphins (<i>Stenella coeruleoalba</i>) and Common Dolphins (<i>Delphinus delphis</i>) Stranded along the Sicilian Coastlines of the Mediterranean Sea. <i>Animals</i> 2024, 14, 2063.</p> <p>Marrelli, M.; Lupia, C.; Argentieri, M.P.; Bava, R.; Castagna, F.; Cizza, N.; Mollace, V.; Palma, E.; Statti, G., 2024. Foeniculum vulgare Mill. aerial parts (Italian "Finocchio di Isola Capo Rizzuto" IOP): valorisation of agri-food waste as a potential source of lipase inhibitors and antioxidants. <i>Resources</i> 2024, 13, 89.</p> <p>Bava, R., Castagna, F., Lupia, C., Poerio, G., Liguori, G., Lombardi, R., Naturale, M.D., Mercuri, C., Bulotta, R.M., Britti, D. and Palma, E., 2024. Antimicrobial Resistance in Livestock: A Serious Threat to Public Health. <i>Antibiotics</i> 2024, 13, 551.</p> <p>Castagna, F., Bava, R., Gagliardi, M., Russo, S., Poerio, G., Ruge, S., Lupia, C., Cringoli, G., Bosco, A., Rinaldi, L., Palma, E., Britti, D., Musella, V., 2024. Prevalence of helminths in small ruminant farms and evaluation of control practices used to counter anthelmintic resistance in southern Italy. <i>Pathogens</i> 2024, 13, 493.</p>
-----------	--

	<p>Naccari C., Ferrantelli V., Caminiti G., Ruga S., Castagna F., Bava R., Palma E., 2024. Trace Elements in <i>Stenella coeruleoalba</i>: assessment of marine environmental pollution and dolphin health status. <i>Animals</i> 2024, 14, 1514.</p> <p>Bava R., Castagna F., Lupia C., Povero G., Liguori G., Lombardi R., Naturale M.D., Bulotta R.M., Bondi V., Passantino A., Britti D., Statti G., Palma E., 2024. Hive products: composition, pharmacological properties, and therapeutic applications. <i>Pharmaceuticals</i> 2024, 17, 646.</p> <p>Tiloca B., Greco V., Piras C., Cenni C., Paonessa M., Musella V., Bava R., Palma E., Moritu V.M., Spina A.A., Castagna F., Urbani A., Britti D., Roncada P., 2024. The bee gut microbiota: bridging infective agents potential in the One Health context. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2024, 25, 3739.</p> <p>Bava R., Lupia C., Castagna F., Ruga S., Nucera N., Carresi C., Caminiti R., Bulotta R.M., Naccari C., Britti D., Palma E., 2024. Interaction of Flupyradifurone and Deltamethrin, two pesticides commonly used for plant pest control, in honeybees, 2024. <i>Animals</i> 2024, 14, 851.</p> <p>Bava R., Lupia C., Castagna F., Ruga S., Nucera N., Caminiti R., Bulotta R.M., Naccari C., Carresi C., Musolino V., Statti G., Britti D., Mollace V., Palma E., 2024. Bergamot Polyphenolic Fraction for the control of flupyradifurone-induced poisoning in honeybees. <i>Animals</i> 2024, 14, 608.</p> <p>Castagna F., Bava R., Palma E., Moritu V.M., Spina A., Cenni C., Lupia C., Cringoli G., Rinaldi L., Bosco A., Ruga S., Britti D., Musella V., 2024. Effect of pomegranate (<i>Punica granatum</i>) anthelmintic treatment on milk production in dairy sheep naturally infected with gastrointestinal nematodes. <i>Front. Vet. Sci. Sec. Veterinary Pharmacology and Toxicology</i> 2024, 11:1347151.</p> <p>Lupia C., Castagna F., Bava R., Naturale M.D., Scapani L., Marrelli M., Statti G., Tiloca B., Roncada P., Britti D., Palma E., 2024. Use of essential oils to counteract the phenomena of antimicrobial resistance in livestock species. <i>Antibiotics</i> 2024, 13, 163.</p>
--	--

Anno 2023	<p>Bava R., Castagna F., Lupia C., Ruga S., Marrelli M., Argentei M.P., Britti D., Statti G., Palma E., 2023. Phytochemical composition and pharmacological efficacy evaluation of <i>Calamintha nepeta</i>, <i>Calamintha sylvatica</i>, <i>Lavandula austroalpina</i> and <i>Mentha piperita</i> essential oils for the control of honeybee (<i>Apis mellifera</i>) varroosis. <i>Animals</i> 2024, 14(1), 69.</p> <p>Bava R., Castagna F., Lupia C., Ruga S., Marrelli M., Argentei M.P., Britti D., Statti G., Palma E., 2023. Chemical profile of essential oils of selected lamiaceae plants and in vitro activity for varroosis control in honeybees (<i>Apis mellifera</i>). <i>Veterinary Sciences</i> 2023, 10(12), 701.</p> <p>Bava R., Castagna F., Ruga S., Caminiti R., Nucera N., Bulotta R.M., Naccari C., Britti D., Mollace V., Palma E., 2023. Protective role of Bergamot Polyphenolic Fraction (BPF) against deltamethrin toxicity in honeybees (<i>Apis mellifera</i>). <i>Animals</i> 2023, 13, 3764.</p> <p>Nucera S., Bulotta R.M., Ruga S., Caminiti R., Serra M., Bava R., Castagna F., Lupia C., Marrelli M., Conforti F., Statti G., Britti D. and Palma E., 2023. Natural products for the treatment of non-alcoholic fatty liver disease: a comprehensive review. <i>Scientia Pharmaceutica</i> 2023, 91(4), 53.</p> <p>Bava R., Castagna F., Ruga S., Nucera S., Caminiti R., Serra M., Bulotta R.M., Lupia C., Marrelli M., Conforti F., Statti G., Mollace V. and Palma E., 2023. Plants and their derivatives as promising therapeutics for sustainable control of honeybee (<i>Apis mellifera</i>) pathogens. <i>Pathogens</i> 2023, 12(10), 1260.</p> <p>Bava R., Castagna F., Palma E., Cenni C., Milea, M., Lupia, C., Britti, D., Musella, V. Prevalence of <i>Varroa destructor</i> in Honeybee (<i>Apis mellifera</i>) Farms and Varroosis Control Practices in Southern Italy. <i>Microorganisms</i> 2023, 11, 1228.</p> <p>Bava R., Castagna F., Palma E., Marrelli, M., Conforti, F., Musolino, V., Carresi, C., Lupia, C., Cenni, C., Tiloca, B., Roncada, P., Britti, D., Musella, V. Essential Oils for a Sustainable Control of Honeybee Varroosis. <i>Vet. Sci.</i> 2023, 10, 308</p> <p>Bava R., Castagna F., Musella, V., Lupia, C., Palma, E., Britti, D. Therapeutic Use of Bee Venom and Potential Applications in Veterinary Medicine. <i>Vet. Sci.</i> 2023, 10, 119. doi: 10.3390/vetsci10020119</p> <p>Bava R., Castagna F., Palma E., Marrelli, M., Conforti, F., Musolino, V., Carresi, C., Lupia, C., Cenni, C., Tiloca, B.,</p>
-----------	---

<p>Anno 2022</p>	<p>Roncada, P.; Britti, D.; Musella, V. Essential oils from Calabrian botanical species for the control of the honeybee parasite <i>Varroa destructor</i> – Poster, SISVET 21, 22, 23 giugno 2023</p> <p>Bava R., Castagna F., Musella V., Naccari C., Lupia C., Britti D.; Palma E. Therapeutic use of honey in veterinary medicine - Poster SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON BEE SCIENCES 14-15-16 June 2023.</p> <p>Bava R., Castagna F., Musella V., Naccari C., Lupia C., Britti D.; Palma E. Use of essential oil from <i>Calamintha nepota</i>, a typical plant species of the Mediterranean basin, for varroosis control in <i>Apis mellifera</i> - SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON BEE SCIENCES 14-15-16 June 2023.</p> <p>Schäfer M., Federico G., Bava R., Dainat B. Alternative soil treatment against <i>Aethina tumida</i> – Small hive beetle (SHB) task force meeting – 14-16 giugno, Mississippi State University (USA)</p> <p>Tilocca B., Paonessa M., Greco V., Bava R., Castagna F., Musella V., Urbani A., Britti D., Roncada P. Exploring the bee gut microbiota as the vector for zoonoses in a One Health perspective - SISVET 21, 22, 23 giugno 2023</p> <p>Bava, R., Castagna, F., Palma, E., Musolino, V., Carresi, C., Cardamone, A., Lupia, C., Marrelli, M., Conforti, F., Roncada, P., Musella, V., Britti, D. Phytochemical Profile of <i>Foeniculum vulgare</i> Subsp. <i>piperitum</i> Essential Oils and Evaluation of Acaricidal Efficacy against <i>Varroa destructor</i> in <i>Apis mellifera</i> by In Vitro and Semi-Field Fumigation Tests. <i>Vet. Sci.</i> 2022, 9, 684.</p> <p>Castagna, F., Bava, R., Musolino, V., Piras, C., Cardamone, A., Carresi, C., Lupia, C., Bosco, A., Rinaldi, L., Cringoli, G., Palma, E., Musella, V., Britti, D. Potential New Therapeutic Approaches Based on <i>Punica granatum</i> Fruits Compared to Synthetic Anthelmintics for the Sustainable Control of Gastrointestinal Nematodes in Sheep. <i>Animals</i> 2022, 12, 2883.</p> <p>Bava, R., Castagna, F., Carresi, C., Cardamone, A., Federico, G., Roncada, P.; Palma, E.; Musella, V.; Britti, D., 2022. Comparison of Two Diagnostic Techniques for the <i>Apis mellifera</i> varroosis: Strengths, Weaknesses and Impact on the Honeybee Health. <i>Vet. Sci.</i> 2022, 9, 354.</p> <p>Bava, R., Castagna, F., Piras, C.; Musolino, V.; Lupia, C.; Palma, E.; Britti, D.; Musella, V., 2022. Entomopathogenic fungi for pests and predators control in beekeeping. <i>Vet. Sci.</i> 2022, 9, 95.</p> <p>Castagna, F., Bava, R., Piras, C.; Carresi, C.; Musolino, V.; Lupia, C.; Marrelli, M.; Conforti, F.; Palma, E.; Britti, D.; Musella, V. Green Veterinary Pharmacology for honey bee welfare and health: <i>Origanum heracleoticum</i> L. (Lamiaceae) essential oil for the control of the <i>Apis mellifera</i> varroosis. <i>Vet. Sci.</i> 2022, 9, 124</p> <p>Bava R., Castagna F., Palma E., Carresi C., Musolino V., Lupia C., Perri M. R., Conforti F., Britti D. and Musella V., 2022. Health and welfare of honeybees: <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>viridulum</i> (martin-donon) and <i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>piperitum</i> (ucris) essential oils for sustainable control of varroosis. Proceedings of 75th Conference of the Italian Society of Veterinary Sciences, SISVET 2022</p> <p>Castagna F., Bava R., Piras C., Palma E., Carresi C., Musolino V., Lupia C., Marrelli M., Perri M. R., Bosco A., Rinaldi L., Cringoli G., Musella V. and Britti D. 2022. Animal health and livestock production: ethnopharmaceutical veterinary macerate based on <i>punica granatum</i> for the control of gastrointestinal nematodes and improvement of milk production in sheep. Proceedings of 32th So.I.Pa. National Congress - Italian Society of Parasitology, Environmental changes and parasites, Napoli, Italy, 27-30 giugno 2022.</p>
------------------	---

