

Curriculum Vitae

« Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art.76 del predetto D.P.R., dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità »

Informazioni personali

Alongi Angelina

Luogo di nascita: San Giovanni Gemini (AG)

Data di nascita: 23/11/1970

Cittadinanza: Italiana

N. Iscrizione ONB: EA_018550 del 21/02/2013

PEC: alongi.angelina@biologo.onb.it

e-mail: alongi.angela@gmail.com

Codice Fiscale: LNG NLN 70S 63H 914 M

Occupazione /Settore professionale: Salute Pubblica



Titoli di Studio

Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie; Curriculum: Morfofisiologia e Biotecnologie Applicate XXX ciclo, conseguito il 16 Gennaio 2018 presso l'Università degli Studi di Messina con il titolo di *Doctor Europaeus* discutendo la tesi sperimentale dal titolo: *Identification of stress markers and mediated-cells immunity on different animal species. Detection of Corticosteroids, Hormons and Antibiotics in different animal species and different matrix using high performance liquid chromatography coupled mass spectrometry in low and high resolution.*

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 1 Febbraio 2013 con n. EA_018550

Specializzazione in Microbiologia e Virologia conseguita il 10 Dicembre 2009 presso Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute G. D'Alessandro con la votazione di 46/50 discutendo la tesi sperimentale dal titolo: *Caratterizzazione molecolare e analisi filogenetica di Rickettsiae circolanti in Sicilia isolate nell'uomo, negli animali e nei vettori.*

Abilitazione all'insegnamento di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella Scuola Media classe 59/A nelle Scuole medie di I grado conseguita il 24 Luglio 2001 presso l'Università degli Studi di Palermo - Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SISSIS) con votazione 74/80.

Abilitazione all'insegnamento di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella scuola media classe 59/A nelle Scuole medie di I grado conseguita a Luglio 2001 mediante Concorso Ministero della Pubblica Istruzione.

Specialista in gestione impianti RSU - Valorizzare risorse umane, Ambiente, legislazione, gestione RSU, metodi di smaltimento, Discariche controllate conseguito il 21 Settembre 2000 (Durata 1 anno) presso CE.NA.S.C.A. (PA).

Abilitazione alla professione di Biologa conseguita l'11 Novembre 1999 presso il Dipartimento di Igiene e Microbiologia "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo, Laboratorio di Biologia Ambientale per l'esecuzione di Analisi Chimiche e Microbiologiche delle acque.

Diploma di Tecnico di Laboratorio Chimico e Biologico conseguito l'11 Giugno 1998 con votazione 45/60 presso l'IPIA "E. Fermi" Istituto professionale di stato per l'industria e l'artigianato, Gela (CL) oggi I.I.S.S. "E.MAJORANA" - Gela (CL).

Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 15 Dicembre 1997 con votazione 110/110 presso Università degli Studi di Palermo discutendo la tesi sperimentale dal titolo: *Colifagi come indicatori di contaminazione fecale dell'acqua – Recupero con il metodo dell'Ultrafiltrazione Tangenziale.*

Maturità Scientifica conseguita nell'anno scolastico 1988/1989 con votazione 56/60 presso Liceo Scientifico ad indirizzo Bio-Socio-Sanitario "Luigi Pirandello", Bivona (AG).

Esperienza professionale

01/01/2021 – 31/12/2021

Dirigente Biologo con contratto a Tempo Determinato presso l'ASP di Palermo P.O.C. Patologia Clinica Ospedale Ingrassia

18/02/2012 - 31/12/2020

Collaboratore Professionale Sanitario Senior, Categoria Ds con Contratto a tempo Indeterminato presso Area Chimica e Tecnologie Alimentari, Laboratoto Residui dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia con le seguenti mansioni:

- ✓ Validare metodi analitici e strumentali per la ricerca di residui di farmaci in alimenti ad uso umano e animale, previsti dall'EURL, mediante cromatografia liquida associata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS).
- ✓ Eseguire la ricerca di pesticidi in alimenti ad uso umano e animale, previsti dall'EURL, mediante cromatografia liquida associata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS).
- ✓ Eseguire la ricerca di additivi in alimenti destinati al consumo umano (previsti dal PNR) mediante Cromatografia Ionica
- ✓ Eseguire la ricerca di residui di farmaci in alimenti destinati al consumo umano (previsti dal PNR), mangimi (previsti dal PNAA) e campioni biologici animali mediante cromatografia liquida in alta risoluzione associata alla spettrometria di massa (LC/MSMS)
- ✓ Eseguire la ricerca di Antibiotici in alimenti destinati al consumo umano (previsti dal PNR) e mangimi (previsti dal PNAA) mediante cromatografia liquida associata alla spettrometria di massa (LC/MSMS).

31/08/2011 - 17/02/2012

Insegnante Matematica e Scienze - Classe A059 Ministero Pubblica Istruzione, presso la Scuola Media Statale "A. Roncalli" di Palermo, con le seguenti mansioni:

- ✓ Progettare modalità educative in Matematica, Geometria e Scienze
- ✓ Gestire Laboratorio di Scienze con pianificazione di esperimenti pratici atti a facilitare il processo di apprendimento.
- ✓ Gestire Stazione Astronomica per lo studio dei satelliti.
- ✓ Gestire Stazione Meteo per il rilevamento di Temperatura, Umidità, Intensità e Direzione del vento, Quantità di piogge.
- ✓ Gestire Laboratorio Informatico 1 (n. 12 Personal computer con software XP).
- ✓ Gestire Laboratorio Informatico 2 (n. 32 Personal computer con software 7).
- ✓ Gestire Laboratorio Relazionale con tecniche dello Circle Time, Brain Storming, Giochi di gruppo per migliorare la comunicazione interpersonale, capire le proprie emozioni, imparare il self-control.

27/10/2009 – 31/08/2011

Collaboratore Professionale Sanitario Esperto, Categoria Ds con Contratto a tempo Indeterminato presso il Centro di Referenza Nazionale per *Anaplasma*, *Babesia*, *Rickettsia* e *Theileria* (C.R.A.Ba.R.T.) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, con le seguenti mansioni:

- ✓ Collaborare alla formulazione dei piani operativi e dei sistemi di verifica della qualità ai fini dell'ottimizzazione dei servizi sanitari.
- ✓ Coordinare le attività didattiche tecnico-pratiche e di tirocinio, di formazione (quali, ad esempio, diploma universitario, formazione complementare, formazione continua) del personale appartenente ai profili sanitari assegnati.
- ✓ Assumere responsabilità diretta per le attività professionali cui è preposto e formulare proposte operative per l'organizzazione del lavoro nell'ambito delle attività affidategli.
- ✓ Validare metodiche di analisi sierologiche (ELISA, IFI e B) per la ricerca dei patogeni trasmessi dalle zecche
- ✓ Validare metodiche di analisi Molecolare (PCR, Real Time, Reverse Line Blot) per la ricerca dei patogeni trasmessi dalle zecche
- ✓ Isolare il patogeno *Rickettsia conorii* in colture cellulari.
- ✓ Testare l'azione patogena di *Rickettsia conorii* su cavie per valutare l'incremento della risposta immunitaria ospite

28/04/2003 - 26/10/2009

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico Categoria D con Contratto a tempo Indeterminato presso il Centro di Referenza Nazionale per *Anaplasma*, *Babesia*, *Rickettsia* e *Theileria* (C.R.A.Ba.R.T.) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, con le seguenti mansioni:

- ✓ Validare metodiche di analisi sierologiche (ELISA, IFI) per la ricerca dei patogeni trasmessi dalle zecche

- ✓ Validare metodiche di analisi Molecolare (PCR, Real Time, Reverse Line Blot) per la ricerca dei patogeni trasmessi dalle zecche
- ✓ Isolare il patogeno *Rickettsia conorii* in colture cellulari
- ✓ Testare l'azione patogena di *Rickettsia conorii* su cavie per valutare l'andamento della risposta immunitaria ospite.

