



## INFORMAZIONI PERSONALI

Dott. Roberto Bava

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da ottobre 2019 a febbraio 2023	<b>Dottorato di Ricerca - DR-026 Scienze della Vita XXXV Ciclo, con borsa</b> Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro Progetto di Ricerca: "Varroa: metodi di controllo a basso impatto ambientale"
Da marzo 2021 a luglio 2021	<b>Corso di Perfezionamento "Gestione igienico sanitaria degli apiari a salvaguardia dell'ambiente e della biodiversità" (15 CFU)</b> Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", in data 22/07/2021
Da settembre 2016 a maggio 2019.	<b>Specializzazione in "Alimentazione animale"</b> Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" in data 22/05/2019 con votazione di 106/110. Titolo della Tesi: "Alimentazione delle api: analisi e considerazioni".
Luglio 2015	Abilitazione 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	<b>Laurea in Medicina Veterinaria – LS/47</b> Conseguita presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, in data 31/03/2015, con votazione 110/110 e lode. Tesi sperimentale dal titolo: "Fecalizzazione canina ed elementi parassitari in ambiente urbano"
Anno 2008	<b>Diploma di Liceo Classico</b> Conseguito nell'A.S. 2007-2008 presso il Liceo Classico "P. Gallupi" di Catanzaro, con votazione 100/100 e lode.

ATTIVITÀ DI RICERCA E  
PARTECIPAZIONE A PROGETTI

19-12-2023 a oggi	<i>Partecipazione, con l'Unità Operativa del Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro - UNICZ, alle attività del gruppo di ricerca per il progetto: "Controllo degli stadi preimmaginali dell'infestante degli alveari Aethina tumida (Murray, 1867) mediante variazioni dell'umidità del terreno e utilizzo di nematodi entomopatogeni, altri biocidi 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 Cosenza, IZSM - CRN per l'analisi e studio di correlazione tra ambiente, animale e uomo, IZSLT - Igiene Degli Allevamenti - Apicoltura, IZSLT - Virologia diretta, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - CRN Apicoltura, Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro - UNICZ, ENEA – Centro Ricerche Trisaia, Friedrich-Loeffler-Institut (FLI); Federal Research Institute for Animal Health; Germany, Swiss Bee Research Centre, Bern, Switzerland. L'Unità Operativa dell'UNICZ si occupa del controllo delle popolazioni di Aethina Tumida attraverso l'impiego di nematodi entomopatogeni ed estratti naturali provenienti da specie botaniche della flora dell'Italia meridionale, con particolare riferimento agli oli essenziali.</i>
Da 02 novembre 2023 31 ottobre 2024	<i>Responsabile Scientifico del progetto "Progetto di Studio epidemiologico sui patogeni delle api in collaborazione con ARA Calabria", Reg. CE 1308/2013 – Bando Regionale di accesso ai benefici previsti dal piano per il miglioramento della produzione e commercializzazione dei prodotti dell'apicoltura, Annualità 2024; per 11000 €.</i>
Da 02 novembre 2023	<i>Assegno di Ricerca "Oli essenziali e polifenoli estratti da specie utilizzate in farmacologia</i>