Anno 2022	<p>Bava R., Castagna F, Palma E., Carosi C., Musolino V., Lupia C., Peri M.R., Confori F., Britti D., Musella V., 2022. Health and welfare of honeybees: <i>Organum vulgare</i> subsp. <i>visidulum</i> (Martin-Donos) and <i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>Piperitum</i> (L.) essential oils for sustainable control of varroa: oral communication. 75° Convegno SISVET, Lodi 15-18 giugno 2022, pag. 329. ISBN 978-88-909082-3-8.</p> <p>Bava R., 2022. Varroa control strategies in the Calabrian region: strengths and criticisms. Oral communication II Congresso Nazionale SVETAP (Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura), 25-27 November 2022, Lamezia Terme (CZ), Italy</p> <p>Bava R., 2022. In vitro and in semi-field laboratory test: comparison of two methods for evaluating the essential oils varroacidal efficacy in honeybees (<i>Apis mellifera</i>). Oral communication II Congresso Nazionale SVETAP (Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura), 25-27 November 2022, Lamezia Terme (CZ), Italy</p> <p>Bava R., Castagna F., Piss C., Palma E., Cirigli G., Musolino V., Lupia C., Peri M.R., Staffi G., Britti D., Musella V., 2021. In vitro evaluation of acute toxicity of five Citrus spp. essential oils towards the parasitic mite <i>Varroa destructor</i>. <i>Parasitology</i> 2021, 10, 1182.</p>
Anno 2021	<p>Bava R., Castagna F., Piss C., Britti D. and Musella V., 2021. Comparison of two different methods to evaluate <i>Varroa destructor</i> infestation in bee farms. Proceedings of 74th Conference of the Italian Society of Veterinary Sciences, SISVET 2021.</p> <p>Bava R., Castagna F., Piss C., Palma E., Cirigli G., Musolino V., Britti D. and Musella V., 2021. In vitro evaluation of acute toxicity of five essential oils toward the parasitic mite <i>Varroa destructor</i>. Proceedings of 31st So.IPa National Congress - Italian Society of Parasitology: Environmental changes and parasites, Teramo, Italy, 15-19 giugno 2021. Book of abstract pag. 81 - ISBN 9788894357530.</p>
Anno 2020	<p>Api e ambiente - Manuale Operativo. Quaderni di Veterinaria Preventiva volume 5. A cura di Dr. Giovanni Fornato, Prof. Carlo D'Ascanzi, Dr. Luigino Valentini, Dr.ssa Michela Mosca, Dr. Roberto Bava. Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva (SIMVT) e Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura (SVETAP), 2020. https://www.veterinariapreventiva.it/prodotto/api-e-ambiente</p>

CONVEGNI INTERNAZIONALI

24-26 aprile 2024	Partecipazione, in qualità di relatore, al "THIRD INTERNATIONAL CONGRESS ON BEE SCIENCES – Icbes" online 24-26 April 2024. Comunicazione orale presentata in data 26/04/2024: Comparison of different techniques used to evaluate the varroacidal efficacy of essential oils in honeybees (<i>Apis mellifera</i>).
14-16 giugno 2023	Bava R. , Castagna F., Musella V., Naccari C., Lupia C., Britti D.; Palma E. Therapeutic use of honey in veterinary medicine - Poster SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON BEE SCIENCES 14-15-16 June 2023.
14-16 giugno 2023	Bava R. , Castagna F., Musella V., Naccari C., Lupia C., Britti D.; Palma E. Use of essential oil from <i>Calamintha nepeta</i> , a typical plant species of the Mediterranean basin, for varroosis control in <i>Apis mellifera</i> - SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON BEE SCIENCES 14-15-16 June 2023.
14-16 giugno 2023	Schäfer M., Federico G., Bava R. , Dainat B. Alternative soil treatment against <i>Aethina tumida</i> – Small hive beetle (SHB) task force meeting – 14-16 giugno, Mississippi State University (USA)

**ATTIVITÀ DI DOCENZA
(SEMINARI, CONVEGNI, CORSI)**

08 marzo 2024	Relatore su invito al Corso di Aggiornamento per apicoltori (Reg. UE 2021/2115 Annualità 2023-2024) "La parassitosi da <i>Varroa destructor</i> ". Organizzato dall'ARA Calabria presso la Sala Convegni dell'Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 15 giugno 2023
15 giugno 2023	Relatore su invito al Corso di Aggiornamento per apicoltori (Reg. UE 2021/2115 Annualità 2022-2023) "Patogeni e parassiti dell'alveare: diagnosi e trattamenti terapeutici". Organizzato dall'ARA Calabria presso la Sala Convegni dell'Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 15 giugno 2023.
16 maggio 2023	Relatore su invito per il Workshop organizzato dal Gal Serre Calabresi, dal titolo: "La nocciola e il miele – Opportunità tra storia e tradizione".
05 agosto 2022	Relatore su invito per la giornata di studio organizzata dalla Pro Loco Gimigliano, dal titolo: "Le api: un mondo da salvare".
25 giugno 2022	Relatore su invito al Corso di Aggiornamento per apicoltori (Reg. UE 1306/2013 Annualità 2021-2022) "Api e Ambiente". Organizzato dall'ARA Calabria in collaborazione con il CISVetSUA dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro. Argomento trattato: "Api e ambiente: come intervenire in un mondo che cambia" - Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 25 giugno 2022.
9 luglio 2019	Relatore nella Giornata dell'Apicoltura Calabrese. Organizzato dall'ARA Calabria. Argomento trattato: "Patologie parassitarie delle api, con particolare riferimento alla <i>Varroasi</i> ", Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 9 luglio 2022.
21 luglio 2019	Docenza per il modulo "Le api: malattie e patologie" nel corso di "Apicoltura e lavorazione della cera". Organizzato dal GAL "Serre calabresi alta locride", con sede in Contrada Foresta, 88064 - Chiaravalle Centrale (CZ)
Dal 19 settembre 2018 al 21 settembre 2018	Docenza per il modulo di zootecnia generale nel corso di "Imprenditore Agricolo Professionale (IAP)", organizzato dal GAL "Serre Calabresi Alta Locride", con sede in Contrada Foresta, 88064 - Chiaravalle Centrale (CZ)
Da agosto 2016 a settembre 2016	Attività di insegnamento teorico/pratico individuale al fine dell'ottenimento della qualifica di IAP (Imprenditore agricolo professionale) - Settore Apistico, GAL - Serre Calabresi Alta Locride

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Da giugno 2023	Iscrizione all'ordine dei Medici Veterinari della provincia di Catanzaro al numero 515
2023	Medico veterinario convenzionato per l'assistenza tecnica delle aziende apistiche presso Associazione Regionale Allevatori (ARA) - Calabria
Dal 2016 a marzo 2018	Medico Veterinario convenzionato presso Associazione regionale allevatori Calabria (ARA Calabria) per i programmi di assistenza tecnica agli allevatori dei settori apistico, ovi-caprino, bovino da carne.
Da febbraio 2019 a luglio 2019	Attività professionale presso l'Ospedale universitario di Messina, sotto la supervisione del Prof. Santo Cristarella (visite cliniche, pronto soccorso e terapia intensiva, gestione delle degenze, esami diagnostici e di laboratorio, diagnostica per immagini radiografica ed ecografica), in qualità di vincitore della borsa lavoro Enpav.
Da agosto 2015 a dicembre 2019	Medico Veterinario libero professionista.
Anno 2017	Incarico professionale in qualità di Veterinario esperto apistico, per conto dell'Associazione

	Regionale allevatori Calabria (ARA Calabria), per lo svolgimento di "incontri periodici con apicoltori, dimostrazioni pratiche ed interventi in apiario per l'applicazione dei mezzi da parte di esperti apistici, e distribuzione dei farmaci appropriati" in riferimento al Reg CE 1308/13 Azione B, sottoazione B.1 2016/2017".
Da settembre 2013 a novembre 2013	Tirocinio universitario professionalizzante presso l'Ospedale Veterinario Frullone Asl Napoli 1, il dipartimento di Medicina veterinaria e produzione animale dell'università Federico II di Napoli, l'Istituto zooprofilattico del Mezzogiorno - Sezione Diagnostica Provinciale di Catanzaro, l'ambulatorio veterinario dell'Università Magna Grecia di Catanzaro.
Dall'anno 2005 ad oggi	Apicoltore/Veterinario presso l'azienda apistica di famiglia "Ippolita miele", per gli aspetti igienico-sanitari degli alveari, la profilassi e il trattamento delle malattie, l'incremento dei livelli di produzione qui-quantitativa e l'allevamento di api regine.

ASSOCIAZIONI DI SETTORE

Dicembre 2022 – Dicembre 2026	Consigliere SVETAP (Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura)
Dall'anno 2017	Membro dell'Associazione SVETAP (Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura).
Dall'anno 2019	Membro dell'Associazione CLOSS (Prevention of honey bee colony losses) e componente della task force "Small hive beetle".
Dal 2023	Membro dell'Associazione A.I.V.I. (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)

PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI

21 e 22 giugno 2024	Componente del comitato scientifico e organizzativo del Congresso Svetap 2024 "Il Medico Veterinario in Apicoltura tra Controllo ed Autocontrollo" – Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Viale dell'Università 10, 36020, Legnaro, Padova.
25-26-27 novembre 2022	Componente del comitato scientifico del Congresso Svetap 2022 "Formazione e Aggiornamento del Medico Veterinario in Apicoltura" – Agriturismo Massena "I Risi", Lamezia Terme.
14-15-16 Giugno 2023	Componente del comitato scientifico "Icbees - Second International Congress on Bees Sciences".
18-06-2023 al 25-01-2025	Guest Editor per la special issue "Honey Bees and Wild Pollinators in Agricultural Ecosystems", di Agriculture (ISSN 2077-0472) MDPI. L'obiettivo di questa special issue è quello di fornire informazioni che possano essere utilizzate per migliorare le pratiche agricole e di apicoltura. In particolare, verranno accettate ricerche inerenti le minacce attuali e potenziali per le api da miele allevate e gli impollinatori autoctoni, nonché sui possibili rimedi per contrastare il loro impatto sulla sopravvivenza delle api.
31-05-2024 al 31-01-2025	Guest Editor per la special issue "Plant Extracts and Natural Products for the Control of Animal Pathogens in a ONE-Health Perspective", di Antibiotics (ISSN 2079-6382). Questa Special Issue fa parte della sezione "Antibiotics in Animal Health". Lo scopo di questa special issue è quello di raccogliere lavori atti ad identificare nuove molecole naturali di origine vegetale e animale che abbiano proprietà antibatteriche, antivirali, antiprotzoarie e antifungine per sostituire o ridurre l'uso di antibiotici e farmaci negli animali domestici e da allevamento. L'obiettivo è ridurre la diffusione dei fenomeni di resistenza ai farmaci, migliorare la salute degli animali e il benessere umano, migliorare la qualità e la sicurezza degli alimenti di origine animale e ridurre l'impatto negativo dei farmaci sull'ambiente e sulla salute umana.
25-06-2024 a oggi	Editorial Board per la rivista American Journal of Animal and Veterinary Sciences (AJAVS). American Journal of Animal and Veterinary Sciences è una rivista a pubblicazione trimestrale sottoposta a revisione paritaria, dedicata alla pubblicazione di articoli di ricerca nel campo della medicina veterinaria, dalla biologia alla fisiologia e biochimica dei tessuti e dei principali sistemi di organi fino alla struttura e alla funzione delle biomolecole e delle cellule. Particolare enfasi è data agli studi sulla riproduzione, sulla nutrizione e sull'alimentazione degli animali da allevamento e da compagnia e su come questi processi possano essere ottimizzati per migliorare la riproduzione, la salute e il benessere.