01/01/2003 - 27/04/2003

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico Categoria D con Contratto a tempo Indeterminato presso il Centro di Referenza Nazionale per la Leishmaniosi (C.Re.Na.L.) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, con le seguenti mansioni:

- ✓ Attuare la standardizzazione delle metodiche di analisi per la ricerca di *Leishmania* spp
- ✓ Eseguire metodiche di analisi sierologie e biomolecolari per la ricerca di *Leishmania* spp
- ✓ Isolare *Leishmania* spp in colture cellulari

01/01/2002 - 31/12/2002

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico Categoria D con Contratto a tempo Indeterminato presso l'Area Ragusa dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, con le seguenti mansioni:

- ✓ Gestione e movimentazione dei campioni
- ✓ Esecuzione di prove di sieroagglutinazione rapida (SAR) per la ricerca di Brucella nel siero di animali (bovini e ovicapri)
- ✓ Esecuzione di test ELISA per la ricerca di anticorpi anti-blue tague

01/09/2001 - 31/12/2001

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico Categoria D con Contratto a tempo Indeterminato presso l'Area di Biologia Molecolare dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, con le seguenti mansioni:

- ✓ Gestione e movimentazione di campioni
- ✓ Esecuzione della Western Blot per la ricerca della proteina prionica, responsabile della Encefalopatia Spongiforme Bovina (BSE)
- ✓ Ricerca del DNA di *Leishmania* spp mediante PCR

29/09/2000 - 29/11 /2000

Biologa con Contatto a tempo Determinato presso il Dipartimento di Igiene e Microbiologia - laboratorio di Microbiologia della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia "G. D'Alessandro", Via del Vespro n.133 cap 90100 Palermo, Università degli Studi di Palermo, Azienda Ospedaliera Policlinico, nell'ambito del progetto per il Dosaggio di Anticorpi Specifici per la Tossina C. Diptheriae nell'ambito del progetto "Studio V38p1" stipulato tra il e la Società Chiron/Vaccine - S.P.A. Di Siena.

01/06/2000 - 01/09/2000

Biologa con Contatto a tempo Determinato presso il - Laboratorio di Microbiologia Ambientale "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo, Azienda Ospedaliera Policlinico, Via del Vespro n.133 cap 90100 Palermo, per Collaborazione nell'ambito del Progetto "Ambiente-D.M. 110-Scoc-95" Del 19/Ottobre/1995 Dal Titolo: "Indagini Virologiche sui Reflui di Origine Domestica (Depurati E Non) per la Valutazione di Efficienza di Trattamenti negli Impianti di Depurazione e per la Valutazione dell'influenza su Corpi Idrici Recettori di Contaminanti Biologici tra cui i Virus Enterici".

25/03/1999 - 25/09/1999

Biologa con Contatto a tempo Determinato presso il - Laboratorio di Microbiologia Ambientale "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo, Azienda Ospedaliera Policlinico, Via del Vespro n.133 cap 90100 Palermo, per Collaborazione nell'ambito del Progetto "Ambiente-D.M. 110-Scoc-95" Del 19/Ottobre/1995 Dal Titolo: "Indagini Virologiche sui Reflui di Origine Domestica (Depurati E Non) per la Valutazione di Efficienza di Trattamenti negli Impianti di Depurazione e per la Valutazione dell'influenza su Corpi Idrici Recettori di Contaminanti Biologici tra cui i Virus Enterici".

01/12/1998 - 11/11/1999

Biologa presso il Dipartimento di Igiene e Microbiologia "G. D'Alessandro" - Laboratorio di Microbiologia Ambientale, Via del Vespro n.133 cap 90100 Palermo per lo svolgimento del tirocinio per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo, con le seguenti mansioni:

- ✓ Esecuzione e gestione delle attività del laboratorio di analisi chimiche delle acque naturali e potabili
- ✓ Esecuzione e gestione delle attività del laboratorio di analisi microbiologiche delle acque naturali e potabili per la ricerca di batteri e virus.

Attività riferita alla produzione di 27 lavori scientifici

0. Amato A, Proia P, Caldara GF, Alongi A, Ferrantelli V and Baldassano S. Analysis of Body Perception, Preworkout Meal Habits and Bone Resorption in Child Gymnasts. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 23 Feb 2021, 18, 2184. <https://doi.org/10.3390/ijerph18042184>.
1. Begiristain I, Alongi A, Rubies A and Granados M. Analysis of corticosteroids in sample of animal origin using QuEChERS and ultrahigh-performance liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. ISSN 1618-2642. 2019 Jan; 411(2):449-457.
2. Di Stefano V, Pitonzo R, Giaccone V, Alongi A, Macaluso A, Cicero N, Cancemi G, Ferrantelli V. Analysis of β_2 -agonists in cattle hair samples using a rapid UHPLC-ESI-MS/MS method. *Natural Product Research* 2016 June 7:1-5.
3. Pantano L, Lo Cascio G, Alongi A, Cammilleri G, Vella A, Macaluso A, Cicero N, Migliazzo A, Ferrantelli V. Fatty acids determination in Bronte pistachios by gas chromatographic method. *Natural Product Research*. 25 March 2016, 30(20):2378-82.
4. Cammilleri G, Chetta M, Costa A, Graci S, Collura S, Buscemi MD, Cusimano M, Alongi A, Principato D, Giangrosso G, Vella A and Ferrantelli V. Validation of the TrichinEasy digestion system for the detection of Anisakidae larvae in fish product. *Acta Parasitologica*, 2016 Mar, 61 (2), 369-375.
5. Ferrantelli V, Cicero A, Costa A, Alongi A, Palumbo P, Graci S and Giangrosso G. Anisakidae in fishing food sold in Sicily. *IJFS (Italian Journal on Food Safety)*. Volume 3:1719. 2013 September 47-48.
6. La Manna MP, Torina A, Agnone A, Blanda V, Caracappa S, Alongi A, Di Marco V, Giudice E, Dieli F and Sireci G. Detection of Natural Killer T Cells in mice infected with *Rickettsia conorii*. *Transboundary and Emerging Diseases*. 60 (Suppl. 2) 2013, 80-85.
7. Bonnet S, de la Fuente J, Nicollet P, Liu X, Madani N, Blanchard B, Maingourd C, Alongi A, Torina A, Fernández de Mera IG, Vicente J, George JC, Vayssier-Taussat M and Joncour G. Prevalence of tick-borne pathogens in adult *Dermacentor* spp. Ticks from 9 collection sites in France. *Vector-Borne and Zoonotic Disease* Vol. 13, Number X, 29 January 2013.
8. Torina A, Agnone A, Blanda V, Alongi A, D'Agotino R, Caracappa S, Marino AM, Di Marco V, de la Fuente J. Development and validation of two PCR tests for the detection of and differentiation between *Anaplasma ovis* and *Anaplasma marginale*. *Ticks Tick Borne Dis*. 2012 Dec; 3(5-6):283-7.
9. Torina A, Fernández de Mera IG, Alongi A, Mangold AJ, Blanda V, Scarlata F, Di Marco V and de la Fuente J. *Rickettsia conorii* Indian Tick Typhus strain and *R. slovaca* in Humans, Sicily. *Emerging Infectious Disease* Vol. 18, No.6, June 2012.
10. Giudice E, Giannetto C, Furco V, Alongi A, Torina A. *Anaplasma phagocytophilum* seroprevalence in equids: a survey in Sicily (Italy). *Parasitology Research*. 111:951-955, 2012.
11. Ogo Ndudim Isaac, Fernández de Mera Isabel G, Galindo Ruth C, Okubanjo oluyinka O, Inuwa Hauwa Mairo, Agbede Rowland IS, Torina A, Alongi A, Vicente J, Goortazar Christian, de la Fuente J. Molecular identification of tick-borne pathogens in Nigerian ticks. *Veterinary Parasitology* 187, 572-577, 2012.
12. Torina A, Galindo Ruth C, Vicente Joaquín, Di Marco V, Russo Miriam, Aronica Vincenzo, Fiasconaro Michele, Scimeca S, Alongi A, Caracappa S, Kocan KM, Gortazar Christian, de la Fuente J. Characterization of *Anaplasma phagocytophilum* and *A. ovis* infection in a naturally infected sheep flock with poor health condition. *Tropical Animal Health and Production*. 2010 April 7, Volume 42, Number 7, 1327-1331.
13. Villar M, Torina A, Nuñez Y, Zivkovic Z, Marina A, Alongi A, Scimeca S, La Barbera G, Caracappa S, Vázquez J and de la Fuente J. Application of highly sensitive saturation labeling to the analysis of differential protein in infected ticks from limited samples. *Proteome Science*. 12 August 2010, 8:43.

