

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE
FORMATIVO E
PROFESSIONALE**

Il sottoscritto Giuseppe Giangrosso, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Giangrosso Giuseppe
Indirizzo	Via Pasquale Bacile n.19, 90032 Bisacchino (PA) - Italy
Telefono	+39 3393304786
E-mail	g.giangrosso1@virgilio.it g.giangrosso1@izssicilia.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Corleone (PA)– 13 agosto 1979
Codice Fiscale	GNG GPP 79M13 D0090

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	01 febbraio 2015 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”, via G. Marinuzzi, n°03 c. a. p. 90129 Palermo – Dipartimento Alimenti
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di diritto pubblico
Tipo di impiego	Medico Veterinario Specialista Ambulatoriale - ai sensi dell'Accordo Collettivo Nazionale 23 marzo 2005- contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	01 gennaio 2006 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Varie aziende zootecniche ed Imprese alimentari
Tipo di azienda o settore	Bar, Caseificio, Macellerie, Ristoranti, Panificio, Produzione primaria latte, Pasticcerie, Cucine, ecc.
Tipo di impiego	Incarico di consulenza

Principali mansioni e responsabilità	Consulente esterno manuale autocontrollo
Date (da – a)	01 febbraio 2013 al 31 gennaio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”, via G. Marinuzzi, n°03 c. a. p. 90129 Palermo
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di diritto pubblico
Tipo di impiego	Medico Veterinario Specialista Ambulatoriale - ai sensi dell'Accordo Collettivo Nazionale 23 marzo 2005- contratto a tempo determinato
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	15 dicembre 2011 al 14 ottobre 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”, via G. Marinuzzi, n°03 c.a.p. 90129 Palermo
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di diritto pubblico
Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata: <i>“Chemical pollution and toxicological risks associated with consumption of fish products.”</i>
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	04 ottobre 2010 al 30 settembre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”, via G. Marinuzzi, n°03 c.a.p. 90129 Palermo
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di diritto pubblico
Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di <i>Ricerca Corrente: “Ricerca multi residuale per la determinazione di residui di fitofarmaci in alimenti di origine vegetale mediante analisi con Gascromatografia e cromatografia liquida e rivelatori di massa a triploquadropolo”</i>
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	15 agosto 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune San Giuseppe Jato - Via Vittorio Emanuele n° 143, cap 90048 (PA)
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione – Servizio Attività Produttive-
Tipo di impiego	Incarico Medico Veterinario-Determina n° 730 del 11 agosto 2011
Principali mansioni e	Controllo animali mostra espositiva

responsabilità	
Date (da – a)	Novembre 2009 - aprile 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Istr. Sec. Sup. "Don C. Di Vincenti" Bisacchino - indirizzo: Agrario - Alberghiero - Commerciale e Geometra. VIA Salerno – Bisacchino (PA) c.a.p. 90032.
Tipo di azienda o settore	Scuola di Istruzione Secondaria Superiore
Tipo di impiego	Incarico docenza Corsi post-qualifica (20 ore)
Principali mansioni e responsabilità	Docente
Date (da – a)	01 agosto 2009 – 31 luglio 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via G. Marinuzzi, 3 c.a.p. 90129 Palermo
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di diritto pubblico
Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di Ricerca Corrente: <i>"Sviluppo e standardizzazione di una proteina chimera da impiegare in sistemi sierologici innovativi per la diagnosi della leishmaniosi canina"</i> .
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	30/01/ 2009 - 15/05/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	BIOSISTEMA s.c.r.l. Via e Largo Macao, 32 c/o Università degli Studi di Sassari, 07100 Sassari (SS)
Tipo di azienda o settore	Società Consortile
Tipo di impiego	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	Novembre 2008 - febbraio 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Istr. Sec. Sup. "Don C. Di Vincenti" Bisacchino - indirizzo: Agrario - Alberghiero - Commerciale e Geometra. VIA Salerno – Bisacchino (PA) c.a.p. 90032.
Tipo di azienda o settore	Scuola di Istruzione Secondaria Superiore
Tipo di impiego	Incarico docenza Corsi post-qualifica (20 ore)
Principali mansioni e responsabilità	Docente
Date (da – a)	Novembre 2007 - marzo 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Istr. Sec. Sup. "Don C. Di Vincenti" Bisacchino - indirizzo: Agrario - Alberghiero - Commerciale e Geometra. VIA Salerno – Bisacchino (PA) c.a.p. 90032.
Tipo di azienda o settore	Scuola di Istruzione Secondaria Superiore
Tipo di impiego	Incarico docenza Corsi post-qualifica (20 ore)
Principali mansioni e responsabilità	Docente