26-06-2024 e oggi	<p>degli animali. AJAVS è un'importante fonte di ricerche per studiare articoli sulle pratiche di produzione animale, sulla salute degli animali da reddito, sul monitoraggio della diffusione delle malattie e sulla prevenzione sia negli animali domestici che selvatici.</p> <p>Editorial board per la rivista Iranian Journal of Veterinary Medicine (Iran J Vet Med). Iranian Journal of Veterinary Medicine è una rivista internazionale peer-reviewed ad accesso aperto che pubblica articoli originali, recensioni e rapporti scientifici di elevato standard scientifico ed etico nelle scienze veterinarie e nelle discipline accademiche correlate. Questa rivista è pubblicata quattro volte all'anno in inglese dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Teheran e dall'Istituto Negah per la ricerca sociale e la comunicazione scientifica ed è distribuita in tutto il mondo.</p>
-------------------	--

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

29/09/2024	Corso avanzato di apicoltura. Sessione introduttiva in modalità FAD (Formazione a distanza) sulla piattaforma https://fad.trvvi.it - 15 ECM
05 luglio 2024	'Gli obblighi di farmacovigilanza veterinaria' svoltosi presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro il 05 luglio 2024 - 5 crediti formativi
21-22 giugno 2024	'Il Medico veterinario in apicoltura tra controllo ufficiale e autocontrollo', svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro, Padova, 21 e 22 giugno 2024
06 giugno 2024	Workshop "Specie invasive di nuova introduzione: Aethina tumida, Vespa velutina, Lomaria passim" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 06 giugno 2024
16 maggio 2024	Webinar: "Bees: from Individual to Social Immunity" - organizzato da 'Insects' MDPI
10 maggio 2024	Workshop "Conc di inseminazione strumentale delle api regine" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 10 maggio 2024
23 aprile 2024	Workshop "Allevamento delle api regine" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 12 aprile 2024
12 aprile 2024	Workshop "La produzione di pappe reali" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 12 aprile 2024
29 marzo 2024	Workshop "Gestione dell'azienda apistica: le good beekeeping practices" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 29 marzo 2024
29 febbraio 2024	Workshop "Nutrizione degli alveari e diversificazione dell'azienda apistica: l'idromele" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 29 febbraio 2024
16 agosto 2023	Formazione di base in Apicoltura per il Medico Veterinario - Corso FAD erogato da FNOVI
6 luglio 2023	Workshop "Apiterapia" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 6 luglio 2023
22 giugno 2023	Workshop "Nuovi progressi in igiene, tecnologia dei prodotti dell'apicoltura" organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 22 giugno 2023
9, 10, 11 giugno 2023	Corso di secondo livello in analisi sensoriale del miele - APROCAL
10, 11, 17, 18 febbraio 2023	Corso di primo livello in analisi sensoriale del miele - APROCAL
20, 27 ottobre	Corso online base di melissopalinoologia - "Ci vuole un fiore", organizzato dall'Alto Nazionale degli Esperti in Melissopalinoologia e del CREA (Centro di ricerca Agricoltura e ambiente)
3, 10 novembre 2022	18th COLOSS Conference (2022 COLOSS eConference) International research meeting of COLOSS to provide an update on the network's achievements and future directions.
2-3 novembre 2022	BI-GOOD Corso Online "Introduction to honey bee research and modern beekeeping" (this project receives funding from the European

	Unicorn's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 817622)
11 – 13 April 2022	International symposium on biosecurity measures in beekeeping – Webinar organized by the Zooprofilattico Institute of Lazio and Tuscany in collaboration with OIE (World Organisation for Animal Health)
10 giugno 2022	7 ^o COLOSS Small Hive Beetle Taskforce Meeting, Lamezia Terme (CZ), Italy
17 February 2020	La nutrizione in apicoltura: alimenti, tecniche di somministrazione e gestione in apiario. – REG. LE 1308/2015 Bando Apistico Regionale – Annualità 2019/2020 Azione A – Sottoazione A.1.2. – Corso di formazione online di APROCAL (Associazione Apicoltori Produttori Calabria)
27-28-29 agosto 2020	Corso Di Formazione Per Il Veterinario Aziendale Ai Seni Del Dm 7 Dicembre 2017 – Classyfarm, Vibo Valentia, Via E. Bucciarelli, 14 – 89900 Luogo: Hotel 501 – Corso ECM residenziale di 30 crediti formativi
28-29 settembre 2019	Evento formativo "La riproduzione equina - Equine Fertility and Reproduction", organizzato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli studi di Messina
02-03 luglio 2019	Corso sulla "Biologia e cura degli Uccelli" – organizzato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli studi di Messina
04 giugno 2019	Corso teorico-pratico di "Intrauma" su "Trattamento delle fratture e TFLC", relatori Dr. Andrea Bonardi e il Dr. Tommaso Nicoletti - organizzato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli studi di Messina
01/03/2018-30/11/2018 Durata effettiva: 20 ore	Medicina D'urgenza Degli Animali Da Compagnia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
19-20-21-22 giugno 2017	"Corso di Introduzione all'Analisi Sensoriale del Miele" riconosciuto dall'Albo Nazionale degli Esperti in Analisi Sensoriale del Miele (D.M. 17932 del 5/12/2008 allegati A e B), organizzato dall'ARA Calabria presso la sala convegni dell'Agriturismo "Trigna" in contrada Trigna - Lamezia Terme (CZ)
25/06/2017-30/11/2017 Durata effettiva 12 ore	Problem Solving: La Cardiologia Dei Piccoli Animali - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 12 crediti formativi
25/06/2017-30/11/2017 Durata effettiva 12 ore	Problem Solving: La Legislazione Veterinaria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 12 crediti formativi
18/03/2017-30/11/2017 Durata effettiva 12 ore	Dove Va L'Apicoltura: Nuove Sfide Per Il Settore In Un Mondo Che Cambia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 12 crediti formativi
13/03/2017-30/11/2017 Durata effettiva 10 ore	Tossicologia Clinica - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 10 crediti formativi
25/06/2017-30/11/2017 Durata effettiva 12 ore	Problem Solving: La Clinica Medica Degli Animali Da Compagnia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 12 crediti formativi
25/05/2016-31/12/2016 Durata effettiva: 2 ore	La Responsabilità Civile, Amministrativa E Disciplinare - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 2 crediti formativi
15/06/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	La Nuova Etichettatura Comunitaria Degli Alimenti: Nozioni Di Diritto E Annotazioni Pratiche - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Sulla Legislazione Veterinaria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Relative Al Benessere Animale - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Di Cardiologia Negli Animali Da Compagnia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Di Clinica Degli Animali Da Compagnia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi

15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Di Chirurgia Degli Animali Da Reddito - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Di Chirurgia Degli Animali Da Compagnia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Connesse Alla Diagnostica Per Immagini Negli Animali Da Compagnia - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
01/09/2016-31/12/2016 Durata effettiva 8 ore	Tem Di Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S. – Corso FAD di 8 crediti formativi
20/01/2016-31/12/2016 Durata effettiva 5 ore	Corso Per Promotori Della Salute – Livello 1, Eureka B.R.L. – Corso FAD di 5 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Connesse All'Igiene Degli Alimenti - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 Durata effettiva 20 ore	Aggiornamenti In Medicina Veterinaria: Questioni Di Farmacosorveglianza Negli Animali Da Reddito - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 20 crediti formativi
26/05/2016-31/12/2016 Durata effettiva 4 ore	Corso Di Formazione Sugi Obblighi E Responsabilità Dei Veterinari In Veste Di Ufficiali Di Polizia Giudiziaria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 4 crediti formativi
21/06/2016	Aggiornamenti In Materia Di Controlli Delle Conserve Alimentari, Catanzaro, Via Crotona Presso la Sezione Diagnostica Territoriale di Catanzaro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno – Corso ECM di 5 crediti formativi
15 giugno 2016	Giornata dell'Apicoltura calabrese organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 15 giugno 2016
26/05/2016-31/12/2016 Durata effettiva 5 ore	Patologie Apistiche e I Nuovi Invasori: Situazione Attuale E Prospettive Di Controllo - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 5 crediti formativi
30/09/2015-29/09/2016 Durata effettiva 16 ore	Infestazione Da Aethina Tumida Negli Alveari - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie – Corso FAD di 16 crediti formativi
9 luglio 2015	Giornata dell'Apicoltura calabrese organizzato dall'ARA Calabria, Sala Convegni Agriturismo Trigna, Lamezia Terme (CZ), 9 luglio 2015

COMPETENZE INFORMATICHE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato
Utilizzo di applicativi informatici di scrittura (Microsoft Word), elaborazione grafica (Power point), fogli di calcolo (Microsoft Excel) e database (Microsoft Access) – Utilizzo applicativi di Posta Elettronica. Attestato certificazione ECDL livello 5. Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato (legenda)				

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	ITALIANO				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	Intermedia (B2)	Intermedia (B2)	Intermedia (B2)	Intermedia (B2)	Ottima (C1)
INGLESE: buona conoscenza della lingua parlata e scritta, come certificato da attestazione ottenuta presso il "Trinity college", fino al 4° livello.					
FRANCESE	Scolastico (A1)	Scolastico (A2)	Scolastico (A1)	Scolastico (A1)	Scolastico (A2)
criterio	Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Filippo BOSI

Settore professionale Medico veterinario in pensione con interesse per l'apicoltura e aspetti correlati

Esperienza professionale: Dal 01/01/2014 al 30/04/2022 dipendente da AUSL della Romagna – Ravenna come veterinario ufficiale Area B (U.O. Igiene Alimenti O.A.), in precedenza con analogo inquadramento, dipendente da AUSL di Ravenna e prima ancora da USL di FAENZA (data assunzione 24/12/1988); dal 01/07/1988 al 23/12/1988 dipendente da USL di LUGO come veterinario ufficiale di Area A Sanità Animale

Lavoro o posizione ricoperti Oltre ad aver assolto le mansioni e responsabilità proprie della U.O. di Igiene Alimenti di O.A.(compresa la responsabilità di stabilimenti riconosciuti) è stato referente per la produzione e commercializzazione del miele, gestendo la tenuta del censimento apistico e poi, dopo l'istituzione della Banca Dati Apistica, ne ha curato l'aggiornamento per l'intero territorio di competenza; ha assicurato il controllo ufficiale del settore apistico anche per gli aspetti di Sanità Animale e di Igiene degli Allevamenti e delle Produzioni Zootecniche,

gestendo i rapporti con le Associazioni degli Apicoltori del territorio; all'interno della AUSL della Romagna ha coordinato i colleghi dei vari ambiti territoriali nel controllo ufficiale del settore apistico, con approccio integrato tra le U.O. del Servizio. In qualità di veterinario ufficiale AUSL è stato membro della Commissione Apistica per la provincia di Ravenna/Regione ER STACP e componente del Tavolo Apistico Regionale della Regione Emilia Romagna.