14. Zivkovic Z, Torina A, Mitra R, Alongi A, Scimeca S, Kocan KM, Galindo RC, Almazan C, Blouin EF, Villar M, Nijhof AM, Mani R, La Barbera G, Caracappa S, Jongejan F, de la Fuente J. Subolesin expression in response to a pathogen infection in ticks. *BMC Immunology*. Feb **2010**, 11:7.
15. Torina A, Alongi A, Scimeca S, Vicente J, Caracappa S and de la Fuente J. Prevalence of tick-borne pathogens in ticks in Sicily. *Transboundary and Emerging Disease* 57 (**2010** Jan) 46-48.
16. Torina A, Alongi A, Naranjo V, Estrada-Peña A, Vicente J, Scimeca S, Marino AM, Salina F, Caracappa S, de la Fuente J. Prevalence of *Anaplasma* species and habitat suitability for ticks in Sicily. *Clin Microbiol Infect*. **2009** Dec. 15 Supp 2:57-8.
17. Criado-Fornelio A, Buling A, Asenzo G, Benitez D, Florin-Christensen M, Gonzales-Oliva A, Henriques G, Silva M, Alongi A, Agnone A. Development of fluorogenic probe-based PCR assay for the detection and quantification of bovine piroplasmids. *Veterinary Parasitology* 162 (**2009** Mar 19) 200-206.
18. Criado-Fornelio A, Buling A, Pingret JL., Etievant M, Boucraut-Baralon C, Alongi A, Agnone A, Torina A. Hemoprotozoa of domestic animals in France: prevalence and molecular characterization. *Veterinary Parasitology*. **2009** Jan 22;159(1):73-6.
19. Torina A, Alongi A, Naranjo V, Estrada-Peña A, Vicente J, Caracappa S, de la Fuente J. Prevalence and genotypes of *Anaplasma* species and habitat suitability for ticks in a Mediterranean ecosystem. *Applied Environmental Microbiology*. **2008** Dec; 74(24): 7578-84.
20. Torina A, Alongi A, Naranjo V, Scimeca S, Nicosia S, Di Marco V, Caracappa S, Kocan KM, de la Fuente J. Characterization of *Anaplasma* infections in Sicily, Italy. *Ann. New York Academy of Sciences Annals* Dec **2008** Volume 1149: 90-93.
21. Torina A, Vicente J, Alongi A, Scimeca S, R. Turlá, S. Nicosia, V.Di Marco, S. Caracappa, K. M. Kocan, de la Fuente J. Observed prevalence of tick-borne pathogens in domestic animals in Sicily, Italy during 2003-2005. *Zoonoses Public Health*. 54 (**2008** Aug 2) 8–15.
22. Torina A, Naranjo V, Pennisi MG, Patania T, Vitale F, Laricchiuta P, Alongi A, Scimeca S, Kocan KM and de la Fuente J. Serologic and molecular characterization of tick-borne pathogens in lions (*Panthera leo*) from the Fasano safari park, Italy. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. 38(4): 591–593, 14 apr **2007**.
23. de la Fuente J, Torina A, Naranjo V, Nicosia S, Alongi A, La Mantia F, Kocan KM. Molecular characterization of *Anaplasma platys* strains from dogs in Sicily, Italy. *BMC Infectious Diseases*. **2006** July 26 - 26;2:24.
24. de la Fuente J, Torina A, Naranjo V, Caracappa S, Di Marco V, Alongi A, Russo M, Maggio A, Kocan KM. Infection with *Anaplasma phagocytophilum* in a seronegative patient in Sicily, Italy: Case Report. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*: 3 Oct **2005**, 4:15.
25. de la Fuente J, Torina A, Naranjo V, Caracappa S, Vicente J, Mangold AJ, Vicari D, Alongi A, Scimeca S and Kocan KM. Genetic diversity of *Anaplasma marginale* strain from cattle farms in the province of Palermo, Sicily. *Journal of Veterinary Medicine B* 52, 226-229. (2005 April 26).
26. Aulicino FA, Oliveri R, Orsini P, Carere M, Costanzo L, Alongi A, Oliveri F, Purpari G. The influence of treated sewage on microbiological quality of seawater. *Annali di Igiene* **2001**; 13: 25-29.

Attività riferita alla produzione di 67 lavori scientifici pubblicati in atti di convegni nazionali ed internazionali

- 1 Cammilleri G, La Scala L, Galluzzo FG, Giangreco V, Munna I, Alongi A, Pantano L, Macaluso A, Vella A, Ferrantelli V. Metals detection in land snails collected in sicily, southern Italy. RAFA 5-8 nov 2019 – Praga.
- 2 Cortés N, Alongi A, Rúbies A, Centrich F. The analysis of halogenated persistent organic pollutants using GC-Q-Orbitra: a step forward. RAFA, 5 November 2017. PRAGUE – Czech Republic.
- 3 Cortés N, Beguiristin I, Alongi A, Rúbies A. New methodologies for the analysis of halogenated persistent organic pollutants using GC-Q-Orbitrap. Dioxin 2017. Vancouver, Canada August 20-25, 2017.
- 4 Alongi A. Detection of Dapsone in muscle by Ultra-High-Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry. IAFP Symposium on Food Safety. Athens, Greece May 11-13, 2016.
- 5 Macaluso A, Giaccone V, Polizzotto G, Alongi A, Vella A and Ferrantelli V. Developed and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of five dye residues in acquaculture products. AOAC Europe – NMKL – NordVal International Symposium. Stockholm, Sweden, May 21-22, 2015.
- 6 Ferrantelli V, Alongi A, Caldara GF. A multifocal perspective for *Anisakis* spp. structural analysis and its relation to pathology. The Tenth Workshop of National Reference Laboratories for Parasites. Istituto Superiore della Sanità, Room Domenico Marotta, Rome Italy. May 14-15, 2015.
- 7 Alongi A, Demicoli N, Cammilleri G, Caldara GF, Schiera R, Macaluso A, Vella A, Ferrantelli V, Giangrosso G and Napoli A. Distribution of *Anisakis* in Area FAO 37 in the south of Sicily and around Malta island. European Symposium on Food Safety. Cardiff City Hall, April 20-22, 2015.
- 8 Ferrantelli V, Costa A, Cammilleri G, Graci S, Buscemi MD, Collura R, Alongi A and Giangrosso G. Success of digestion in the detection of *Anisakidae* larvae in fish products. European Symposium on Food Safety. Cardiff City Hall, April 20-22, 2015.
- 9 Caldara GF, Alongi A, Chetta M, Ferrantelli V. A histological study of eosinophilic granuloma in mice following infestation with *Anisakis* larvae. IJAE, Italian Journal of Anatomy and Embryology. 68° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Vol. 119 n.1: 30, Ancona September 18-20, 2014.
- 10 Alongi A, La Scala L, Lo Cascio, Macaluso A, Ferrantelli V. Development of Nitroimidazoles in animal blood serum using liquid chromatography tandem mass spectrometry. XXIII SILAE Congress. Marsala (TP). September 07-12, 2014.
- 11 Lo Cascio G, Macaluso A, Caldara GF, Randisi B, Amante C, Alongi A, Migliazzo A, Ferrantelli V. Validation of a chromatographic analytical method for qualitative assessment of fatty acid methyl ester percentage in pistachio. XXIII SILAE Congress. Marsala (TP). September 07-12, 2014.
- 12 Alongi A, La Scala L, Vella A, Ferrantelli V. Detection of *Nitrofurans metabolites* using liquid chromatography tandem mass spectrometry. XXIII SILAE Congress. Marsala (TP). September 07-12, 2014.
- 13 Pellegrino E, La Scala L, Alongi A, Polizzotto G, Giaccone Vita, Macaluso A, Ferrantelli V. Detection of an Ultra High performance liquid chromatography tandem mass spectrometry method for the determination of *Benzimidazoles* in sheep and cattle milk samples. XXIII SILAE Congress. Marsala (TP). September 07-12, 2014.
- 14 Alongi A, Ferrantelli V, Carfi F, Caldara GF. On the morphology of *Anisakis pegreffii*: a comparative analysis of three microscopic techniques used to build a new parasite atlas. XIII ICOPA, International Congress of Parasitology. Camino Real Hotel of Mexico City. August 10-15, 2014.
- 15 Alongi A, Caldara GF, Ferrantelli V. *Anisakis pegreffii* and *Anisakis simplex* sensu strictu in Mediterranean sea. XIII ICOPA, International Congress of Parasitology. Camino Real Hotel of Mexico City. August 10-15, 2014.