Date (da – a)	01 gennaio 2007 - 31 dicembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Bisacchino Piazza Triona, 38 90032 Bisacchino (PA)
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Incarico consulenza manuale di autocontrollo Mattatoio comunale
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	Novembre 2006 – Febbraio 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Istr. Sec. Sup. "Don C. Di Vincenti" Bisacchino - indirizzo: Agrario - Alberghiero - Commerciale e Geometra. VIA Salerno – Bisacchino (PA) c.a.p. 90032
Tipo di azienda o settore	Scuola di Istruzione Secondaria Superiore
Tipo di impiego	Incarico docenza Corsi post-qualifica (25 ore)
Principali mansioni e responsabilità	Docente
Date (da – a)	01 gennaio 2006 - 31 dicembre 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Bisacchino Piazza Triona, 38 90032 Bisacchino (PA)
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Incarico consulenza manuale di autocontrollo Mattatoio comunale
Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario
Date (da – a)	Dicembre 2005 – Aprile 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ist. Istr. Sec. Sup. "Don C. Di Vincenti" Bisacchino - indirizzo: Agrario - Alberghiero - Commerciale e Geometra. VIA Salerno – Bisacchino (PA) c.a.p. 90032
Tipo di azienda o settore	Scuola di Istruzione Secondaria Superiore
Tipo di impiego	Incarico docenza Corsi post-qualifica (20 ore)
Principali mansioni e responsabilità	Docente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	Frequentato dal gennaio 2012 a dicembre 2014 ottenuto il 09/04/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Scienze Veterinarie – Università degli Studi di Messina
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca (PhD)
Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)	Dottorato di ricerca in “ Scienze sperimentali applicate agli organismi animali” XXVII ciclo Discutendo la tesi dal titolo: “Bioaccumulo dei metalli pesanti nel cefalo (<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758): ruolo di bioindicatore ambientale dei laghi di Faro e di Ganzirri”
Date (da – a)	Frequentata dal 2007 al 2009 e qualifica ottenuta il 24/07/2009

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in Ispezione ed Igiene degli alimenti di Origine Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Federico II di Napoli
Qualifica conseguita	Medico Veterinario Specializzato in Ispezione ed Igiene degli alimenti di Origine Animale
Livello nella classificazione Nazionale(se pertinente)	Votazione di 50/50. Discutendo la tesi sperimentale: <i>"Benessere animale: valore aggiunto o necessità?"</i>
Date (da – a)	05/11/2007 - 05/11/2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia
Qualifica conseguita	Borsa di studio riservata a Medici Veterinari nell'ambito del progetto di ricerca <i>"Caratterizzazione molecolare dei ceppi di leishmania basata sul polimorfismo degli isoenzimi e dei microsatelliti"</i>
Date (da – a)	Il 16/12/2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine dei Medici Veterinari di Palermo
Qualifica conseguita	Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Veterinari della provincia di Palermo con il numero 500.
Date (da – a)	05-12-2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina
Qualifica conseguita	Medico Veterinario abilitato alla Professione
Livello nella classificazione Nazionale	Votazione di 107/120
Date (da – a)	Febbraio 2005 - Luglio 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	- Tirocinio di clinica medica, chirurgica e ostetrica, zootecnia e alimentazione, presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Messina; - Tirocinio malattie infettive e parassitarie e profilassi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri". - Tirocinio di Ispezione degli alimenti di origine animale e delle specie ittiche presso l'ASL 6 di Palermo (mercato ittico Porticello comune di Santa Flavia)
Qualifica conseguita	Attestazione di Frequenza del Tirocinio
Date (da – a)	Frequentata dall'ottobre 1999 a luglio 2005 con esami superati il 29/07/2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina
Qualifica conseguita	Dottore in Medicina Veterinaria
Livello nella classificazione Nazionale	Votazione di 109/110. Discutendo la tesi sperimentale: <i>"Osservazioni igienico-sanitarie ed ispettive su conigli selvatici (Oryctolagus cuniculus) cacciati in Sicilia"</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Chimica; Zoologia; Anatomia degli animali domestici; Zootecnia generale e speciale; Igiene zootecnica; Fisiologia degli animali domestici; Anatomia patologica Veterinaria; Farmacologia; Nutrizione, alimenti zootecnici e alimentazione animale; Malattie infettive; Clinica medica, chirurgica e ostetrica; Ispezione e controllo degli alimenti di origine animale; Igiene, tecnologia e industrie alimentari.
Date (da – a)	1994-1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Commerciale e Geometra "Don Calogero Di Vincenti" di Bisacchino.