ad oggi	<i>umana e veterinaria” SS.SS.DD: BIO/14, VET/06, VET/07, presso l’Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro</i>
Da aprile 2022 a luglio 2022	Membro del Gruppo di Ricerca per il progetto dal titolo: <i>“Utilizzo di oli essenziali contro Varroa destructor per il miglioramento del benessere e della salute delle api”</i> . 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: <i>“Valutazione dell’efficacia dell’acido formico somministrato con tre differenti evaporatori ed in tre differenti concentrazioni nella lotta al parassita Varroa destructor”</i> . 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: <i>“Studio epidemiologico e valutazione del fungo Beauveria bassiana - ceppo ATCC74040 – nella lotta biologica al parassita Varroa destructor”</i> . 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	<b>Grant APC waiver - XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (2021):</b> migliore comunicazione orale per la sessione di parassitologia veterinaria. Lavoro premiato, nel quale vengono presentati i risultati ottenuti dalle prove di tossicità su <i>Varroa destructor</i> applicando cinque oli essenziali di agrumi calabresi: <i>In vitro</i> evaluation of acute toxicity of five essential oils toward the parasitic mite <i>Varroa destructor</i> ”.
Anno 2023	<b>Honorable mention award per la presentazione del poster</b> “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.; <b>Bava, R.</b>; Costagliola, A.; Giordano, A.; Quintiliani, M.; Giacomini, D.; Albergo, 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>Sus scrofa</i>). <i>Pathogens</i> <b>2024</b>, <i>13</i>, 840. <a href="https://doi.org/10.3390/pathogens13100840">https://doi.org/10.3390/pathogens13100840</a></p> <p>Metals content in <i>Stenella coeruleoalba</i> and <i>Delphinus delphis</i> of Mediterranean Sea. Naccari, Clara; Ferrantelli, Vincenzo; Cammilleri, Gaetano; <b>Bava, Roberto</b>; Palma, Ernesto; Atti di convegno</p> <p>Toxic and Essential Metals in <i>Stenella coeruleoalba</i>: Assessment of Marine Environmental Pollution and Dolphin Health Status. Naccari, Clara; Ferrantelli, Vincenzo; <b>Bava, Roberto</b>; Palma, Ernesto; Atti di convegno</p> <p>Naccari, C.; Ferrantelli, V.; Cammilleri, G.; Galluzzo, F.G.; Macaluso, A.; Riolo, P.; Lo Dico, G.M.; <b>Bava, R.</b>; 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> <b>2024</b>, <i>14</i>, 2063.</p> <p>Marrelli M., Lupia C., Argentieri M.P., <b>Bava R.</b>, Castagna F., Cozza N., Mollace V., Palma E., Statti G., 2024. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. aerial parts (Italian 'Finocchio di Isola Capo Rizzuto' PGI): valorization of agri-food waste as a potential source of lipase inhibitors and antioxidants. <i>Resources</i> <b>2024</b>, <i>13</i>, 89.</p> <p><b>Bava R.</b>, 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> <b>2024</b>, <i>13</i>, 551.</p> <p>Castagna F., <b>Bava R.</b>, Gagliardi M., Russo S., Poerio G., Ruga 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> <b>2024</b>, <i>13</i>, 493.</p>
-----------	--

	<p>Naccari C., Ferrantelli V., Cammilleri G., Ruga S., Castagna F., <b>Bava R.</b>, 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><b>Bava R.</b>, Castagna F., Lupia C., Poerio G., Liguori G., Lombardi R., Naturale M.D., Bulotta R.M., Biondi 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>Tilocca B., Greco V., Piras C., Ceniti C., Paonessa M., Musella V., <b>Bava R.</b>, Palma E., Morittu 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><b>Bava R.</b>, 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><b>Bava R.</b>, 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., <b>Bava R.</b>, Palma V., Morittu V.M., Spina A., Ceniti 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., <b>Bava R.</b>, Naturale M.D., Zicarelli L., Marrelli M., Statti G., Tilocca 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><b>Bava R.</b>, Castagna F., Lupia C., Ruga S., Marrelli M., Argentieri 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 austroaepennina</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><b>Bava R.</b>, Castagna F., Lupia C., Ruga S., Marrelli M., Argentieri 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><b>Bava R.</b>, 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., <b>Bava R.</b>, 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><b>Bava R.</b>, 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><b>Bava R.</b>, Castagna F., Palma E., Ceniti C., Millea 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><b>Bava R.</b>, Castagna F., Palma E., Marrelli M., Conforti F., Musolino V., Carresi C., Lupia C., Ceniti C., Tilocca 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><b>Bava R.</b>, 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><b>Bava R.</b>, Castagna F., Palma E., Marrelli M., Conforti F., Musolino V., Carresi C., Lupia C., Ceniti C., Tilocca B.,</p>
-----------	---