- 16 Alongi A, Macaluso A, Vella A, Chetta M, Giangrosso G, Cicero N, La Scala L, Pellegrino E, Pantano L, Giaccone Vita, Porcarello C and Ferrantelli V. The detection of *Benzimidazoles* in liver and milk samples of sheep and cattle by LC-MS/MS. XIII ICOPA, International Congress of Parasitology. Camino Real Hotel of Mexico City. August 10-15, 2014.
- 17 Ferrantelli V, Alongi A, Platania S, Vella A and Caldara GF. Anisakids in the Mediterranean sea: statistical and health-related risks assessment. European Symposium on Food Safety (IAFP). Budapest, Hungary, 07-09 May 2014.
- 18 Ferrantelli V, Lo Cascio G, La Scala L, Andrea Macaluso A, Alongi A and Caldara GF. New chromatographic methods of analysis for qualitative assessment of fatty acids and chlorophyll in pistachio. European Symposium on Food Safety (IAFP). Budapest, Hungary, 07-09 May 2014.
- 19 Ferrantelli V, Cicero A, Costa A, Alongi A, Palumbo P, Graci S and Giangrosso G. Anisakidae in fishing food sold in Sicily. AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti) XXIII Congresso Veterinario Nazionale. Ministero della Salute – ROMA, 12-14 GIUGNO 2013.
- 20 Bonnet S, de la Fuente J, Nicollet P, Liu X, Madani N, Blanchard B, Maingourd C, Alongi A, Torina A, Fernández de Mera IG, Vicente J, George JC, Vayssier-Taussat M and Joncour G. Prevalence of tick-borne pathogens in adult *Dermacentor* spp. Ticks from 9 collection sites in France. Vector-Borne and Zoonotic Disease Vol. 13, Number X, 29 January 2013.
- 21 Giaccone V, Spagnolo D, Billone S, Alongi A, Macaluso A. Determinazione quantitativa di β -agonisti clenbuterolo-simili in urine bovine mediante cromatografia liquida in combinazione alla spettrometria di massa. Palermo Congresso Nazionale di Spettrometria di Massa, 1-5 Luglio 2012.
- 22 Torina A, Caracappa S, Blanda V, Alongi A, D'Agostino R, Di Marco V. Easy detection and differentiation of *Anaplasma ovis* and *Anaplasma marginale* by PCR based on MSP4 gene. ESCAR 6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial disease. Heraklion, Crete, Greece 5–7 June 2011.
- 23 Torina A, Agnone A, Alongi A, Scimeca S, D'Agostino R, Blanda V, Agnone A, Di Marco V. Prevalence of *Anaplasma*, *Ehrlichia*, *Rickettsia* and *Coxiella* in different ticks species. ESCAR 6th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial disease. Heraklion, Crete, Greece 5–7 June 2011.
- 24 Torina A, Caracappa S, Alongi A, Di Marco V. Diffusion of *Babesia* and *Theileria* in ruminant in Italy. 19th International Congress of Fe.Me.S.P.Rum. Belgrade, Serbia. May 25-28, 2011.
- 25 Di Marco V, Caracappa S, Scimeca S, Alongi A, D'Agostino R, Torina A. Distribution of Ixodidae ticks in Sicily. 19th International Congress of Fe.Me.S.P.Rum. Belgrade, Serbia. May 25-28, 2011.
- 26 Torina A, Agnone A, Blanda V, Alongi A, D'Agostino R. Molecular characterization of *B. bovis* merozoite surface antigen 2c (Msa2c) from Italian strains. IMED. International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance. Vienna, Austria, February 4–7, 2011.
- 27 Torina A, Alongi A, Blanda V, D'Agostino R, Scimeca S, Giammanco GM, Ammatuna P. Characterization of *Rickettsia* infection in Sicily, Italy. IMED. International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance. Vienna, Austria, February 4–7, 2011.
- 28 Pieragostini E, De Ruvo G, Alongi A, Scimeca S, Torina A. Parassiti degli ovini trasmessi da zecche: osservazioni epidemiologiche in Puglia. SIDILV, Genova 22-25 Settembre 2010.
- 29 Torina A, Zivkovic Z, Alongi A, Scimeca S, Galindo RC, Villar M, La Barbera G, Caracappa S, D'Agostino R, de la Fuente J. Expression of the tick protective antigen, subolesin, in naturally infected ticks. 9th IVIS-International Veterinary Immunology Symposium. Edogawa-ku, Tokyo. August 16–20, 2010.
- 30 Torina A, Alongi A, Scimeca S, La Barbera G, Vicente J, de la Fuente J, Caracappa S. Prevalenza di patogeni in zecche presenti in Sicilia. XI Congresso Nazionale SIDILV Parma 30 Sept-2oct 2009.

- 31 Torina A, Caracappa S, Alongi A, Scimeca S, La Barbera G, D'Agostino R, Vicente J, de la Fuente J. Prevalence of tick-borne pathogens in ticks in Sicily. 10th Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine. One Health, One Medicine: Building Bridges to Face the Challenge of Emerging and Zoonotic Disease. Lübeck, Germany June 29th-July 3th 2009.
- 32 Petazzi F, de Ruvo G, Alloggio I, Rubino G, Alongi A, Torina A, Pieragostini E. Clinical findings in susceptible and tolerant sheep after experimental infection with *Anaplasma ovis*. 17th International Congress of FeMeSPRum, Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants Perugia, Italy. May 27-30, 2009.
- 33 Torina A, Moretti A, Alongi A, D'Agostino R, Mariani C, Moretta J, Caracappa S. Cats as Reservoir of tick borne zoonosis. International meeting on Emerging Diseases and Surveillance (IMED 2009) Vienna, Austria 13-16 Feb 2009.
- 34 Torina A, Pieragostini E, Alongi A, Scimeca S, D'Agostino R, Cito AM, Caracappa S. Serologic and biomolecular survey of domestic animals for zoonotic tick borne pathogens. International meeting on Emerging Diseases and Surveillance (IMED 2009) Vienna, Austria 13-16 Feb 2009.
- 35 Torina A, La Barbera G, Alongi A, Agnone A., Caracappa S. Environmental differences and presence of pathogenic in Ixodidae in sicilian coastal areas. VI International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens" Buenos Aires - Argentina 21- 26 Settembre 2008.
- 36 Caracappa S, Torina A, Nicosia S, D'Agostino R, Russo M, Alongi A, Di Marco V. *Theileria equi* in ovine: a cases report. Fe.Me.S.P.Rum (2008) Zadar Croatia dal 22 al 26 April 2008.
- 37 Di Marco V, Russo M, Aronica V, Fiasconaro M, Scimeca S, Alongi A, Torina A. Case Report of anaplasmosis on a sheep farm in the Nebrodi Mountain range (Sicily – Italy - Europe) Fe.Me.S.P.Rum (2008) Zadar Croatia dal 22 al 26 April 2008.
- 38 Torina A, Alongi A, Naranjo V, Estrada-Peña A, Vicente J, Scimeca S, Marino Anna MF, Monteverde V, Caracappa S, de la Fuente J. Characterization of *Anaplasma* species prevalence and genetic diversity and habitat suitability for ticks in a Mediterranean ecosystem. 5th International Conference on Rickettsiae and Rickettsial Diseases Marsiglia dal 18 al 20 April 2008.
- 39 Torina A, La Mantia F, Alongi A, Giordano S, Infurnari L, Rubino R, Scarlata F. Analysis about the presence of tick born zoonotic agents in humans and ticks. 5th International Conference on Rickettsiae and Rickettsial Diseases Marsiglia dal 18 al 20 April 2008.
- 40 Torina A, Naranjo V, Pennisi MG, Patania T, Vitale F, Laricchiuta P, Alongi A, Scimeca S, Kocan KM and de la Fuente J. Serologic and molecular characterization of tick-borne pathogens in lions (*Panthera leo*) from the Fasano safari park, Italy. Journal of Zoo and Wildlife Medicine. 38(4): 591–593, 2007.
- 41 Torina A, Alongi A, Naranjo V, Scimeca S, Nicosia S, Di Marco V, Caracappa S, Kocan KM, de la Fuente J. Characterization of *Anaplasma* infections in Sicily, Italy. 9th Biennial Conference of the STVM Society for Tropical Veterinary Medicine Merida, Yucatan 17-22 Giugno 2007.
- 42 Pennisi MG, Alongi A, Agnone A, Vitale F, Reale S, Torina A. Cats as reservoir of *Babesia microti*. Parassitologia, 2007 Vol 49, suppl 1:100.
- 43 Pinna Parpaglia ML, Zobba R, Ardu M, Di Mauro C, Scimeca S, Alongi A, Torina A. Serologic and molecular detection of *Theileria (Babesia) equi* and *Babesia caballi* in horses of Northern Sardinia. Parassitologia, 2007 Vol 49, suppl 1:101.
- 44 Torina A, Agnone A, Alongi A, Turlà R, Tumino G, Cusumano FM, Cascone G, Salina F, Cassata G, Marino AMF. *B. bovis* and *B. bigemina* diffusion in eastern Sicily. Parassitologia, 2007 Vol 49, suppl 1:104.