Qualifica conseguita	Diploma di Geometra
Livello nella classificazione Nazionale	Votazione di 100/100
Date (da – a)	16 marzo 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento ECM su: " L' Ordinanza Ministeriale 3 marzo 2009 : Il Patentino
Qualifica conseguita	Iscrizione Elenco Nazionale per poter svolgere l'attività di docenza ai "percorsi formativi per i proprietari dei cani".
Date (da – a)	26 maggio - 23 giugno 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise – Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione in eLearning: La gestione di una emergenza epidemica di influenza aviaria 4° Edizione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Attitudine al lavoro di gruppo; buona capacità di adattamento al contesto; orientamento al problem solving; spiccata assertività

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento gruppi di ricerca e di lavoro; gestione ed Empowerment delle competenze personali di ciascun membro

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottime conoscenze dei regolamenti comunitari per la realizzazione, implementazione e applicazione dei manuali di autocontrollo (GMP, SOP, HACCP) per le imprese alimentari (pescherie, macellerie, ristoranti, bar, ecc.).
- Ottime conoscenze dei regolamenti comunitari del pacchetto igiene e delle normative sulla sicurezza alimentare.
- Buone conoscenze delle tecniche autoptiche e di varie pratiche di laboratorio (esami batteriologici, parassitologici, semina su piastre, utilizzo di HPLC).

- Sistemi operativi Microsoft Windows (DOS; XP e versioni precedenti)
- Applicativi della *suite* Microsoft Office Professional XP e versioni precedenti: Access, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher, Word
- *Browser*: Microsoft Internet Explorer, Netscape Communicator, Opera
- Esperienza nell'uso delle principali banche dati delle biblioteche biomediche
- Computer Graphic: Corel Draw e Corel Photopaint (10, 11); Adobe Photoshop (6, 7)
- Esperienza teorico-pratica per l'ottimizzazione e validazione di metodi di analisi secondo la Dec. CE n. 657/2002 del 14/08/2002 e secondo quanto previsto dalla ISO/IEC/EN 17025 maturata durante l'attività svolta all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri"
- Conoscenza teorico-pratica del Piano nazionale Residui e del Piano Nazionale Alimentazione Animale

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

COMPETENZE NON
PRECEDENTEMENTE INDICATE
(PUBBLICAZIONI)

ESSENTIAL AND NON-ESSENTIAL ELEMENTS IN WHITE LUPIN (LUPINUS ALBUS L.) CULTIVATED IN SOUTHERN ITALY. Cammilleri Gaetano^a; Calabrese Vittorio^b; Vella Antonio^a; Macaluso Andrea^a; Bacch, Emanuela^a; Pantan, Licia^a; Galluzz, Francesco Giuseppe^{a, c}; Galluzzo F.G^a; Oddo Adriana^a; Giangrosso Giuseppe^a; Ferrantelli Vincenzo^a; Brunone Mariagrazia^a. ^a Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo, Italy ^b Dipartimento di scienze biomediche e biotecnologiche, Università degli studi di Catania, Catania, Italy. ^c Dipartimento Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italy Natural Product Natural Product Research 2022.

TOXIC METALS AND TOTAL LIPIDS COMPARISON BETWEEN WILD AND FARMED FISH OF SOUTH MEDITERRANEAN. Gaetano Cammilleri¹, Vittorio Calabrese², Letizia Accordino¹, Licia Pantano¹, Aldo Migliazzo¹, Francesco Giuseppe Galluzzo¹, Vincenzo Parrino¹, Assunta Brunone³, Gianluigi Maria Lo Dico¹, Emanuela Bacchi¹, Giuseppe Giangrosso¹, Pellegrino Francesco Calvacca⁴ & Vincenzo Ferrantelli¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy, ²Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università Degli Studi di Catania, Italy. ³Biologist Freelance, Palermo, Italy ⁴Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo, Palermo, Italy. Natural Product Natural Product Research 2022.