Anno 2022	<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><b>Bava R.</b>, 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><b>Bava R.</b>, 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.</p> <p>Schäfer M., Federico G., <b>Bava R.</b>, 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., <b>Bava R.</b>, 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><b>Bava, R.</b>; 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.; <b>Bava, R.</b>; 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><b>Bava, R.</b>; 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><b>Bava, R.</b>; 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.; <b>Bava, R.</b>; 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><b>Bava R.</b>, 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-donos) and <i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>piperitum</i> (ucris) essential oils for sustainable control of varroosis. Proceedings of 75nd Conference of the Italian Society of Veterinary Sciences, SISVET 2022</p> <p>Castagna F., <b>Bava R.</b>, 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><b>Bava R.</b>, Castagna F, Palma E., Carresi C., Musolino V., Lupia C., Perri M.R, Conforti F., Britti D., Musella V., 2022. Health and welfare of honeybees: <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>viridulum</i> (Martin-Donos) and <i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>Piperitum</i> (Ucria) essential oils for sustainable control of varroaosis. oral communication. 75° Convegno SISVET, Lodi 15-18 giugno 2022, pag. 329. ISBN 978-88-909092-3-8.</p> <p><b>Bava R.</b>, 2022. Varroaosis control strategies in the Calabrian region: strengths and criticisms. Oral communication III Congresso Nazionale SVETAP (Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura), 25-27 November 2022, Lamezia Terme (CZ), Italy</p> <p><b>Bava R.</b>, 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 III Congresso Nazionale SVETAP (Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura), 25-27 November 2022, Lamezia Terme (CZ), Italy</p> <p><b>Bava, R.</b>; Castagna, F.; Piras, C.; Palma, E.; Cringoli, G.; Musolino, V.; Lupia, C.; Perri, M.R.; Statti, G.; Britti, D.; Musella, V., 2021. In vitro evaluation of acute toxicity of five <i>Citrus</i> spp. essential oils towards the parasitic mite <i>Varroa</i>. <i>Pathogens</i> 2021, 10, 1182.</p>
Anno 2021	<p><b>Bava R.</b>, Castagna F., Piras C., Britti D. and Musella V., 2021. Comparison of two different methods to evaluate <i>Varroa destructor</i> infestation in bee farms. <i>Proceedings of 74nd Conference of the Italian Society of Veterinary Sciences, SISVET 2021.</i></p> <p><b>Bava R.</b>, Castagna F., Piras C., Palma E., Cringoli G., Musolino V., Britti D. and Musella V., 2021. <i>In vitro</i> evaluation of acute toxicity of five essential oils toward the parasitic mite <i>Varroa destructor</i>. <i>Proceedings of 31<sup>th</sup> So.I.Pa. National Congress - Italian Society of Parasitology, Environmental changes and parasites, Teramo, Italy, 16-19 giugno 2021. Book of abstract pag. 81 - ISBN9788894357530.</i></p>
Anno 2020	<p>Api e ambiente - <b>Manuale Operativo</b>. Quaderni di Veterinaria Preventiva volume 5. A cura di Dr. Giovanni Formato, Prof. Carlo D'Ascenzi, Dr. Luigino Valentini, Dr.ssa Michela Mosca, <b>Dr. Roberto Bava</b>. Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva (SIMVT) e Società Scientifica Veterinaria per l'Apicoltura (SVETAP), 2020. <a href="https://www.veterinariapreventiva.it/prodotto/api-e-ambiente">https://www.veterinariapreventiva.it/prodotto/api-e-ambiente</a></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	<b>Bava R.</b> , 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	<b>Bava R.</b> , 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., <b>Bava R.</b> , 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 1308/2013 Annualità 2021-2022) "Api e Ambiente". Organizzato dall'ARA Calabria in collaborazione con il CISVetSUA dell'Università degli Studi Magna Græcia 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 Græcia 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 quali-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 COLOSS (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, 35020, Legnaro, Padova
25-26-27 novembre 2022	Componente del comitato scientifico del Congresso Svetap 2022 "Formazione e Aggiornamento del Medico Veterinario in Apicoltura" – Agriturismo Masseria "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, antiprotozoarie 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 a 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 <a href="https://fad.fnovi.it">https://fad.fnovi.it</a> – 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: <i>Aethina tumida</i> , <i>Vespa velutina</i> , <i>Lotmaria passim</i> " 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 "Corso 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 pappa reale" 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 practises" 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'Albo Nazionale degli Esperti in Melissopalinoologia e dal 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	B-GOOD Corso Online "Introduction to honey bee research and modern beekeeping" (this project receives funding from the European