- 45 Torina A, La Barbera G, Alongi A, Polizzi D, Lattuga D, Vitale F, Agnone. Survey of ecology and pathogenicity of *Hy. lusitanicum* population in the Natural Oriented Zingaro Reserve (TP): preliminary results. *Parassitologia*, **2007** Vol 49, suppl 1:106.
- 46 Torina A, Vicari D, Lo Valvo M., Alongi A, Ferrantelli V. Research of *Babesia* parasites in Sicilian wild foxes. *Parassitologia*, **2007** Vol 49, suppl 1:108.
- 47 Torina A, Dara S, Alongi A, Scimeca S, Nicosia S, Caracappa S. Donkeys as reservoir of tick borne zoonosis in Sicily, Italy International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance (IMED 2007)Vienna, Austria 23-25 febbraio **2007**.
- 48 Scarlata F, Giordano S, Infurnari L, Rubino R, La Mantia F, Alongi A, Torina A. Ricerca di *Rickettsia conorii* in sangue e tache noire di umani nella provincia di Palermo. Atti VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., 167. Perugia 9-10 novembre **2006**.
- 49 Nicosia S, Alongi A, Scimeca S, Torina A. Anaplasmosi in un gatto nella provincia di Palermo – Case report. Atti VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.,169. Perugia 9-10 novembre **2006**.
- 50 Monteverde V, Loria GR, Guercio A, Schiavo MR, Piraino C, Emanuele MC, Torina A, Nicholas RAJ, Bellil H, Caracappa S. Diffusione di agenti patogeni nella regione Gafsa (Tunisia): indagini preliminari. Società Italiana Delle Scienze Veterinarie LX Convegno Nazionale Città del mare, Palermo Terrasini 27-30 settembre **2006**.
- 51 Torina A, Scimeca S, Alongi A, Polizzi G, La Barbera G. Survey of phenology and vector role of *Hyalomma lusitanicum* population in Vendicari Reserve: preliminary results. *Parassitologia* Vol 48, No.1-2:164. Messina, Italy 21-24 June **2006**.
- 52 Torina A, Turlà R, Alongi A, Polizzi G, Cascone G, Tumino G, Vullo A, Gallo A, Criscione L, Ini A.M. Le malattie trasmesse da zecche in Sicilia in allevamenti di bovine da latte: relazioni tra casi clinici ed epoca produttiva. XXXVIII Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Buiatria Mantova, 4-6 Maggio **2006**.
- 53 Cascone G, Cusumano F, Alongi A, Scimeca S, Torina A. Study of *Anaplasma marginale* seroprevalence in sud east Sicily farms. LIX Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Viareggio. 21-24 Settembre **2005**.
- 54 Torina A, Nicosia S, Alongi A, Caracappa S. Seasonal *A. marginale* and *A. phagocytophilum* diffusion in dairy cow in Sicily. 8th Biennial Conference of Society for Tropical Veterinary Medicine - Impact of Emergine Zoonotic Diseases on Animal Health. 134 Hanoi, Vietnam 26 June-1 July **2005**.
- 55 Rossi E, Bongiorno G, Sole M, Alongi A, Torina A, Maroli M. Uso delle black light traps nel monitoraggio dei flebotomi (Diptera, Psychodidae). XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Perugia – Assisi 13-18 Giugno **2005**.
- 56 Torina A, Sole M, Alongi A, Caracappa S. The use of black light traps for monitoring Phlebotomine sand flies in Sicily, Italy. 3rd World Congress on Leishmaniosis. Palermo-Terrasini, Sicily, Italy. April **2005**.
- 57 Cascone G, Caracappa S, Cusumano F, Alongi A, Scimeca S, Torina A. Considerazioni sulla determinazione della prevalenza di *Anaplasma marginale* in allevamenti della Sicilia sud orientale. Atti LIX Convegno SISVET: 45. (2005).
- 58 Torina A, Nicosia S, Alongi A, Caracappa S. Studio della diffusione di agenti di antropozoonosi in un allevamento ovino. VI° Congresso SIDILV Abano 10-12 Novembre **2004**.
- 59 Caracappa S, Spitalska E, Torina A, Cannella V, Alongi A, and Sparagano OAE. Ricerca di Anaplasma, Babesia e Theileria in allevamenti ovini della Sicilia occidentale. XVI Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C." 142Siena 29 sett - 2 ott **2004**.

- 60 Spitalska E, Torina A, Cannella V, Alongi A, Caracappa S, Sparagano OAE. Anaplasmosis, ehrlichiosis and piroplasmiasis screening in small ruminants. 155th Meeting of the Society for General Microbiology. Trinity College Dublin, Ireland, 6-9 September 2004, p77.
- 61 Torina A, Caracappa S, Alongi A, Khoury C, Bongiorno G, Maroli M. Ticks prevalence and parasitization intensity in livestock from Palermo province, Sicily, Italy. *Parassitologia*. Vietri sul Mare-Salerno, 9-12 June 2004, Vol 46, suppl 1:72.
- 62 Torina A, Crucitti D, Alongi A, Caracappa S. Studio e valutazione di tecniche sierologiche nella diagnostica della Febbre Q. V Congresso Nazionale SIDILV: 107-108. Pisa 20-21 Nov. 2003.
- 63 Torina A, Nicosia S, Alongi A, Cannella V, Caracappa S, O.A.E. Sparagano OAE. Analyse Immunologique et Moléculaire de l'Anaplasmosse Bovine-Rickettsioses - Zoonoses et Autres Arbo -Bacterioses-Zoonoses Colloque Européen Francophone Bretagne 11-12 September 2003.
- 64 Graziano G, Mercurio P, Di Ferro D, Siragusa A, Oliveri R, Alongi A, Di Piazza F. Experiment regarding disinfection with peracetic acid carried out on water purified in the North-Western zone sewage treatment plant of Palermo. Congresso: H₂OBIETTIVO 2000 International Conference, Centro Congressi Lingotto, Torino 3-5 May 2000.
- 65 Oliveri R, Aulicino FA, Tramuto F, Alongi A, Di Piazza F, Costanzo L. Indagine sulla contaminazione microbica ambientale generata da un impianto di depurazione a fanghi attivi della città di Palermo. XII Congresso Internazionale: Igiene e Salubrità degli Alimenti e dell'Ambiente. Chianciano Terme (SI) 30 Settembre-3 Ottobre 1999.
- 66 Aulicino A, Oliveri R, Orsini P, Carere M, Costanzo L., Alongi A, Oliveri F, Purpari G. Treated sewage discharges and microbiological contamination of seawaters. 7th International Conference of the Israel Society for Ecology and Environmental Challenges for the Next Millennium. June 13-18, 1999.
- 67 Oliveri R, Alongi A, Tramuto F, Mercurio P, Di Ferro D. Ultrafiltrazione tangenziale: efficienza nel recupero di Colifagi da campioni d'acqua in condizioni operative diverse. 1° Congresso Internazionale: Acque Minerali – Soft Drinks: Legislazione, Controllo di qualità e produzione. Firenze 15-17 Maggio 1996.

Relatore presso congressi e workshop

14 - 15 Maggio 2015

Partecipazione in qualità di relatore: A multifocal perspective for *Anisakis* spp. structural analysis and its relation to pathology - The tenth Workshop of National Reference Laboratories for Parasites - Istituto Superiore della Sanità, Room Domenico Marotta, Rome Italy.

07 - 12 Settembre 2014

Partecipazione in qualità di relatore: Validation of a chromatographic analytical method for qualitative assessment of fatty acid methyl ester percentage in pistachio. Società Italo-Latinoamericana di Etnomedicina - XXIII SILAE Congress, Marsala (TP).

10 - 15 Agosto 2014

Partecipazione in qualità di relatore: On the morphology of *Anisakis pegreffii*: a comparative analysis of three microscopic techniques used to build a new parasite atlas. International Congress of Parasitology - XIII ICOPA, Camino Real Hotel of Mexico City.

19-20 Maggio 2014

Partecipazione in qualità di relatore: Attività del CReNA 2013 - The Ninth Workshop of National Reference Laboratories for Parasites - Istituto Superiore della Sanità, Room Domenico Marotta, Rome Italy.

7-9 Maggio 2014

Partecipazione in qualità di relatore: Ricerche CReNA 2013 - European Symposium on Food Safety (ESFS) Internazionale Association for Food Protection (IAFP), Budapest, Hungary.