HIGH HYDROXYCINNAMIC ACIDS CONTENTS IN FENNEL HONEY PRODUCED IN SOUTHERN ITALY Antonio Vella¹, Gaetano Cammilleri¹, Andrea Pulvirenti², Francesco Galluzzo¹, Barbara Randisi¹, Giuseppe Giangrosso¹, Andrea Macaluso¹, Samuele Gennaro³, Gabriele Ciaccio¹, Nicola Cicero⁴ & Vincenzo Ferrantelli¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy, ²Dipartimento Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, Italy, ³Freelance prevention technician ⁴Dipartimento SASTAS, Università degli studi di Messina, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168 Messina, Italy. Natural Product Research Formerly Natural Product Letters Volume 35, 2021 - Issue 21.

DEVELOPMENT OF A RAPID AND ECO-FRIENDLY UHPLC ANALYTICAL METHOD FOR THE DETECTION OF HISTAMINE IN FISH PRODUCTS. Antonello Cicero¹, Francesco Giuseppe Galluzzo¹, Gaetano Cammilleri^{1,2}, Andrea Pulvirenti², Giuseppe Giangrosso¹, Andrea Macaluso¹, Antonio Vella¹ and Vincenzo Ferrantelli^{1,2}. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy, ²Dipartimento Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, Italy. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17(20), 7453; <https://doi.org/10.3390/ijerph17207453>

HISTAMINE IN FISH PRODUCTS RANDOMLY COLLECTED IN SOUTHERN ITALY: A 6-YEAR STUDY. Antonello Cicero¹; Gaetano Cammilleri¹; Francesco Giuseppe Galluzzo¹; Ilaria Calabrese¹; Andrea Pulvirenti²; Giuseppe Giangrosso¹; Nicola Cicero³; Valentina Cumbo¹; Antonio Vella¹; Andrea Macaluso¹; Vincenzo Ferrantelli¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy, ²Dipartimento Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, Italy ³Dipartimento SASTAS, Università degli studi di

TETRACYCLINE RESIDUES IN BOVINE MUSCLE AND LIVER SAMPLES FROM SICILY (SOUTHERN ITALY) BY LC-MS/MS METHOD: A SIX-YEAR STUDY. by Gaetano Cammilleri ¹, Andrea Pulvirenti ², Antonio Vella ¹, Andrea Macaluso ¹, Gianluigi Maria Lo Dico ¹, Vita Giaccone ¹, Vincenzo Giordano ¹, Massimo Vinciguerra ³, Nicola Cicero ⁴, Antonello Cicero ¹, Giuseppe Giangrosso ¹, Stefano Vullo ¹ and Vincenzo Ferrantelli ¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy, ²Dipartimento Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 4, 41121 Modena, Italy ³Dipartimento SASTAS, Università degli studi di Messina, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168 Messina, Italy. *Molecules* 2019, 24(4), 695; <https://doi.org/10.3390/molecules24040695>.

AFLATOXIN M1 IN COW, SHEEP, AND DONKEY MILK PRODUCED IN SICILY, SOUTHERN ITALY. Gaetano Cammilleri^a, Stefania Gracia^a, Rosaria Collura^a, Maria Drussilla Buscemi^a, Antonio Vella^a, Andrea Macaluso^a, Vita Giaccone^a, Giuseppe Giangrosso^a, Antonello Cicero^a, Gianluigi Maria Lo Dico^a, Andrea Pulvirenti^b, Nicola Cicero^c & Vincenzo Ferrantelli^a. ^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy, ^bDipartimento di Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 124, 41121 Modena, Italy, ^c Dipartimento SASTAS, Università degli studi di Messina, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168, Messina, Italy. *Mycotoxin Res* 35, (2019). Pages 47-53.