Istruzione e formazione: Laurea in medicina veterinaria presso Università degli Studi di Bologna (12/04/1985) con iscrizione all'ordine dei Medici Veterinari della provincia di Ravenna (dal 1985 ad oggi). Principali tematiche/competenze professionali possedute Ha partecipato / condotto diversi audit con ruolo di auditor in qualifica/auditor/team leader/esperto tecnico, in particolare: nel 2017 a Santarcangelo di Romagna su OSA attività di apicoltura e produzione prodotti dell'alveare, nel 2018 in qualità di esperto tecnico su OSA Associazione Romagnola Apicoltori e, per conto della Regione Siciliana, audit ai sensi art. 4 p. 6 Reg. Ce 882/2004 presso Azienda Sanitaria Provinciale di Catania (audit di settore su filiera del miele e dei prodotti dell'alveare).

Ha svolto molteplici attività di formazione sia ECM che non, rivolte a medici veterinari e personale tecnico sanitario, tecnici apistici e apicoltori.

Capacità e competenze professionali: Promotore e coautore del "Piano di Monitoraggio preventivo della Peste Americana delle api nel territorio della Regione Emilia-Romagna mediante la ricerca ed il conteggio delle spore di *Paenibacillus larvae* nel miele prodotto nel 2021 e 2022", adottato da Regione Emilia Romagna (Prot. 20/05/2022.0484240.U. e successivamente riproposto anche nel 2023 e 2024).

Promotore e coautore con A. Padovani della "Proposta di Linee Guida per l'applicazione del Pacchetto Igiene al settore apistico in Emilia Romagna", poi approvata con Deliberaz. Giunta Regionale ER 17 febbraio 2017 n. 165, Linee Guida per l'applicazione del pacchetto igiene al settore apistico in Emilia Romagna.

E' coautore di articoli scientifici o saggi.

E' punto di riferimento per problematiche d'interesse circa la sanità degli alveari e la tutela degli apoidei, l'igiene dei prodotti apistici e le relative azioni di controllo e gestione; su questi temi ha collaborato / collabora con il personale della Regione Emilia Romagna, Servizio prevenzione collettiva e sanità pubblica e Assessorato Agricoltura, Servizi Territoriali Agricoltura Caccia e Pesca, CREA AA (ex INA), vari Istituti Zooprofilattici Sperimentali, Ministero della Salute ex DGSAF

In accordo con il direttore CRA-INA di Bologna si è fatto parte attiva per realizzare il 06.02.2006 un incontro a livello regionale sull'attività apistica e problemi connessi.

Ha partecipato al PRC N. IZSLT 07/2013, approvato dal Ministero Salute, "Studio di fattibilità per ridurre la prevalenza delle malattie denunciabili delle api mediante la applicazione di buone pratiche apistiche" (con messa a punto delle procedure e attività sul campo c/o aziende del proprio territorio).

Ha partecipato alla realizzazione del Piano regionale ER 2017 per la gestione di segnalazioni di mortalità/spopolamento di api, con predisposizione della proposta di "Istruzione operativa per la gestione di segnalazione di morie di api".

Ha collaborato al PRC 2020006 IZSLER 06/20RC "Estensione del sistema ClassyFarm, biosicurezza, uso consapevole del farmaco e benessere dell'alveare – ClassyAlv"

Ha collaborato/collabora al progetto MEDIBEES e al progetto BEEGUARDS, evidenziando i pericoli derivanti dalle specie esotiche invasive di interesse per l'apicoltura.

E' stato componente del Gruppo Apicoltura Fnovi (attivato da dicembre 2009 ad aprile 2015) e successivamente nel Gruppo Apicoltura Fnovi dal 2024 ad oggi

Madre lingua italiana, Lingue straniere: inglese, livello base

Apicoltore con finalità di autoconsumo/allevamento familiare (dal 13/02/2022 ad oggi)

Gianluigi BRESSAN

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) 01/06/1985-28/02/1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico delle Venezie, Via G.Orus, 10 - Padova
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca
- Tipo di impiego Veterinario ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Veterinario collaboratore laboratorio rabbia, api e specie minori
- Date (da - a) 06/03/1988- ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda ULSS 22, via Citella,1 Bussolengo (VR)
- Tipo di azienda o settore Azienda sanitaria
- Tipo di impiego Veterinario dirigente
- Principali mansioni e responsabilità Referente per l'apicoltura ASL N:09 e Regione Veneto- Responsabile Area A (sanità animale) comuni di San Pietro in Cariano, Sant'Anna d'Alfaedo, Marano Valpolicella, Fumane.
- Ad oggi Pensionato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) 1977 -1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Parma, facoltà di Medicina Veterinaria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Medicina Veterinaria
- Qualifica conseguita Medico veterinario
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a) 1982-1983

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Zooprofilattico Lombardia e Emilia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di zooprofilassi
 - Qualifica conseguita Veterinario laboratorista
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da - a) 1998-1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Napoli, facoltà di Medicina Veterinaria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Tecnologia avicola e patologia aviare
 - Qualifica conseguita specializzato
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da - a) 1991-1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Parma, facoltà di Medicina Veterinaria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Sanità pubblica veterinaria
 - Qualifica conseguita specializzato
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da - a) 2007 -2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa, facoltà di Medicina Veterinaria
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Master in Apidologia generale e patologia apistica
 - Qualifica conseguita masterizzato
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

[Indicare la prima lingua] italiano

ALTRE LINGUE

[Indicare la lingua] inglese

- Capacità di lettura [Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.] buono
- Capacità di scrittura [Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.] buono
- Capacità di espressione orale [Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.] buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente 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.

SONO STATO CONSIGLIERE COMUNALE PRESSO IL COMUNE DI SAN PIETRO IN CARIANO (VR) CON DELEGA ALL'ISTRUZIONE ANNI 2004-2009

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.

COORDINO L'APICOLTURA NEL TERRITORIO DELL'ASL E ORGANIZZO DUE CONVEGNI ANNUALI: UNO PER MEDICI VETERINARI ED UNO PER APICOLTORI.

DAL 1983 EFFETTUO DOCENZA PRESSO ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA SU TEMATICHE INERENTI LE API. IN PARTICOLARE GLI ARGOMENTI TRATTATI SONO :NORMATIVA SANITARIA IN APICOLTURA, PICCOLE PRODUZIONI LOCALI, PATOLOGIA APISTICA, ETICHETTATURA, BUONE PRATICHE E CORRETTO USO DEL FARMACO, BANCA DATI APISTICA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze informatiche e di laboratorio

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Competenze musicali in seguito a specifici corsi

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

Stefania Chiadò Cutin

Veterinaria libera professionista e apicoltrice. Appassionata del mondo apistico con esperienze di assistenza tecnica agli apicoltori e di collaborazioni editoriali con riviste specializzate e non. Sostenitrice e divulgatrice dei principi legati all'apicoltura naturale, in linea con lo standard volontario Biodiversity Friend Beekeeping. Negli anni ho partecipato a numerosi eventi formativi, di aggiornamento ed a manifestazioni di settore di rilevanza nazionale. Sono iscritta all'Albo degli Esperti in analisi sensoriale del miele dal 2011. Svolgo attività di consulenza per aziende apistiche e attività di docenza rivolta agli apicoltori o ad esperti del settore.

Elisa DI FEDE

Elisa Di Fedè è medico veterinario, nasce a Palermo nel 1977 e consegue la **laurea magistrale** presso l'Università di Messina nel 2007. Nel 2010 ottiene la **specializzazione post-laurea** in "Tecnologia e Patologia delle specie avicole, cunicole e selvaggina" presso l'Università di Bari (Puglia - Italia) e nel 2022 frequenta il **Master** in "Apicoltura: gestione ambientale e sanitaria" presso l'Università di Teramo (Abruzzo - Italia).

Durante il suo periodo universitario e di studi in generale Elisa ha acquisto conoscenza teorico - pratica sul Comportamento e sul Benessere Animale. Ha scritto **tre tesi sul benessere animale** concentrandosi su: **bovine da latte** (tesi laurea magistrale), **galline ovalole** (tesi specializzazione) e **api mellifere** in particolare sull'Apis mellifera siciliana - sottospecie autoctona (tesi master). Durante il suo percorso di studi universitario ha stretto collaborazioni con cliniche veterinarie private per la cura degli animali da compagnia acquisendo **esperienza clinica** e, subito dopo la laurea, ha continuato a frequentarle fino al 2009 quando ha deciso di seguire la sua passione e riprendere quindi il suo percorso in tema di benessere animale.

Dal 2009 al 2014 ha collaborato con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale "G. Caporale" (Teramo - Italia). Il suo ruolo era fornire supporto tecnico e scientifico nelle attività svolte dal Laboratorio relazione uomo-animale e benessere animale e dal Reparto Formazione anche in qualità di Centro di collaborazione OIE (adesso WOAH) per la Formazione Veterinaria, l'Epidemiologia, la Sicurezza Alimentare e il Benessere Animale. È stata co-autrice di vari articoli scientifici e protocolli di valutazione sul benessere animale e nel 2009 Elisa ha anche ottenuto la qualifica di Valutatore parte II e III dei Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008.

L'idea di rientrare in Sicilia nasce durante la lettura di un articolo scientifico dove l'autore, nella sua introduzione, scrisse "se posso parlare io di benessere animale che sono in Africa, ne possiamo parlare ovunque" e quindi nel 2014, alla naturale scadenza contrattuale, decide di rientrare in Sicilia.