23-24 Maggio 2013

Partecipazione in qualità di relatore sull'attività del CReNA 2012 - The Eighth Workshop of National Reference Laboratories for Parasites - Istituto Superiore della Sanità, Room Domenico Marotta, Rome Italy.

Formazione mediante stages formativi all'estero

01 Marzo – 31 Dicembre

Researcher in the Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) for method development and validation of farmac residue in samples of animal origin using liquid chromatography coupled high resolution - mass spectrometry.

14 Novembre 2017

La gestió de l'abast flexible en el Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, una garantia per a la salut pública que s'ha realitzat al Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona amb un total de 5 hores.

Settembre 2016

Participation to the training course **Analysis of residue di corticosteroides in official samples using Chromatographic methodologies coupled to mass Spectrometry in an accredited laboratory according to the ISO 17025** presso Generalitat Valenciana – Fundacion para el Fomento de la Investigacion Sanitaria y Biomedica de la Comunitat Valenciana (FISABIO) – Valencia (Spain).

Luglio 08-17 2013

Partecipazione al training course **Analysis of residue and contaminant in official samples using Chromatographic methodologies coupled to mass Spectrometry in an accredited laboratory according to the ISO 17025** presso Generalitat Valenciana – Fundacion para el Fomento de la Investigacion Sanitaria y Biomedica de la Comunitat Valenciana (FISABIO) – Valencia (Spain).

12-23 Giugno 2006

Work in collaborative experiments related to the project: Molecular charatterization of Mediterranean and Latin American Babesia bovis and Babesia bigemina strains and its application to improved control strategies (MEDLABAB) in which both the IZS and the CICVyA are taking part. The methodologies used during this visit include PCR and molecular cloning. Each day fro 8 am to 5 pm.

Formazione

30 Dicembre 2020

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 286729: **Nuovo codice Deontologico dei Biologi – Parte I** (Obiettivo formativo: Linee guida – Protocolli – Procedure).

6.0 Crediti Formativi

30 Novembre 2020

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 296424: **Rischio biologico da Covid-19.**

10.5 Crediti Formativi

09 Novembre 2020

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 294115: **Un overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica.**

3.0 Crediti Formativi.

13 Ottobre 2020

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 295239: **Real Time PCR in virologia, il tool diagnostico ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo coronavirus (2019-ncov).**

5.4 Crediti Formativi.

15 Settembre 2020

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 286818: **La nutrizione oncologica.**

3.0 Crediti Formativi.

07 Settembre 2020

Partecipazione Corso di formazione a distanza: **Piano Formativo Anticorruzione 2018-2019 – Formazione Maggioli.**

4 ore

(Test di valutazione finale)

27 Luglio 2020

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 284317: **Vitamina D e malattie cardiovascolari: Mito o realtà?**

4.5 Crediti Formativi.

31 Dicembre 2019

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 270584. **Introduzione alla genetica forense.**

5.0 Crediti Formativi.

31 Dicembre 2019

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 278024. **Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute.**

5.0 Crediti Formativi.

09 - 10 Ottobre 2019

Partecipazione Evento **Applicazione dell'analisi di screening e di semi-quantificazione delle tossine PSP (Metodo AOAC 2005.06)** – Fondazione Centro Ricerche Marine (FCRM) Cesenatico (FC).

10 ore

(In attesa di assegnazione ECM)

30 Settembre 2019

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 267172. **Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell'umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute.**

3.0 Crediti Formativi.

09 Settembre 2019

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 258860. **Ruolo dell'educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo 2.**

3.0 Crediti Formativi.

29 Luglio 2019

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 255725. **La sicurezza microbiologica degli Alimenti.**

3.0 Crediti Formativi.

24 Luglio 2019

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 265570. **Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili.**

3.0 Crediti Formativi.

02 Luglio 2019

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.6179. Evento formativo FAD n. 262996. **Interazioni tra fitofarmaci e farmaci convenzionali.**

3.0 Crediti Formativi.

27 Marzo 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.4146. Evento formativo FAD n. 4146-192721 Ed. 01. **Demenza Vascolare.**

5.0 Crediti Formativi.

12 Marzo 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider SP srl n.4146. Evento formativo FAD n.4146-192711 Ed.01. **Brucellosi.** Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm – ebn – ebp).

5.0 Crediti Formativi.

27 Febbraio 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.4146. Evento formativo FAD n. 4146-192564 Ed. 01. **Tumore Colon - Retto.**

5.0 Crediti Formativi.

16 Febbraio 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.4146. Evento formativo FAD n. 4146-192568 Ed. 01. **Tumore primitivo della Mammella.**

5.0 Crediti Formativi.

14 Febbraio 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.4146. Evento formativo FAD n. 4146-192636 Ed. 01. **Stroke Ischemico**

5.0 Crediti Formativi.

13 Febbraio 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider ONB n.4146. Evento formativo FAD n. 4146-192577 Ed. 01. **Malattia Vascolare Periferica**

5.0 Crediti Formativi.

12 Febbraio 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider SP srl n.4146. Evento formativo FAD n.4146-192711 Ed.01. **Epatite B.** Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm-ebn-ebp).

5.0 Crediti Formativi.

15 Gennaio 2018

Educazione Continua in Medicina – Provider SP srl n.4146. Evento formativo FAD n.4146-1922541 Ed.01. **Antibiotico Resistenza**. Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm-ebn-ebp).

5.0 Crediti Formativi.

14 Novembre 2017

Jornada Tècnica **La gestió de l'abast flexible en el Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, una garantia per a la salut pública** que s'ha realitzat al Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona amb un total de 5 hores.

09 Settembre 2017

Educazione Continua in Medicina – IZSLER Evento formativo FAD n.197627 ed. 1. **Le Zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare (FAD)**.

33 Crediti Formativi.

04 - 07 Maggio 2017

Determinazione di residui di farmaci negli alimenti di origine animale mediante Q-ExUCTvdTM PIUM Mass Spectrometer presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica e Tecnologie Alimentari.

33 Crediti Formativi.

07-09 Marzo 2017

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute. Evento formativo n. 2089-185263 edizione 1: **La speciazione chimica dell'arsenico e tecniche analitiche medinte U-HPLC-Q-Exactive Orbitrap HRMS** - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica e Tecnologie Alimentari.

31,2 Crediti Formativi.

06 Marzo 2017

Partecipazione Evento **Training on QExactive – TLX Method Development** - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica e Tecnologie Alimentari.

29-30 Dicembre 2016

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute **“Attività dei centri OIE e malattie transfrontaliere”** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

11 Crediti Formativi.

28 Novembre 2016

Educazione Continua in Medicina Commissione Nazionale Formazione Continua - Age.na.s. – SANITANOVA S.r.l. - Evento formativo FAD n. 160288 Ed. 2016 **“Fertilità a 360°? Spunti e nuove riflessioni sulla PMA – Edizione 2016”**.

12 Crediti Formativi.

14 -18 Novembre 2016

Partecipazione Evento formativo **Metodologie analitiche a confronto: TSQTM Triple Quadrupole LC-MS System e Q ExactiveTM Plus Hybrid Quadrupole – OrbitrapTM Mass Spectrometer** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

14 Novembre 2016

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute. Evento formativo **L'impegno e le nuove proposte dei laboratori ufficiali nazionali accreditati a supporto della Sanità Veterinaria** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica e Tecnologie Alimentari.

5 Crediti Formativi.

09 Novembre 2016

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute. Evento formativo **L'uso efficace delle risorse elettroniche in ambito Biomedico** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica e Tecnologie Alimentari.

7 Crediti Formativi.

12 Maggio 2016

Partecipazione Evento formativo **Fonti di finanziamento per lo start up innovative** presso Università degli Studi di Messina – Technology Transfer Office (TTO).

04 - 07 Maggio 2016

Partecipazione Evento formativo **Determinazione di residui di farmaci negli alimenti di origine animale mediante Q ExUctivd rM PIUS Hybrid Quadrupole-Orbitrap™ Mass Spectrometer** con verifica finale presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica e Tecnologie Alimentari.

06 Marzo 2016

Partecipazione Evento formativo **Training on Q-Exactive-TLX Method Development** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica.

21 - 23 Dicembre 2015

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute. Evento formativo n.2089-145424 ed n.1. Evento formativo **Residui di fitofarmaci negli alimenti: normativa e determinazione analitica** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Area Chimica e Tecnologie Alimentari.

31,8 Crediti Formativi.

01 - 03 Dicembre 2015

Formazione specifica dei Lavoratori – Settore rischio alto, Art. 37, D.Lgs. 81/2008 – Accordo Stato – Regioni 21/12/2011 - AiFOS SINTESI SPA, corso SIC/98458 presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Attestato n. M181519.