Presence of *Anisakis pegreffii* in farmed sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) commercialized in Southern Italy: A first report. Gaetano Cammilleri^a Antonella Costa^a Stefania Gracia Maria Drussilla Buscemi^a Rosaria Collura^a Antonio Vella^a Andrea Pulvirenti^b Antonello Cicero^a Giuseppe Giangrosso ^a Pietro Schembri^c Vincenzo Ferrantelli^a ^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy, ^bDipartimento di Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 124, 41121 Modena, Italy, ^c Servizio 7 - Sicurezza Alimentare, Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo, Piazza Ottavio Ziino, 24, 90145 Palermo, Italy *Veterinary Parasitology*, Volume 259, 15 August 2018, Pages 13-16. **Impact Factor 2.738**

Assessment of Electrolytes and Metals Profile of the Faro Lake (Capo Peloro Lagoon, Sicily, Italy) and Its Impact on *Mytilus galloprovincialis*. Gioele Capillo,^{a,1} Serena Silvestro,^{a,1} Marilena Sanfilippo,^a Emma Fiorino,^a Giuseppe Giangrosso,^b Vincenzo Ferrantelli,^b Irene Vazzana,^b and Caterina Faggio^{*a} ^aDepartment of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31, 98166 S. Agata-Messina, Italy, ^b Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, via Gino Marinuzzi, 3, 90129 Palermo, Italy *Chemistry and Biodiversity* 2018,15, Wiley-VHCA AG, Zurich, Switzerland (1 of 10) DOI: 10.1002/cbdv.201800044 . **Impact Factor 2.408**

TOXIC METAL LEVELS IN COCOA POWDER AND CHOCOLATE BY ICP-MS METHOD AFTER MICROWAVE-ASSISTED DIGESTION. Lo Dico, G.M.^a, Galvano, F.^b, Dugo, G.^c, D'Ascenzi, C.^d, Macaluso, A.^a, Vella, A.^a, Giangrosso, G.^a, Cammilleri, G.^a, Ferrantelli, V.^a ^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia "A. Mirri", Via Gino Marinuzzi 3, Palermo, Italy. ^bDepartment of Biological Chemistry, Università Degli Studi di Catania, Città Universitaria - Via Santa Sofia, 64, Catania, Italy. ^cDepartment of Organic and Biological Chemistry and Department of Animal Biology and Marine Ecology, Università Degli Studi di Messina, Vill. S. Agata, Messina, Italy. *Food Chemistry* Volume 245, 15 April 2018, Pages 1163-1168. **Impact Factor 4.529.**

REDOX STATUS, AND LIPID PEROXIDATION AND PROTEIN OXIDATION LEVELS IN SMALL RUMINANTS. S. Cecchini ¹, G. Piccione ², C. Saoca ², G. Giangrosso ³, A. R. Caputo ⁴, F. Fazio ². ¹University of Basilicata, Department of Sciences, Viale dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza, Italy. ²University of Messina, Department of Veterinary Science, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168 Messina, Italy. ³ Experimental Zoophylaxis Institute of Sicily "A. Mirri", 90121 Palermo, Italy. ⁴ Independent Agronomist, 85050 Baragiano (PZ), Italy. *Journal of Animal*

MERCURY IN FISH PRODUCTS: WHAT'S THE BEST FOR CONSUMERS BETWEEN BLUEFIN TUNA AND YELLOWFIN TUNA? Gaetano Cammilleri^a, Mirella Vazzana^b, Vincenzo Arizza^b, Francesca Giunta^a, Antonio Vella^a, Gianluigi Lo Dico^a, Vita Giaccone^a, Salvatore V.Giofrè^c, Giuseppe Giangrosso^a, Nicola Cicero^{d,e}, Vincenzo Ferrantelli^a. ^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo, Italy ^bDipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università degli studi di Palermo, Palermo, Italy ^cDepartment of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Messina, Italy. ^dDepartment of Biomedical and Dental Sciences and Morphofunctional Imaging, University of Messina, Polo Universitario Annunziata, Messina, Italy. ^eScience4Life, Spin Off Company of University of Messina, Polo Universitario Annunziata, Messina, Italy. *Natural Product Research*. 1-6. (2018) **Impact Factor 1,056**.

SURVEY ON THE PRESENCE OF NON-DIOXINE LIKE PCBs (NDL-PCBs) IN OGGERHEAD TURTLES (CARETTA CARETTA) STRANDED IN SOUTH MEDITERRANEAN COASTS SICILY, SOUTHERN ITALY). ^aCammilleri Gaetano; ^aCalvaruso Enza; ^aPantano Licia; Lo Cascio Giovanni; Randisi Barbara; Macaluso Andrea; Vazzana Mirella; Caraccappa Giulia; Giuseppe Giuseppe; ^aVella Antonio; ^aFerrantelli Vincenzo. ^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri," Palermo, Italy ^bDipartimento STEBICEF, Università degli studi di Palermo, Palermo, Italy. ^cSicilian Regional Centre of Turtles and Cetaceans Recovery, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri," Palermo, Italy. *Environmental Toxicology and Chemistry*. DOI: 10.1002/etc.3866. **Impact Factor 2,763**