Nel 2015 riprende i contatti con il territorio siciliano e nel 2016 decide di frequentare come volontaria l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale "A. Mirri" (Palermo - Italia). Elisa entra così in contatto con le razze autoctone e la biodiversità siciliana. Sempre nel 2016 inizia l'attività di apicoltura in Sicilia in affiancamento a due apicoltori professionisti uno dei quali è Carlo Amodeo, il promotore della tutela dell'ape nera siciliana. L'anno dopo, nel 2017, si iscrive all'Associazione allevatori *Apis mellifera siciliana* e nel contempo crea la ditta Rocca del Xoni, una piccola azienda sita a Mezzojuso (Pa) dedita alla produzione di miele, solo arnie stanziali e solo miele millefiori per il rispetto del benessere animale quindi senza stress da trasporto e alimentare da monocultura. Dal 2018 è autrice di pubblicazioni specializzate sulle api nere sicule promosse dall'Ass. all. *Apis mellifera siciliana* e ha fornito assistenza tecnica. Adesso, dal 2024, ricopre la figura di "Innovation Broker" nel progetto PRONERA dal titolo "Produzione di miele nutraceutico/medicamentoso di *Apis mellifera* sicula indipendente da trattamenti acaricidi e diffusione e salvaguardia della stessa".

I suoi obiettivi oggi sono: 1) potenziare la diffusione di informazioni scientifiche e pratiche sulla sottospecie autoctona *Apis mellifera siciliana* e 2) attraverso un approccio incentrato sulla pratica, definire principi, criteri e indicatori di benessere animale che siano formulati espressamente per il settore zootecnico apicoltura.

Giovanni FORMATO

Il Dr. Giovanni Formato è Medico Veterinario dipendente a tempo indeterminato dell'IZSLT dal 01/08/2009 ad oggi (D.G. n. 337 del 29/07/2009), dove ha attualmente un Incarico di Alta Specializzazione relativamente al laboratorio "Produzioni e patologia delle Api e centro di collaborazione OIE in Apicoltura (IAS 2).

Titoli di studio

- 1) 1989: Maturità Scientifica (54/60).
- 2) 09/10/1998: Laurea in Medicina Veterinaria (110 su 110), presso l'Università degli Studi di Bologna.
- 3) 18/05/1999: Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Veterinario.
- 4) 1999: Corso di apicoltura 1999 (durata: 9 mesi), organizzato dall'A.R.A.L. (Associazione Regionale Apicoltori del Lazio).
- 5) 22/07/1999: Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Veterinari della Provincia di Roma (N. 1363) ed all'ENPAV (Ente Nazionale di Previdenza ed Assistenza dei Veterinari).
- 6) Ottobre 1998 – luglio 1999: Corso annuale di Perfezionamento: "Metodi epidemiologici in Sanità Pubblica Veterinaria", svolto ed organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, sede di Teramo.
- 7) 06/07/2002: Corso annuale di Perfezionamento: "Controllo ed autocontrollo dei prodotti alimentari", presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- 8) 10/07/2002: Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, presso l'Università degli Studi di Teramo, con voti 65/70.
- 9) 15/11/2002: Corso di Esperto Apistico (XXX Corso 11-15 novembre 2002 a Bologna), con diploma rilasciato dall'Istituto Nazionale di Apicoltura.
- 10) Anno accademico 2002-2003: Master Universitario Internazionale di II livello in "Food Safety of Animal Products" – Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Medicina Veterinaria, con superamento di esami intermedi ed esame finale.
- 11) Dal 01/01/2004, iscrizione all'A.I.V.I. (Associazione Italiana Veterinari Igienisti).
- 12) 31/10/2004 – 06/11/2004, prima sessione del primo anno della Scuola Internazionale di Medicina Veterinaria Omeopatica "Rita Zanchi" di Cortona.
- 13) Anno accademico 2008 – 2009: Master di II livello "Patologia apistica ed apidologia generale", organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria di Pisa.
- 14) 15/01/2019 – 30/09/2019 (a.a. 2018/2019), Corso di Alta Formazione: "Corso di formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa" – XXV Edizione, presso la Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa. Per lo svolgimento di incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale e per la direzione di strutture complesse (D.lgs. 502/92 e DPR 484/97).

Attività professionali svolte all'estero

- 1) 01/08/1999 - 15/11/1999: esperienza di lavoro sulla epidemiologia veterinaria e sanità pubblica negli USA, presso il Center for Epidemiology and Animal Health (CEAH) dell'USDA (United States Department of Agriculture) con il Prof. Mo Salman della Colorado State University di Fort Collins (USA), grazie alla vincita (il 22/07/1999) di una borsa di studio bandita dall'Università di Bologna.
- 2) 19/09/2003 - 18/11/2003: Microbial Food Safety Laboratory in the Department of Animal and Food Science of the Colorado State University of Fort Collins (USA) presso il Prof. John Sofos, in qualità di tesista del Master dell'Università di Bologna "Food Safety of Animal Products".
- 3) Dal 27/02/2006 al 09/03/2006: consulenza in Argentina come esperto dell'IZS Lazio e Toscana finalizzato a realizzare attività di ricerca sulla varroatosi e formazione di apicoltori, in collaborazione con il Gruppo di ricerca del Prof. Martin Eguaras della Facoltà di Scienze Esatte e Naturali della Università di Mar del Plata (Argentina).
- 4) Dal 21/2/2015 al 05/3/2015: sopralluogo per conto dell'IZS Lazio e Toscana in Sudafrica nella zona della Garden Route, in Knysna e Gondwana Game Reserve, per un'indagine conoscitiva per la realizzazione di un progetto sulla caratterizzazione del miele prodotto da piante autoctone (Fynbos) e valutare la prevalenza delle patologie apistiche dell'*Apis mellifera capensis* nella suddetta area. Attività svolta in collaborazione tra IZSLT, Apimondia (Federazione Internazionale Associazione Apicoltori), e la Associazione Conservation Global.

Attività professionale svolta in collaborazione con realtà di valenza internazionale

Il Dr. Formato ha svolto e sta svolgendo in collaborazione con la Food and Agriculture Organization (FAO) dal 2008 ad oggi nell'ambito di una serie di Letter of Agreement tra IZSLT e FAO, che hanno previsto, tra le altre cose, anche la stesura di linee guida per lo sviluppo di apicoltura sostenibile e di manuali per un uso prudente del farmaco veterinario in apicoltura.

Il Dr. Formato collabora attivamente con Apimondia dal 2018 ad oggi e dal 2021 con OIE.

Fa parte, nell'ambito della Associazione internazionale di ricercatori del gruppo "COLOSS" (<https://coloss.org/>) delle Task Force relative a *Varroa destructor* e Small Hive Beetle.

Incarichi professionali conseguiti

- 1) Dal 2002–2004: rappresentante dell'IZSLT nella "Consulta Apistica Regionale" del Lazio (Decreto del Presidente della Regione Lazio n. 289/2003 del 21/07/2003).
- 2) Dal 01/02/2006-oggi: rappresentante dell'IZSLT nel Comitato Veterinario Apistico del Lazio (Co.V.A.L.) (Determinazione della Regione Lazio N. D0204 del 01/02/2006 e successive riconferme con Determinazione n. D1995 del 06/06/2008 e Determinazione n. 604484 del 9/4/2014).
- 3) Dal 27/07/2004, membro del Gruppo di Studio per la valorizzazione della produzione di carne bovina della Regione Lazio, come rappresentante dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana.

- 4) Settembre 2006: nomina di rappresentante per l'IZSLT nelle riunioni presso la Regione Lazio in occasione delle riunioni sulla filiera del miele e dei prodotti apistici.
- 5) 09/11/2006: nomina quale componente del Comitato Redazionale dell'IZS Lazio e Toscana, con il compito di mantenere, aggiornare e rinnovare il portale dell'Istituto (Comunicazione prot. N. 23830).
- 6) 18/07/2008: nomina di rappresentante dei formatori teorici nell'ambito della Commissione d'esame per il Corso per personale di supporto (cat. A e B) alle attività di laboratorio degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali ed Enti affini (Prot. IZS LT 1194/i).
- 7) Nel 2008 è stato istituito il "Gruppo Tecnico Anagrafe Apiari" allo scopo di predisporre una proposta normativa per l'istituzione dell'anagrafe apistica nazionale e della relativa Banca Dati Nazionale (BDA).
- 8) 28, 29 e 30 luglio 2008: componente della Commissione d'Esame per il Personale di Supporto (cat. A e B) alle attività di laboratorio degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali ed Enti affini.
- 9) Dal 18/12/2008 al 20/09/2011: Consigliere del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Roma (triennio 2012-2014, prot. N. 2060/08/Dc).
- 10) Dal 20/09/2010 al 13/12/2011: Tesoriere del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Roma (triennio 2012-2014, prot. 1723/10/Se).
- 11) Dal 25/05/2010 ad oggi: nomina di responsabile dell'Unità Operativa di Apicoltura dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri" (Delibera del Direttore Generale n. 323 del 25/05/2010).
- 12) Dal 22/12/2010 al 12/5/2015¹: nomina presso il Ministero della Salute di componente della Commissione Consultiva del Farmaco Veterinario (CCFV, istituito con DM 20/04/1990 e richiamato dall'art. 27 D.Lvo 193/2006).
- 13) Responsabile del Sito Tematico dell'Unità Operativa di Apicoltura <http://www.izslt.it/apicoltura/> (PG FOD 007 rev. 0 del 28/02/2012: "Gestione dei contenuti del Portale Internet dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana").
- 14) Dal 03/08/2012 al 31/12/2013: nomina, dal Ministero della Salute, quale componente del "Gruppo di Coordinamento del Piano Nazionale di Sorveglianza Malattie delle api" (Prot. DGSAF 0014659-P-03/08/2012 I.1.a.e/2012/14; Prot. IZSLT n. 7314 – 07/08/12 – ingresso).
- 15) Dal settembre 2013 ad oggi: componente del Gruppo di Lavoro istituito da ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) per la individuazione degli indicatori necessari al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) in base all'art. 22 comma 1 e 2 del D.Lvo 14/8/12, n. 150

1 per il biennio 2010- 2012 (Prot. Ministero Salute DGSA 0000053-P-04/01/2011. Decreto MS del 22/12/2010); rinnovato con Decreto legge n. 89 del 28 giugno 2012 (decreto di rinnovo della Commissione consultiva del farmaco veterinario per il mandato 2012 – 2014; art. 1 comma 2: proroga delle Commissioni al 31 dicembre 2012). Il decreto Balduzzi, con l'articolo 15, comma 3-ter, ha prorogato i termini al 30 aprile 2013. Infine, rinnovato fino al 30/06/2013 con il Decreto del Presidente della Repubblica del 28 marzo 2013, n. 44.