12 ore

30 Novembre 2015

Formazione generale dei Lavoratori Art. 37, D.Lgs. 81/2008 – Accordo Stato – Regioni 21/12/2011 - AiFOS SINTESI SPA, corso SIC/98456 presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Attestato n. M181477.

4 ore.

4 Novembre 2015

Partecipazione Evento **L'uso efficace delle risorse elettroniche in ambito biomedico** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

14 - 15 Maggio 2015

Partecipazione con poster: **A multifocal perspective for *Anisakis* spp. structural analysis and its relation to pathology**, The Tenth Workshop of National Reference Laboratories for Parasites - Istituto Superiore della Sanità, Room Domenico Marotta, Rome Italy.

18 Dicembre 2014

Evento formativo n.2089-113122 ***Anisakis* nei prodotti ittici: valutazione del rischio di trasmissione della parassitosi all'uomo alla luce dei risultati del piano di monitoraggio regionale** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

8 Crediti Formativi.

2 - 4 Dicembre 2014

Evento formativo n.2089-112112 ***Analisi in tracce di Metalli Pesanti: Aspetti Normativi, Tecnici e Analitici*** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

33,3 Crediti Formativi.

19-20 Maggio 2014

Partecipazione in qualità di relatore sull'**attività del CRENA 2013 - The Ninth Workshop of National Reference Laboratories for Parasites** - Istituto Superiore della Sanità, Room Domenico Marotta, Rome Italy.

7-9 Maggio 2014

Partecipazione in qualità di relatore su ricerche **CReNA 2013 European Symposium on Food Safety (ESFS)** Internazionale Association for Food Protection (IAFP), Budapest, Hungary.

28-29 Novembre 2013

Partecipazione Evento **Incontri di Scienza delle Separazioni** presso Aula Magna ex Facoltà di Scienze, Università di Messina.

11-12 Novembre 2013

Corso di formazione per **Addetti al Primo Soccorso** - Sintesi – IAL Roma e Lazio.

12 ore

5 Novembre 2013

Corso di formazione per **Addetti Antincendio in attività a Rischio Incendio Basso** - Sintesi – IAL Roma e Lazio.

4 ore.

29-31 Ottobre 2013

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute **La Cromatografia Gassosa e la Spettrometria di Massa. Caratteristiche, scelte e utilizzo** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo, Area Chimica e TA, Laboratorio Residui.

36 Crediti Formativi.

23-24 Maggio 2013

Partecipazione in qualità di relatore sull'attività del **CReNA 2012 - The Eighth Workshop of National Reference Laboratories for Parasites** - Istituto Superiore della Sanità, Room Domenico Marotta, Rome Italy.

17 Maggio 2013

Partecipazione Evento **Sicurezza Alimentare e difesa dell'autenticità delle produzioni nazionali** Thermo Scientific presso Orto Botanico, Palermo.

08 – 09 Marzo 2013

Partecipazione Evento **Il Rischio tossicologico dei prodotti della pesca: Sicurezza, Qualità ed Aspetti Salutistici** - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo – Area Chimica e Tecnologie Alimentari, Capo Peloro-Messina.

05-07 Marzo 2013

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute - Evento formativo n. 2089 - **Determinazione dei residui dei pesticidi negli alimenti di origine vegetale utilizzando il GC-MS o LC-MS/MS mediante il metodo QuEChERS – norma UNI EN 15662:2009** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

36 Crediti Formativi.

10 Gennaio 2013

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute - Partecipazione al Simposio **La nuova frontiera della Next Generation Sequencing** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

27-28 Novembre 2012

Partecipazione Evento **Normative cogenti nell'ambito della Sicurezza Sanitaria** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

25-26 Ottobre 2012

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute Evento formativo n. 42769 ed n.1 **Corso di aggiornamento per Tecnici di Laboratorio Provider MW Congressi** – Hotel Conca Park, Sorrento (NA).

4,5 Crediti Formativi.

28-29 Maggio 2012

Partecipazione al Workshop **Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti** presso Università di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

07-09 Maggio 2012

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute Evento formativo n. 2089 **La Cromatografia Liquida e la Spettrometria di Massa (Caratteristiche, Scelte, Utilizzo)** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

33 Crediti Formativi.

30 Aprile 2012

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute Evento formativo n. 2089-30100, edizione n.1 **Alimentazione e Società – Il pesce nella corretta alimentazione dello sportivo** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

13 al 21 Aprile 2012

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute Evento formativo n. 2089-30100, edizione n.1 **Alimentazione e Società – Cibo: Gioie e Dolori** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

12 Crediti Formativi.

22 Marzo 2012

Partecipazione Evento **La Cromatografia UHPLC: Sviluppo e Ottimizzazione Metodi per Analisi Ultra Fast con il 1290 Infinity (Agilent)** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

10 - 11 Febbraio 2011

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute Evento formativo n. 494 – 11002513 Edizione n.0. **Immunologia e benessere animale: Strumenti e Indicatori della Sanità Pubblica Veterinaria** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

14 Crediti Formativi.

30 Novembre-01 Dicembre 2010

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute Evento formativo n. 494 – 1002423 Edizione n. 3. **Corso di aggiornamento per gli addetti alle Verifiche Intermedie delle Apparecchiature di prova e misura** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

8 Crediti Formativi.

27 Maggio 2010

Partecipazione Evento **Gene-Expression analysis; from the beginnings to the state of the art. The relevance of reference genes, RNA quality and the importance of MIQE guidelines HRM the Bio-Rad way. New opportunity for genomic screening and mutation analysis with real-time PCR instruments** Bio-Rad Laboratories s.r.l. Life Science Group presso Università degli Studi di Palermo.

04 – 05 Marzo 2010

Evento formativo n. 494 – 10004728. **Forum di Oncologia Comparata** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

11 Crediti Formativi.

17 – 18 Dicembre 2009

Evento formativo n. 494 – 9040274. **Aspetti clinici, Diagnostici ed Epidemiologici delle Patologie da Anisakis** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

14 Crediti Formativi.

22-23 Maggio 2009

Educazione Continua in Medicina Ministero della Salute Evento formativo n. 494 – 9013724. **Allergie e intolleranze alimentari: esperienze scientifiche a confronto** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

7 Crediti Formativi.

28-29 Aprile 2009

Evento formativo n. 494 – 9012509. **Zoonosi Parassitarie trasmesse da acqua e alimenti: Aspetti Sanitari ed Epidemiologici** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

9 Crediti Formativi.

16-18 Aprile 2009

Evento formativo n. 2594 – 9010808 **Diagnostica di Laboratorio delle Zoonosi: Gestione Interprofessionale di un Problema Sanitario**. Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare-Sezione Sicilia presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

12 Crediti Formativi.

12-12 Marzo 2009

Partecipazione Evento **ABI Prism 7300** presso Applied Biosystems – Advancing Quality Science, Roma.

4 Dicembre 2007

Evento formativo **L'uso delle Fonti Biomediche nella Ricerca Scientifica** Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna – Formazione, Sistema documentale e Centro di Referenza Nazionale per la Formazione in Sanità Pubblica presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

5 Crediti Formativi.

8-10 Maggio 2006

Evento formativo n. 494 – 231471. **Toxo & Food** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

11 Crediti Formativi.

21-24 Settembre 2005

Partecipazione **LIX Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie** presso la Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Viareggio.

30 Giugno – 2 Luglio 2005

Evento formativo n. 494 – 196629. **L'acquacoltura ed i prodotti della pesca frasi e trasformati: valutazioni sanitarie, economiche, legislative e nutrizionali** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

16 Crediti Formativi.

25-28 Maggio 2005

Evento formativo n. 494 – 186896. **Cibo tra natura e cultura** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Ragusa.

19 Crediti Formativi.

03 Giugno 2004

Evento formativo n. 494 – 133147. **Gestione delle Apparecchiature di Prova e Misura** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

2 Crediti Formativi.

02 Gennaio 2004 – 27 Febbraio 2004

Evento formativo n. 494 – 18727. **Learning English per tutti II** presso inlingua – Palermo.

35 Crediti Formativi.

11-12 Dicembre 2003

Evento formativo n. 494 – 90885. **Corso di Microbiologia di Base** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

9 Crediti Formativi.

22 Novembre 2003

Corso di Aggiornamento Teorico-Pratico per Tecnici di Laboratorio presso Sidilv, Pisa.