	Union'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 Zooprofylactic Institute of Lazio and Tuscany in collaboration with OIE (World Organisation for Animal Health)
10 giugno 2022	<sup>th</sup> 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. UE 1308/2013 Bando Apistico Regionale – Annualità 2019/2020 Azione A – Sottoazione A.1.2. – Corso di formazione online di APROCAL (Associazione Apicoltori Produttori Calabresi)
27-28-29 agosto 2020	Corso Di Formazione Per Il Veterinaria Aziendale Ai Sensi Del Dm 7 Dicembre 2017 – Classyfarm. Vibo Valentia, Via E. Bucciarelli, 14 – 89900 Luogo: Hotel 501 – Corso ECM residenziale di 20 crediti formativi
28-29 settembre 2019	<i>Evento formativo: “La riproduzione equina - Equine Fertility and Reproduction”; organizzato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli studi di Messina</i>
02-03 luglio 2019	<i>Corso sulla “Biologia e cura degli Uccelli” – organizzato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli studi di Messina</i>
04 giugno 2019	Corso teorico-pratico di “Intrauma” su “Trattamento delle fratture e TPLO”; relatori Dr. Andrea Bonardi e il Dr. Tommaso Nicetto - <i>organizzato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli studi di Messina</i>
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)
26/06/2017-30/11/2017 Durata effettiva:12 ore	Problem Solving: La Cardiologia Dei Piccoli Animali - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 12 crediti formativi
26/06/2017-30/11/2017 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
26/06/2017-30/11/2017 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
26/05/2016-31/12/2016 Durata effettiva: 2 ore	La Responsabilità Civile, Amministrativa E Disciplinare - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia - Emilia Romagna – Corso FAD di 2 crediti formativi
10/06/2016-31/12/2016 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 <i>Durata effettiva:20 ore</i>	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 <i>Durata effettiva:20 ore</i>	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 <i>Durata effettiva:20 ore</i>	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
01/08/2016-31/12/2016 <i>Durata effettiva:8 ore</i>	Temi Di Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesu I.R.C.C.S. – Corso FAD di 8 crediti formativi
20/01/2016-21/12/2016 <i>Durata effettiva:5 ore</i>	Corso Per Promotori Della Salute – Livello 1, Eureka S.R.L. – Corso FAD di 5 crediti formativi
15/02/2016-31/12/2016 <i>Durata effettiva:20 ore</i>	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 <i>Durata effettiva:20 ore</i>	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 <i>Durata effettiva:4 ore</i>	Corso Di Formazione Sugli 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 Crotone Presso la Sezione Diagnostica Territoriale di Catanzaro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno – Corso ECM di 6 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 <i>Durata effettiva:5 ore</i>	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 <i>Durata effettiva:16 ore</i>	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
<p>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.</p> <p>Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato (legenda)</p>				

**COMPETENZE LINGUISTICHE**

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

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno del 2003 e dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

DATA  
28/10/2024

F.to\* ROBERTO BAVA

\*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art 3, comma 2, del D.lgs.39/1993