- “Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l’azione comunitaria ai fini dell’utilizzo sostenibile dei pesticidi” (Lettera DG Prot. N. 8412 USCITA del 9/9/2013; Decreto MATTMA 15/07/2015 – GURI Serie Generale n. 172 del 27/7/2015).
- 16) 3/12/2013 Supporto tecnico per il Ministero della salute e la Regione Lazio, nell’ambito dell’Audit di performance 13NR5201 della Corte dei Conti Europea: “L’approccio della UE in materia di apicoltura e salute delle api. L’approccio dell’UE riguardo all’apicoltura e alla salute delle api è appropriato considerata l’importanza economica delle api e le minacce cui esse fanno fronte? EU approach to beekeeping and bee health is the EU approach to beekeeping and bee health appropriate considering the economic importance of bees and the threats they face?”.
 - 17) Marzo 2014: ricercatore identificato dalla Direzione Generale per partecipare agli eventi connessi allo studio previsionale del Ministero della Salute sulla ricerca in sanità animale nel Mediterraneo FORE-Med.
 - 18) 24/07/2014: incarico di Polizia Giudiziaria sotto richiesta del Pubblico Ministero in supporto ad azioni di controllo del Corpo forestale dello Stato nelle provincie di Lucca, Pisa e Livorno per il controllo di alveari rubati e trattati illecitamente con sostanze non registrate per le api (Prot. IZS in arrivo N. 971/5).
 - 19) Ottobre 2014: nomina nella Unità di Crisi Centrale del Ministero della Salute per l’emergenza di *Aethina tumida* nella Regione Calabria, nonché nel Gruppo operativo di coordinamento (istituito con la riunione 7/10/2014).
 - 20) 23/01/2015: partecipazione alla Sezione IV del Consiglio Superiore di Sanità, per dare chiarimenti al Consiglio sull’emergenza *Aethina tumida* in Italia.
 - 21) 26/03/2015: Reserve List of scientific experts members of eight Scientific Panels and the Scientific Committee of the European Food Safety Authority (Ref.: EFSA/E/2014/001).
 - 22) Febbraio-Dicembre 2015: collaborazione con Apimondia e FAO per fornire assistenza tecnico-scientifica in materia di Apicoltura ai fini delle attività TECA (Technologies and practices for small agricultural producers) nell’ambito del Beekeeping Exchange Group. In particolare, è stata stretta una partnership tra FAO ed IZSLT per la realizzazione di attività TECA, quali la predisposizione di schede tecniche sulle malattie delle api, l’organizzazione e moderazione di TECA on-line discussion e la predisposizione di una SurveyMonkey online sul farmaco veterinario in apicoltura.
 - 23) 29/10/2015: Emergenza *Aethina tumida* - richiesta del Ministero della Salute di partecipare attivamente alle attività di sorveglianza da effettuare nelle zone a rischio da *Aethina tumida* in Calabria in qualità di esperto con particolari competenze nella esecuzione dei controlli clinici negli apiari e nell’analisi dei dati raccolti (Trasmissione elettronica DGSAF in Docspa/PEC 0027421-29/10/2015 – DGSAF-COD_UO-P). Dal 3/11/2015 al 6/11/2015 il Dr. Formato è stato inviato dal Ministero della Salute per andare a supervisionare la diffusione di *Aethina tumida* in apiari ubicati nella zona di sorveglianza, a ridosso della zona di protezione, in Calabria.
 - 24) 18/03/2016 – nomina nell’ambito del Gruppo di lavoro del Ministero della Salute su *Aethina tumida* (0006974-18/03/2016-DGSAF-COD_UO-P).

25) Dal 3/10/2016 ad oggi è Presidente della Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura (SVETAP - <http://www.izslt.it/apicoltura/svetap/>).

Attività professionale ed incarichi presso l'IZSLT

Il Dr. Giovanni Formato annovera diversi anni di attività professionale svolta presso l'IZS Lazio e Toscana .

Assunzione a tempo indeterminato come Dirigente Medico Veterinario in data 01/08/2009 (delibera D.G. n. 337 del 29/07/2009).

Incarichi all'interno dell'IZSLT:

- 25/05/2010 nomina di responsabile dell'Unità Operativa di Apicoltura (Delibera DG n. 323 del 25/05/2010);
- 01/02/2019: Incarico di Elevata Professionalità (IEP) relativamente al laboratorio di "Apicoltura, Produzioni e Patologie delle api", assegnato alla UOC "Igiene delle produzioni e Salute Animale" (Regolamento per l'ordinamento interno dei Servizi: delibere DG N. 146 del 8/3/2019 e N. 150 del 18/03/2019; D.G. n. 71 del 01/02/2019);
- dal 01/06/2021 (fino al 30/05/2026), incarico di Dirigente di Alta Specializzazione "Produzioni e patologia delle Api e centro di collaborazione OIE in Apicoltura (IAS 2)";
- dal 15/01/2020 è responsabile del FAO Reference Centre for Animal Health and Food Security - Apiculture Unit – Health and Biosecurity presso l'IZSLT;
- da giugno 2021 è responsabile del Centro di Collaborazione OIE sulle buone pratiche apistiche e sulle misure di biosicurezza in apicoltura (OIE Collaborating Centre for Good Beekeeping Practices and Biosecurity Measures in Apiculture) presso l'IZSLT.

Progetti di ricerca seguiti

Ad oggi il Dr. Giovanni Formato ha complessivamente collaborato a N. 54 progetti di ricerca. Di questi, 27 a carattere regionale, 28 nazionale e 7 internazionale.

Eventi formativi organizzati per l'izslt nell'ambito del settore apistico

Dal 2003 ad oggi, il Dr. Formato ha contribuito a progettare, gestire e coordinare N. 40 eventi formativi in materia di apicoltura organizzati dall'IZSLT e rivolti agli operatori a diverso titolo coinvolti nel settore apistico (medici veterinari, tecnici della prevenzione, tecnici di laboratorio, apicoltori).

Attività analitica per accertamento malattie delle api

Dal 2004 ad oggi ha eseguito le analisi di laboratorio svolte dall'IZSLT per l'accertamento delle malattie delle api.

Sono inoltre, già state predisposte altre 2 nuove procedure operative: "Valutazione della percentuale di infestazione di *Varroa destructor* su api adulte" e "Diagnosi di acariosi".

Partecipazione ad eventi formativi in qualità di discente a livello nazionale

Dal 1998 ad oggi il Dr. Giovanni Formato ha partecipato N. 157 eventi formativi organizzati dall'IZSLT e da Enti diversi dall'IZSLT, in materia di sanità animale e di igiene degli alimenti di origine animale.

Partecipazione ad eventi formativi di carattere internazionale come discente

Ad oggi il Dr. Giovanni Formato ha partecipato a N. 44 eventi formativi di carattere internazionale in qualità di discente.

Relazioni in pubblico/attività di docenza in Italia

Il Dr. Giovanni Formato, dal 1998 ad oggi ha effettuato N. 262 interventi, prevalentemente indirizzati a Medici Veterinari, Tecnici della Prevenzione, Tecnici di Laboratorio, allevatori, studenti, consumatori ed altri operatori del settore coinvolti nell'ambito del mondo veterinario ed apistico.

Relazioni in pubblico all'estero in occasione di eventi scientifici

Il Dr. Giovanni Formato, dal 1998 ad oggi ha effettuato N. 46 relazioni in pubblico all'estero in occasione di eventi di carattere internazionale.

Pubblicazioni

Pubblicazioni senza IF: il Dr. Giovanni Formato ha pubblicato N. 201 articoli su riviste sprovviste di impact factor "IF".

Pubblicazioni di poster a Convegni: il Dr. Giovanni Formato ha pubblicato N. 52 poster a convegni di carattere nazionale e N. 65 poster a Congressi internazionali.

Pubblicazioni con IF

Il Dr. Giovanni Formato ha pubblicato oggi n. 27 articoli su riviste "peer reviewed" provviste di *impact factor* (I.F.). I dettagli delle pubblicazioni sono disponibili qui: <https://orcid.org/0000-0002-1202-5745>

Stesura di capitoli di libri

Giovanni Formato ha curato i seguenti capitoli di libri:

1. "Malattie batteriche", pagine 49-121, del libro di 410 pagine: "*Patologia e avversità dell'alveare*", di Carpana Emauele e Lodesani Marco, Edizioni Springer-Verlag Italia, maggio 2014. eBook ISBN 978-88-470-5650-3. DOI 10.1007/978-88-470-5650-3. Hardcover ISBN 978-88-470-5649-7. <http://www.springer.com/in/book/9788847056497> (accessed 10/1/2016).
2. "4.6. Valutazione del rischio alimentare applicata alla contaminazione del polline da residui di prodotti fitosanitari", pagine 183-196, del libro: "*Food Safety and Food Security – Scenari futuri e ineludibile evoluzione della prevenzione primaria. Buone pratiche di Sanità Pubblica Veterinaria per la One Health e la Sicurezza alimentare*", a cura della Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva (SIMeVeP) e del Sindacato Italiano Veterinari di Medicina Pubblica (SIVeMP), Coordinamento Editoriale PVI. Edizioni PVI. Novembre 2015.

http://www.veterinariapreventiva.it/notizia/Il+libro_2593.html (accessed 10/1/2016).

3. Stesura del capitolo: "Pollini allergenici e pollini tossici", a cura di Marcella Milito, Marco Pietropaoli, Antonella Cersini, Giovanni Formato. Il capitolo si

trova all'interno della monografia: "Guida pratica alla produzione del polline in Italia" di Aldo Metalori. Edizioni Montaonda, Firenze. Marzo 2017. Pagine del capitolo: da 163 a 172.

4. "Chemical hazards in honey". Authors: D'Ascenzi Carlo, Formato Giovanni, Martin Peter. Published in 2018 by Wageningen Academic Publisher. European College of Veterinary Public Health (ECVPH) Book series: Food Safety Assurance and Veterinary Public Health. For the book: Chemical hazards in food of animal origin of Frans Smulders. https://www.wageningenacademic.com/doi/abs/10.3920/978-90-8686-877-3_18

Stesura di monografie:

1. Malattie delle api e salute degli alveari. Autori: Alberto Contessi e Giovanni Formato. Editore: Edagricole-New Business Media (29 marzo 2018). ISBN-10: 8850655371. ISBN-13: 978-8850655373.

Attività di referee per riviste scientifiche

Il Dr. Formato ha curato ad oggi N. 25 referaggi di articoli pubblicati su riviste internazionali.

Traduzioni di libri

1. Ha curato la traduzione dall'inglese all'italiano del libro: "Tossicologia ed avvelenamenti nei piccoli animali", della Poletto Editore, pubblicato nel mese di giugno 2005. Titolo originale dell'opera (Formato G. e Roncoroni C.): "*Handbook of Small Animal Toxicology and Poisonings*", con autori Roger W. Gfeller e Shawn P. Messonnier.