6 Crediti Formativi.

21 Novembre 2003

Corso di Aggiornamento Teorico-Pratico per Tecnici di Laboratorio presso Sidilv, Pisa.

6 Crediti Formativi.

20-24 Ottobre 2003

Evento formativo n. 2343 – 62213. **Una Finestra sul Futuro! Pratica Opportunità per i Ricercatori del Domani: Ricerca e Diagnosi** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici (NA).

28 Crediti Formativi.

24 Maggio 2003

Evento formativo n. 3447 – 47758. **Ruolo di Nuove Metodologie Diagnostiche in Oncoematologia, Prospettive Tecnologiche E Professionali Per Il Tecnico Di Laboratorio Biomedico** presso ANTeL - Associazione Nazionale Tecnici di Laboratorio, Terrasini (Pa).

4 Crediti Formativi.

23 Maggio 2003

Evento formativo n. 494 – 51317. **Responsabilità Sanitarie e Tecniche Diagnostiche dei Centri di Referenza Nazionali dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia** presso ANTeL - Associazione Nazionale Tecnici di Laboratorio, Terrasini (Pa). 7 Crediti Formativi.

07 Maggio 2003

Partecipazione Evento **Modalità di utilizzo del software della gestione di tarature e manutenzione delle apparecchiature di prova e misura dell'IZS della Sicilia** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

07 Maggio 2003

Partecipazione Evento **POS SQ-07 POS SQ 08 – Controllo Microbiologico – Sanificazione Ambientale** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

07 Maggio 2003

Partecipazione Evento **Destinatari del DL 626/94 e 242/96 e principi generali: compiti, obblighi, doveri e sanzioni; Organizzazione del SPP presso l'IZS; Individuazione dei rischi; Rischio biologico; Rischio chimico; Rischio fisico; Sorveglianza sanitaria; Comunicazione** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo – Servizio Prevenzione e Protezione (finanziato da INAIL con il Prog. ISI 72000307).

19-21 Novembre 2002

Evento formativo **Corso Base Teorico-Pratico di Biotecnologia Applicata alla Medicina Umana e Veterinaria** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

17 Crediti Formativi.

02 Luglio 2002

Evento formativo **Il Laboratorio Biomedico del 2000 Tecnici Specialisti e Biologia Molecolare** presso Sibioc, Catania.

2 Crediti Formativi.

19 Dicembre 2001

Partecipazione Evento **Progetto Comisana: un'opportunità per la zootecnia dell'isola** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

13-14 Dicembre 2001

Partecipazione Evento **Ultime acquisizioni in materia di sorveglianza e controllo delle encefalopatie spongiformi trasmissibili** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo.

30 Settembre – 3 Ottobre 1999

Partecipazione Evento **Igiene e Salubrità degli Alimenti e dell'Ambiente** presso Ordine Nazionale dei Biologi, Chianciano Terme (SI).

15-17 Maggio 1996

Partecipazione **1° Congresso Internazionale Acque Minerali Soft Drinks – Legislazione, Controllo di qualità e Produzione** presso ENIC Italia, Palazzo dei congressi, Firenze.

Capacità e competenze personali	Conoscenza del personal computer e degli applicativi più diffusi				
Madrelingua	Italiano				
Altra(e) lingua(e)	Inglese				
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua	B2	B2	B2	B2	B2
Lingua					
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue				

Giugno 2015 – 28 Settembre 2015

Corso di inglese individuale avanzato presso inlingua – Palermo – Livello B1.8 Europeo.

Maggio - Giugno 2010

Corso di inglese avanzato per Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo presso inlingua – Palermo - NGP 2.3 Fairly Good.

02 Gennaio 2004 – 27 Febbraio 2004

Evento formativo n. 494 – 18727. Learning English per tutti II presso inlingua – Palermo - 35 Crediti Formativi.

Dal 2015 al 2017

Ha condotto **Corsi di Formazione sulla Sicurezza negli ambienti di lavoro secondo il D. Lgs. 81/08** per il personale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia.

01 - 03 Dicembre 2015

Formazione specifica dei Lavoratori – Settore rischio alto, Art. 37, D.Lgs. 81/2008 – Accordo Stato – Regioni 21/12/2011 - AiFOS SINTESI SPA, corso SIC/98458 presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Attestato n. M181519 - 12 ore

30 Novembre 2015

Formazione generale dei Lavoratori – Art. 37, D.Lgs. 81/2008 – Accordo Stato – Regioni 21/12/2011 - AiFOS SINTESI SPA, corso SIC/98456 presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo. Attestato n. M181519 - 4 ore

11-12 Novembre 2013

Corso di formazione per **Addetti al Primo Soccorso - Sintesi – IAL Roma e Lazio - 12 ore**

5 Novembre 2013

Corso di formazione per **Addetti Antincendio in attività a Rischio Incendio Basso - Sintesi – IAL Roma e Lazio - 4 ore.**

Responsabile di unità operativa di Ricerche Correnti finanziate dal Ministero della Salute:

1. IZS SI 002/03 "Studio della diffusione della Anaplasmosi bovina, valutazione dei fattori demografici e fisiologici degli animali per identificare tempi e misure di controllo."
2. IZS SI 007/03 "Studio del possibile ruolo del cane e dei selvatici come serbatoi della Babesiosi nell'Uomo."
3. Epidemiologia molecolare ed evoluzione dei patogeni trasmessi dalle zecche, con particolare riferimento alle specie di Anaplasma patogene per l'uomo e gli animali. Responsabile scientifico Dr. Alessandra Torina IZS Sicilia (IZSSi 2004)
4. Studio sulla circolazione di patologie trasmesse da zecche in ovini e caprini nella provincia di Messina, valutazione della patogenicità nelle diverse specie (IZSSi 2004)

Supporto tecnico alle seguenti Ricerche Correnti finanziate dal Ministero della Salute:

Ha parte attiva nell'esecuzione delle attività relative alle seguenti ricerche:

1. "Studio delle correlazioni tra popolazione animale e vettori nelle malattie trasmesse da zecche nelle zone a maggior rischio antropozoonosico. Ipotesi di piani di profilassi. IZS Sicilia (IZS SI 002/2000)
2. Studio della risposta immunitaria in corso di infestazione da *Toxocara canis*: un razionale per strategie immunoterapeutiche e lo sviluppo di vaccini. IZS Sicilia (IZS SI 003/2000)
3. Studio dei flebotomi in aree ad alta endemia di leishmaniosi canina del territorio siciliano e valutazione del ruolo dei bovini e ovini nel mantenimento di alte densità delle specie a maggiore diffusione. IZS Sicilia (IZS SI 004/01)
4. Formulazione di un sistema di sorveglianza epidemiologica con l'intento di rilevare problematiche sanitarie e ambientali su alcune specie aviari (rapaci, corvidi e gabbiani). IZS PLV /01
5. Studio della diffusione della Anaplasmosi bovina, valutazione dei fattori demografici e fisiologici degli animali per identificare tempi e misure di controllo. IZS Sicilia (IZS SI 002/03)
6. Studio del possibile ruolo del cane e dei selvatici come serbatoi della Babesiosi nell'Uomo. IZS Sicilia (IZS SI 007/03)
7. Epidemiologia molecolare ed evoluzione dei patogeni trasmessi dalle zecche, con particolare riferimento alle specie di Anaplasma patogene per l'uomo e gli animali. IZS Sicilia (IZSSi 2004)
8. Studio sulla circolazione di patologie trasmesse da zecche in ovini e caprini nella provincia di Messina, valutazione della patogenicità nelle diverse specie. IZS Sicilia (IZSSi 2004)
9. Ungulati selvatici: validazione, anche tramite l'utilizzo di biotecnologie, di procedure sierologiche per la diagnosi di paratubercolosi, (*Mycobacterium paratuberculosis*) ed eventualmente patologie da *Coxiella burnetii* e *Rickettsia conorii* (IZS PLV 16/04)
10. Studio sulla prevalenza della Febbre Q negli allevamenti della provincia di Caltanissetta. IZS Sicilia (IZS SI 00/05)

Supporto tecnico al progetto Europeo VI° Programma Quadro:

Ricerca Europea inserita nel VI° Programma Quadro dal titolo "Molecular characterization of Latin American and Mediterranean *Babesia bovis* and *B. bigemina* strains for the development of improved control strategies" Call identifier: FP6-2002-INCO-DEV-1, Proposal acronym: MEDLABAB

Il presente curriculum vitae è stato redatto quale dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto notorio secondo gli articoli 46 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003

DATA
01 APRILE 2021

FIRMA
ANGELINA ALONGI