AN UNUSUAL CASE OF POSITIVE SIGE TO GALACTOSE-ALPHA-1, 3-GALACTOSE FROM SOUTH ITALY. CG Uasuf, A Torina, G. Giangrosso, V Ferrantelli, I Brusca. *ALLERGY*, 2017. NJ USA. Conference

STABILITY OF HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN STORED BLOOD SAMPLES OF RAINBOW TROUT ONCORHYNCHUS MYKISS (WALBAUM, 1792). Fazio, F.^a, Ferrantelli, V.^b, Saoca, C.^a, Giangrosso, G.^b, Piccione, G.^a. ^aDepartment of Veterinary Science, University of Messina, Messina, Italy. ^bExperimental Zoophylaxy Institute of Sicily 'A. Mirri', Palermo, Italy. *Veterinari Medicina* Volume 62, Issue 7, 2017, Pages 401-405. DOI: 10.17221/51/2017-VETMED. **Impact Factor 0,0489**.

MONITORING OF NEONICOTINOID PESTICIDES IN BEEKEEPING. ¹Nicola Cicero, ¹Clara Naccari, ²Gaetano Cammilleri, ²Giuseppe Giangrosso, ²Antonello Cicero, ¹Teresa Gervasi, ¹Alessia Tropea, ¹Ambrogina Albergamo & ²Vincenzo Ferrantelli. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Via Gino Marinuzzi 3, Palermo, Italy. ²Dipartimento STEBICEF, Università degli studi di Palermo, Via Archirafi18, Palermo, Italy . *Natural Product Research* · 2017. I. F.: **1.057** DOI: 10.1080/14786419.2016.1236101

EFFECTS OF CONTAMINANTS DETECTED IN ANIMAL BIOLOGICAL INDICATORS OF SICILY ON THE ZEBRAFISH 39;S GENOME. Antonio Vella, Andrea Macaluso, Gaetano Cammilleri, Rosaria Collura, Licia Pantano, Stefania Graci, Maria Drussilla Buscemi, Enza Calvaruso, Vita Giaccone, Gianluigi Maria Lo Dico, Antonello Cicero, Giuseppe Giangrosso, Antonino Germanà, Giuseppe Piccione, Vincenzo Ferrantelli. *Atti del IV Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria* Roma, 6 aprile 2017.

MERCURY ACCUMULATION IN MEDITERRANEAN FISH AND CEPHALOPODS SPECIES OF SICILIAN COASTS: CORRELATION BETWEEN POLLUTION AND THE PRESENCE OF ANISAKIS PARASITES. ¹Stefania Graci, ¹Rosaria Collura, ¹Gaetano Cammilleri, ¹Maria Drussilla Buscemi, ¹Giuseppe Giangrosso, ¹Deborah Principato, ²Teresa Gervasi, ²Nicola Cicero & ¹Vincenzo Ferrantelli. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Via Gino Marinuzzi 3, Palermo, Italy. ²Dipartimento STEBICEF, Università degli studi di Palermo, Via Archirafi18, Palermo, Italy . *Natural Product Research* - 2017. I. F.: **1.057** DOI: 10.1080/14786419.2016.1230119

SURVEY ON THE PRESENCE OF A. SIMPLEX S.S. AND A. PEGREFFII HYBRID FORMS IN CENTRAL-WESTERN MEDITERRANEAN SEA. Antonella Costa^a, Gaetano Cammilleri^a, Stefania Graci^a, Maria Drussilla Buscemi^a, Mirella Vazzana^b, Deborah Principato^a, Giuseppe Giangrosso^a, Vincenzo Ferrantelli. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Via Gino Marinuzzi 3, Palermo, Italy. ^bDipartimento STEBICEF, Università degli studi di Palermo, Via Archirafi 18, Palermo, Italy. Parasitology International · 96(1):32-36 · August 2016 I. F.: **1.86** DOI: 10.1016/j.parint.2016.08.004

BLOOD HAEMOGRAM IN OVIS ARIES AND CAPRA HYRCUS: EFFECT OF STORAGE TIME. Francesco Fazio,¹ Giuseppe Giangrosso², Simona Marafioti,¹ Elisa Zanghi¹, Francesca Arfuso¹ and Giuseppe Piccione¹.¹ Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina; ² Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo, Italy. Canadian Journal of Animal Science 96(1):32-36 · March 2016. I. F.: **1.08** · DOI: 10.1139/cjas-2015-0106