Cura di pubblicazioni dell'IZSLT

1. Atti del corso teorico-applicativo: "Verifiche igienico-sanitarie in apiario", organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana nei giorni 17, 18, 19, 22 e 23/06/2004.
2. "Quaderni" dell'Istituto Zooprofilattico delle Regioni Lazio e Toscana (per un totale di 77 pagine), N. 2/2004 "Aspetti igienico-sanitari dell'apicoltura laziale". Autori: C. Celotti, B. Cipollone, G. Formato, L. Maragliano, R. Marcianò, P. Masciotta, G. Masotti, M. E. Reitano, P. Romagnoli, S. Saccares, C. Tufi, G. Vari, A. Volpe, T. Zottola.
3. Brochure: "Impiego dell'acido ossalico nella lotta alla Varroa". A cura di: Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, Istituto Sperimentale di Zoologia Agraria Sezione di Roma, ARSIAL, Regione Lazio, ASL RM D. Marzo 2005. Responsabili scientifici per l'IZS Lazio e Toscana: S. Saccares e G. Formato.
4. Brochure: "Aethina tumida piccolo coleottero dell'alveare, un nemico per la nostra apicoltura". A cura di: Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, ARSIAL, ARAL, Regione Lazio, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Settembre 2005. Autori: R. Campanelli, G. Formato, S. Saccares.
5. Ha curato, nel 2007, dal punto di vista editoriale, la pubblicazione del libro (120 pagine): "Aspetti igienico-sanitari in apicoltura", insieme alla Struttura Formazione, Comunicazione e Documentazione dell'IZS LT e Campanelli R.

dell'ARSIAL. Stampato nell'agosto 2007, con i finanziamenti del Reg. CE 797/2004.

6. Ha curato, nel 2007, dal punto di vista editoriale, la pubblicazione del libro (52 pagine): “Attività di sperimentazione in apicoltura nella Regione Lazio, anni 2005-2006”, insieme alla Struttura Formazione, Comunicazione e Documentazione dell'IZS LT e Campanelli R. dell'ARSIAL. Stampato nell'agosto 2007, con i finanziamenti del Reg. CE 797/2004.
7. Ha curato il coordinamento editoriale, insieme a Bozzano A., degli Atti del Workshop organizzato dall'IZS LT il 18 e 19 maggio 2006, dal titolo: “Malattie delle api e residui nei prodotti dell'alveare”. Pubblicato nell'ottobre 2007.
8. Ha curato, nel 2008, dal punto di vista editoriale, la pubblicazione del libro (145 pagine): “Spopolamento e morte di alveari: aspetti sanitari – Atti del Workshop, Roma 18-19 giugno 2008”, insieme alla Struttura Formazione, Comunicazione e Documentazione dell'IZS LT. Stampato nell'ottobre 2008, con i finanziamenti del Reg. CE 1234/2007.
9. Ha curato, insieme ad Arianna Ermenegildi ed Antonella Bozzano, la pubblicazione dei Quaderni di Zooprofilassi dell'IZSLT, n. 5, luglio 2010 “Aspetti igienico-sanitari in apicoltura”, Terza Edizione.
10. Ha curato nel luglio 2010, insieme a Pietropaoli ed Alessandra Giacomelli, la pubblicazione del “Compendio della normativa apistica di interesse sanitario nella Regione Lazio”.
11. Benvenuti M., Zamparelli M.P., Formato G. (2010). Etichettatura del miele e denominazioni. Quaderni di Zooprofilassi dell'IZSLT, n. 5 – luglio 2010 “Aspetti igienico-sanitari in apicoltura”, Terza Edizione. Pag. 118-121.
12. Ha curato, nel 2013 la pubblicazione de l'“Apicoltura moderna in pillole” - Atti.
13. Ha curato, nel novembre 2013, l'opuscolo: “Biomonitoraggio ambientale attraverso lo studio dei mieli e dei pollini nel Parco Nazionale della Majella, realizzato da IZSLT e Parco Nazionale della Majella, con la collaborazione di Università degli Studi di Teramo e Consiglio Nazionale Ricerche. Autori: Andrisano T., Di Santo M., Ciaschetti G., Formato G., Scholl F., Milito M., Giacomelli A., Pietropaoli M., Gobbi C., Pizzariello M., Ubaldi A., Russo K., Alessandroni L., Campagna M.C., Dionisi L., Nardoni A., Cavallina R., Cersini A., Marchesi U., Bozzano A.
14. Giugno 2014, a cura di: Giovanni Formato, Carlo Ferrari, Massimo Benvenuti, Stefano Trovò, Roberto Condoleo. Pubblica “Applicazione dell'autocontrollo nella filiera del miele nella Regione Lazio”. Quaderni di Zooprofilassi. n. 11.

Conoscenza di lingue straniere

Ha conoscenza delle seguenti lingue straniere:

1. inglese: fluente livello scritto; fluente livello parlato; intermediate level B1 – completed on 20/12/2016 with the American & British Academy. <http://www.abaenglish.com/it/corso-inglese-online/>
2. spagnolo: scolastico livello scritto; fluente livello parlato.

Correlatore di tesi di laurea

Il Dr. Giovanni Formato ha collaborato, in qualità di correlatore, alla stesura di 19 tesi di laurea ed 1 PHD.

Conoscenze informatiche

Buona dei sistemi informativi e dei più diffusi applicativi software.

Maria GARDINAZZI

ISTRUZIONE

Istituto tecnico per ragionieri

1975 - 1981

[Qui si possono sfoggiare la media dei voti, i premi e le lodi. Inverita anche un riepilogo dei corsi frequentati.]

Università studi di Parma Corso di Medicina Veterinaria

1981 - 1986

Nel 2016 corso per esperti apistici presso CREA di Bologna

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1987 iscrizione Ordine dei Veterinari della provincia di Mantova inizio

libera professione in buiatria - vacche da latte -

Dal 2001 mi occupo e allevo api

- buona conoscenza di Inglese e Francese parigli

Valentina LORENZI

Ricercatore sanitario presso il Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale (CRenBA) c/o Reparto Produzione e Controllo Materiale Biologico (IZSLER).

Laureata con lode in Medicina Veterinaria nel 2008 presso l'Università degli Studi di Milano. Conseguimento del Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche" nel 2012, presso l'Università degli Studi di Milano.

Dal 2013 svolge attività di ricerca presso l'IZSLER (Reparto Produzione Primaria, Reparto Produzione e Controllo Materiale Biologico, Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale); prima come titolare di borsa di studio e successivamente come consulente veterinario. Dal 31/12/2019 è assunta in IZSLER come Ricercatore sanitario.

La sua attività di ricerca è rivolta principalmente allo studio e all'applicazione in allevamento di indicatori di benessere animale (animal-based e non animal-based measures), all'utilizzo dei dati produttivi ai fini della valutazione del benessere animale, all'analisi del rischio applicata al benessere animale e allo studio dell'interazione tra pratiche di allevamento, sanità animale, biosicurezza, benessere animale, consumo di farmaco ed impatto ambientale.

È membro del team per lo sviluppo e la gestione del sistema ClassyFarm del Ministero della Salute.

Pubblicazioni recenti:

- Formato G., Giannottu, E., Roncoroni, C., Lorenzi, V., Brajon, G. 2024. *Apis mellifera* welfare: definition and future directions. *Frontiers in Animal Science*, 5. <https://doi.org/10.3389/fanim.2024.1486587>
- Formato, G., Giannottu, E., Lorenzi, V., Roncoroni, C., Pietropaoli, M., Pedrelli, C., Bagni, M., Palomba, S. 2024. Definition and Identification of Honey Bee Welfare Practices Within the Five Domains Framework for Sustainable Beekeeping. *Appl. Sci.*, 14, 11902. <https://doi.org/10.3390/app142411902>
- Montagnin C., Frasnelli, M., Fusi, F., Bonilauri, P., Bertocchi, L., Lorenzi, V. 2024. Preliminary study on the extension of the IT system ClassyFarm to the apiary. *Acta IMEKO*, 13(2), 1. doi:10.21014/actaimeko.v13i2.1630
- Moriconi M., Lorenzi V., Montagnin C., Forte C., Dondo A., Vevey M., Gaino S., Fusi F., Bergagna S., 2024. Application of the ClassyFarm checklist as measurement tool to evaluate the welfare of cattle kept in tie-stalls in Aosta valley, *Acta IMEKO*, vol. 13 no. 1, pp. 1-5. DOI: 10.21014/actaimeko.v13i1.1622
- Roccaro, M., Pennellini, S., Lorenzi, V., Mattacchione, F., Gabriele, S., Gallese, S., Liberati, G., Ciaffaroni, E., Fusi, F., Bertocchi, L., Peli, A., Bonoli, A., 2024. Development of an integrated protocol for evaluating animal welfare and environmental impact of dairy cattle farms. *European Conference on Precision Livestock Farming*, pp. 1583 – 1592
- Favole, A.; Testori, C.; Bergagna, S.; Gennero, M.S.; Ingravalle, F.; Costa, B.; Barresi, S.; Curti, P.; Barberis, F.; Ganio, S.; et al., 2023. Brain-Derived Neurotrophic Factor, Kynurenine Pathway, and Lipid-Profiling Alterations as Potential Animal Welfare Indicators in Dairy Cattle. *Animals*, 13, 1167. <https://doi.org/10.3390/ani13071167>
- Gaffuri, A., Barsi, F., Magni, E., Bergagna, S., Dellamaria, D., Ricchi, M., De Paolis, L., Galletti, G., Arrigoni, N., Lorenzi, V., Fusi, F., Prospero, A., Garbarino, C., 2023. Paratuberculosis, animal welfare and biosecurity: A survey in 33 northern Italy dairy goat farms *MDPI AG*. doi:10.3390/ani13142346
- Clemente G. A., Tolini, C., Boscarino, A., Lorenzi, V., Dal Lago, T. L., Benedetti, D., Bellucci, F., Manfrin, A., Trocino, A., Rota Nodari, S. 2023. Farmed fish welfare during slaughter in Italy: survey on stunning and killing methods and indicators of unconsciousness. *Frontiers in Veterinary Science*, 10 doi:10.3389/fvets.2023.1253151
- Lorenzi, V., Sgoifo Rossi, C. A., Compiani, R., Grossi, S., Bolzoni, L., Mazza, F., Clemente, G. A., Fusi, F., Bertocchi, L., 2022. Using expert elicitation for ranking hazards, promoters and animal-based measures for on-farm welfare assessment of indoor reared beef cattle: An Italian experience *Springer Science and Business Media LLC*. doi:10.1007/s11259-022-09939-y

Franco MUTINELLI

FORMAZIONE ACCADEMICA:

Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Bologna nell'a.a. 1982/83.
Abilitazione all'esercizio della professione di medico veterinario - Bologna I sessione 1984.
Diploma European College of Veterinary Pathologists (Dipl. ECVP) nel settembre 1998.
Corso di formazione manageriale per direttori di struttura complessa territoriale presso la Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Commerciale L. Bocconi di Milano nel luglio 2004.
Executive Master in Management delle Aziende Sanitarie – "EMMAS V" presso la Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Commerciale L. Bocconi di Milano nel novembre 2006.