VALIDATION OF THE TRICHINEASY® DIGESTION SYSTEM FOR THE DETECTION OF ANISAKIDAE LARVAE IN FISH PRODUCTS. Gaetano Cammilleri, Michele Chetta, Antonella Costa, Stefania Graci, Rosaria Collura, Maria Drussilla Buscemi, Maria Cusimano, Angelina Alongi, Deborah Principato, Giuseppe Giangrosso, Antonio Vella and Vincenzo Ferrantelli. Centro di Referenza Nazionale per le Anisakiasi (C.Re.N.A) Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo. Italy Acta Parasitologica, 2016, 61(2), 000–000; ISSN 1230-2821. DOI: 10.1515/ap-2016-00. pag. Da 369 a pag 375. I.F. **0,980**.

HAIR MERCURY LEVELS DETECTION IN FISHERMEN FROM SICILY (ITALY) BY ICP-MS METHOD AFTER MICROWAVE-ASSISTED DIGESTION. Giuseppe Giangrosso¹, Gaetano Cammilleri¹, Andrea Macaluso¹, Antonio Vella¹, Nicolantonio D'Orazi², Stefania Graci¹, Gianluigi Maria Lo Dico¹, Fabio Galvano ³, Margherita Giangrosso⁴ and Vincenzo Ferrantelli¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Via Gino Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy. ² Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli Studi di Chieti, 66100 Chieti, Italy,³ Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, 95125 Catania, Italy,⁴ Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, 90127 Palermo, Italy. Bioinorganic Chemistry and Applications 2016 (3, article 82):1-5 · January 2016 I. F.: **2.08** · DOI: 10.1155/2016/5408014

SIMULTANEOUS DETERMINATION OF AS, CU, CR, SE, SN, CD, SB AND PB LEVELS IN INFANT FORMULAS BY ICP-MS AFTER MICROWAVE-ASSISTED DIGESTION: METHOD VALIDATION. Gianluigi Maria Lo Dico¹, Gaetano Cammilleri¹, Andrea Macaluso¹, Antonio Vella¹, Giuseppe Giangrosso¹, Mirella Vazzana² and Vincenzo Ferrantelli¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Via Gino Marinuzzi 3, Palermo, Italy ² Dipartimento STEBICEF, Università degli studi di Palermo, Via Archirafi 25, Palermo, Italy. Journal of Environmental and Analytical Toxicology. Volume 5 - Issue 6 – 1000328 -2015. DOI 10.4172/2161-0525.1000328. I.F. **2,858**.

TOXIC METALS IN PELAGIC, BENTHIC AND DEMERSAL FISH SPECIES FROM MEDITERRANEAN FAO ZONE 37. Clara Naccari¹, Nicola Cicero¹, Vincenzo Ferrantelli², Giuseppe Giangrosso², Antonio Vella², Andrea Macaluso², Francesco Naccari³, Giacomo Dugo¹. 1. Department of Environmental Sciences, Territorial, Food and Health Security (S.A.S.T.A.S.), University of Messina, Viale F. Stagno D'Alcontres, 31, 98166, Messina, Italy. 2. Department of Food, Veterinary Institute of Sicily "A. Mirri", Via Gino Marinuzzi, 3, 90129, Palermo, Italy. 3. Department of Veterinary Public Health, University of Messina, V.le Annunziata, 98165, Messina, Italy. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology June 2015. DOI 10.1007/s00128-015-1585-6. I.F. **1,255**.

MICROBIOLOGICAL AND CHEMICAL ANALYSIS OF LAND SNAILS COMMERCIALISED IN SICILY Antonello Cicero, Giuseppe Giangrosso, Gaetano Cammilleri, Andrea Macaluso, Vittoria Currò, Lucia Galuppo, Daniela Vargetto, Domenico Vicari, Vincenzo Ferrantelli. Institute for Experimental Veterinary Medicine of Sicily, Palermo. Italian Journal of Food Safety 2015; volume 4:4196 Journal. 2015 pag. da 66 a pag. 68. I.F. **0,872**