ESPERIENZE DI LAVORO:

Direttore della Struttura Complessa Diagnostica Specialistica Istopatologia e Parassitologia - SCS3 dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie dal 15 dicembre 2006 a tutt'oggi.
Direttore del Dipartimento funzionale sperimentazione e benessere animale dall'1 dicembre 2013 ad oggi.
Responsabile del Centro di riferimento nazionale per l'apicoltura dal 2003, del Laboratorio di riferimento nazionale per le malattie delle api dal 2018, e del Centro regionale per l'apicoltura dal 1995. Dal 15 gennaio 2020, assieme all'IZSLT, FAO Reference Center for Apiculture - Health and Biosecurity nel contesto del FAO Reference Center for Animal Health and Food Security. Dal 2020 è partner dell'OIE Collaborating Centre for the application of good beekeeping management practices and biosecurity measures in the apiculture sector assegnato all'IZSLT. Dal 26 maggio 2021 è direttore del Centro di riferimento nazionale per gli interventi assistiti con gli animali.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Possiede specifica esperienza nel settore della patologia ed istopatologia animale applicata all'attività diagnostica e di ricerca applicata. Specifiche competenze riguardano il settore dell'apicoltura relativamente alla diagnosi e controllo delle malattie, alla sicurezza delle produzioni dell'alveare, al monitoraggio ambientale, e agli aspetti normativi. Svolge attività di studio e ricerca applicata negli ambiti sopra descritti nell'ambito di progetti del Ministero della salute, del MIPAAF, del MATTM, dell'EFSA, dell'UE (COST Action, Eurostars, DISCONTTOOLS). Partecipa come esperto a missioni dell'UE/OIE e ad attività di formazione nell'ambito delle iniziative BTSF e TAIEX.

PUBBLICAZIONI:

1. Federico G. et al. (2025): Ten years of containing small hive beetles in Southern Italy. *Management of Biological Invasions* 16(2), Accepted 18 November 2024.
2. Bertola M., Mutinelli F. (2025): Sensitivity and resistance of parasitic mites (*Varroa destructor*, *Tropilaelaps* spp. and *Acarapis woodi*) against amitraz and amitraz-based products treatment - A Systematic Review. *Insects* 16, 234. <https://doi.org/10.3390/insects16030234>
3. Charlier et al. (2022): Disease control tools to secure animal and public health in a densely populated world. *The Lancet Planetary Health* 6(10), e812-e824. [https://doi.org/10.1016/S2542-5196\(22\)00147-4](https://doi.org/10.1016/S2542-5196(22)00147-4)
4. Bertola M., Mutinelli F. (2021): A Systematic Review on Viruses in Mass-Reared Edible Insect Species. *Viruses* 13, 2280. <https://doi.org/10.3390/v13112280>
5. Martinello M., Mutinelli F. (2021): Antioxidant activity in bee products: a review. *Antioxidants* 10(1), 71.
6. Mutinelli F. (2021): Euthanasia and welfare of managed honey bee colonies. *Journal of Apicultural Research* doi.org/10.1080/00218839.2021.1895569
7. Martinello et al. (2021): The honey bee: an active biosampler of environmental pollution and a possible warning biomarker for human health. *Applied Sciences* 11, 6481.
8. Martinello et al. (2020): A survey from 2015 to 2019 to investigate the occurrence of pesticide residues in dead honey bees and other matrices related to honey bee mortality incidents in Italy. *Diversity* 12(1), 15.
9. Schäfer et al. (2019): How to slow the global spread of small hive beetles, *Aethina tumida*. *Biological Invasions* 21, 1451-1459.
10. Mazzei et al. (2019): Detection of replicative Kashmir Bee Virus and Black Queen Cell Virus in Asian hornet *Vespa velutina* (Lepelletier 1836) in Italy. *Scientific Reports* 9:10091

Karen POWER

E' Medico Veterinario e Ricercatrice del Gruppo Scientifico Disciplinare 07/MVET-02 - PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE presso il Dipartimento di Biologia della Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Nel 2020 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie per il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali della Università degli Studi di Napoli “Federico II” con un progetto dal titolo “New Advances in honeybee pathology: laboratory techniques and histopathological findings”.

E’ autrice di pubblicazioni scientifiche riguardanti le patologie apistiche e relatrice a numerosi convegni nazionali ed internazionali.

E’ membro della Società Scientifica VETerinari per l’ Apicoltura (SVETAP), della Society for Invertebrate Pathology, del COLOSS e responsabile del SW1-WG3 della COST ACTION BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY CA22105.

Nel 2024 ha ricevuto il prestigioso premio COLOSS "Panuwan Chantawannakul" Award per un progetto sulla efficacia dell’utilizzo delle arpe elettriche per il controllo della *Vespa orientalis*.

Mattia SCHIAVO

Esperienza Lavorativa

- Veterinario – Chemicals Laif S.p.A. (2018 - Attuale)
 - Responsabile di Farmacovigilanza
 - Assicurazione Qualità del laboratorio di produzione
 - Responsabile Ricerca e Sviluppo
 - Consulenza e formazione sull'uso dei prodotti veterinari
- Apicoltore Professionista (2004 - Attuale)
 - Gestione e supervisione di attività cliniche per ricerca e sviluppo medico
 - Allevamento e gestione delle api
 - Raccolta e lavorazione dei prodotti apistici
- Tirocinio di ricerca sulle malattie infettive bovine – Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (2017 - 2018)
- Veterinario Ufficiale – ULSS 6 Euganea e ULSS 16 Alta Padovana (2016 - 2017)
- Tirocinio in allevamento suino – Azienda Agricola Sperimentale Lucio Toniolo (2011)

Istruzione e Formazione

- Tecnico Apistico Regionale – Regione Veneto (2022 - Attuale)
- Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria – Università di Padova (2012 - 2018)
- Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie della Produzione Animale – Università di Padova (2007 - 2012)
- Diploma di Perito Agrario – Istituto Tecnico "Duca degli Abruzzi" (2002 - 2007)

Competenze

- Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (B2)
- Competenze Digitali: Microsoft Office (Word, Excel, Outlook), Google, Social Media
- Patenti di Guida: A, B

Luisa TAMBURINI

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUISA TAMBURINI**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 01/06/2018 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ATS VAL PADANA Via dei Toscani, 1 Mantova
- Tipo di azienda o settore SANITA' PUBBLICA VETERINARIA
- Tipo di impiego DIRIGENTE VETERINARIO Distretto veterinario Cremona, Crema, Oglio Po
- Principali mansioni e responsabilità Igiene della produzione, trasformazione, commercializzazione, conservazione e trasporto degli alimenti di origine animale e loro derivati (Servizio Veterinario Area B) fino al 30/09/2020

- DIRIGENTE VETERINARIO Distretto veterinario di Mantova
Sanità animale (Servizio veterinario Area A). Dal 01/10/2020 ad oggi.

- Date 16/11/2016 - 31/05/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ATS VAL PADANA Via dei Toscani, 1 Mantova
- Tipo di azienda o settore SANITA' PUBBLICA VETERINARIA
- Tipo di impiego Incarico libero professionale per lo svolgimento di attività ispettive nei macelli industriali del territorio di Mantova
- Principali mansioni e responsabilità Attività ispettiva presso macelli bovino e suino. Controllo ante, post mortem, benessere animale, benessere al trasporto, documenti, prelievo campioni.

- Date 2014 - 31/05/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Attività libero professionale medico veterinario
- Tipo di azienda o settore CLINICA DEI PICCOLI ANIMALI
- Tipo di impiego LIBERO PROFESSIONISTA
- Principali mansioni e responsabilità Clinica dei piccoli animali

- Date Aprile 2015 - ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ambulatorio veterinario Val di Fassa (St. de Sèn Jan, Pozza di Fassa TN)
- Tipo di azienda o settore CLINICA DEI PICCOLI ANIMALI
- Tipo di impiego LIBERO PROFESSIONISTA
- Principali mansioni e responsabilità Clinica dei piccoli animali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 2024/2027
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Scuola di Specializzazione in Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria.
- Date 2013 - giugno 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Parma, Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale
- Titolo della tesi sperimentale "Requisiti microbiologici per l'esportazione in Giappone di prodotti di salumeria italiani" ("Microbiological requirements for Italian meat products' export to Japan") Relatore Prof. Franco Brindani. Correlatori: dr.ssa Daria Levoni, Dr. Massimo Ghinzelli.
- Qualifica conseguita Diploma di Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale (voto 50/50)
- Date 21/11/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ABILITAZIONE PROFESSIONE VETERINARIA. Università degli Studi di Parma
- Date 12/11/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Parma, corso di laurea in Medicina Veterinaria, Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie
- Titolo della tesi sperimentale "Preparazione ed applicazione del plasma ricco di piastrine per la terapia di ferite di interesse chirurgico nella specie equina: esperienza personale" ("Preparation and application of platelet rich plasma for the treatment of wounds of surgical interest in horses: a personal experience")
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in medicina veterinaria (voto 107/110)
- Date Settembre 2003 - giugno 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Ginnasio "Virgilio" - Via Ardigò, 13 - 46100 Mantova
- Qualifica conseguita Diploma di maturità classica PNI (Piano Nazionale Informatica) (voto 88/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- PRIMA LINGUA
- ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE, TEDESCO

INGLESE

- Capacità di lettura ECCELLENTE C1
- Capacità di scrittura BUONO B1
- Capacità di espressione orale BUONO B2

<ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	TEDESCO ELEMENTARE A1 ELEMENTARE A1 ELEMENTARE A1
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è necessaria la collaborazione con figure diverse (tirocinio presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale e ATS Val Padana, collaborazione con ambulatori e cliniche, esperienze di studio all'estero).
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di lavorare e studiare in situazioni di cofrequentazioni di istituti (scuole e Conservatorio di musica Lucio Campiani di Mantova), ottimo rapporto col pubblico.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Capacità di lavoro autonomo e in equipe. Conoscenza delle attività di laboratorio per la frequenza dei reparti di sierologia e di igiene degli alimenti presso la sezione di Mantova dell'IZS. Frequentati numerosi corsi inerenti sia l'attività clinica sia l'attività ispettiva e di Sanità Animale.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Competenze in campo musicale, ottenute attraverso la frequentazione del Conservatorio di Musica Lucio Campiani di Mantova e maturata con diverse esperienze musicali (esibizioni dal vivo da sola e in orchestra).
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Conoscenza e dimestichezza con gli applicativi di Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Word, Power Point ed Excel. Ottima capacità di navigare in Internet e di ricerca nell'ambito della letteratura scientifica attuale.
PATENTE O PATENTI	AUTOMOBILISTICA B