SUCCESS OF DIGESTION N THE DETECTION OF ANISAKIDAE LARVAE IN FISH

PRODUCTS. Vincenzo Ferrantelli,¹ Antonella Costa,² Gaetano Cammilleri,¹ Stefania Graci,¹ Maria Drussilla Buscemi,⁴ Rosaria Collura,³ Angela Alongi,³ and Giuseppe Giangrosso.³
¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Centro di Referenza Nazionale per le Anisakiasi, Palermo Italy; ² Centro di Referenza Nazionale per le Anisakiasi/Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia Palermo, Italy; ³ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo Italy; ⁴ Zooprophyllactic Institute of. European Symposium on Food Safety -Cardiff City Hall 20-22 April 2015. pag. da 102 a pag. 103

THE INFLUENCE OF ACUTE HANDLING STRESS ON SOME BLOOD PARAMETERS IN CULTURED SEA BREAM (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758). Francesco Fazio,¹ Vincenzo Ferrantelli,² Gianluca Fortino,¹ Francesca Arfuso,¹ Giuseppe Giangrosso,¹ Caterina Faggio³
¹ Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina; ² Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo; ³Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, Università di Messina, S. Agata (ME), Italy. Italian Journal of Food Safety 2015; volume 4:4090Journal. 2015 pag. da 4 a pag. 6. I.F. 0,872

ANISAKIS NEMATODES AS POSSIBLE MARKERS TO TRADE FISH PRODUCTS. Vincenzo Ferrantelli, Antonella Costa, Stefania Graci, Maria Drusilla Buscemi, Giuseppe Giangrosso, Claudia Porcarello, Silvia Palumbo, Gaetano Cammilleri. National Reference Center for Anisakiasis - C.Re.N.A, Institute for Experimental Veterinary Medicine of Sicily A. Mirri, Palermo, Italy. Italian Journal of Food Safety 2015; volume 4:4090Journal. 2015 pag. da 49 a pag. 53. I.F. 0,872

BIOACCUMULATION OF HEAVY METALS IN BLOOD AND TISSUE OF STRIPED MULLET IN TWO ITALIAN LAKES. Francesco Fazio^a, Giuseppe Piccione^{a*}, Katia Tribulato^b, Vincenzo Ferrantelli^c, Giuseppe Giangrosso^a, Francesca Arfuso^a & Caterina Faggio^d. ^a Department of Veterinary Science, Polo Universitario dell'Annunziata, University of Messina, 98168 Messina, Italy, ^bRegional Agency for the Protection of the Environment–Sicily, Department of Messina, Italy, ^c Experimental Zooprophyllaxy Institute of Sicily, 90100 Palermo, Italy,^d Department of Biological and Environmental Science, University of Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina, Italy. Journal of Aquatic Animal Health; volume 26 IUSSE 4 . Novembre 2014 pag. da 278 a pag. 284. I.F. 1,55

INFLUENZA DELLO STRESS ACUTO DA MANEGGIAMENTO SU ALCUNI PARAMETRI EMATICI NELL'ORATA (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758) DI ALLEVAMENTO. Francesco Fazio,¹ Vincenzo Ferrantelli,² Gianluca Fortino,¹Francesca Arfuso,¹ Giuseppe Giangrosso,¹ Caterina Faggio³. ¹Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina; ²Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia A. Mirri, Palermo; ³Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, Università di Messina Italy. Italian Journal of Food Safety 2014; volume 3 supplemento 1. XXIV Convegno A.I.V.I. – Bologna, 10-12 Settembre 2014 pag. 25.

I NEMATODI DELLA FAMIGLIA ANISAKIDAE COME MARKER DI RINTRACCIABILITA' DEI PRODOTTI ITTICI. Vincenzo Ferrantelli, Antonella Costa, Stefania Graci, Maria Drusilla Buscemi, Giuseppe Giangrosso, Casimira Porcarello, Paola Palumbo, Gaetano Cammilleri. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo. Italian Journal of Food Safety 2014; volume 3 supplemento 1. XXIV Convegno A.I.V.I. – Bologna, 10-12 Settembre 2014 pag. 5.

ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE IN GASTEROPODI (*Helix aspersa maxima* e MICROBIOLOGICAL AND CHEMICAL ANALYSIS OF LAND SNAILS COMMERCIALISED IN Sicily A. Cicero, G. Giangrosso, G. Cammilleri, A. Macaluso, V. Currò, L. Galuppo, D. Vargetto, D. Vicari, V. Ferrantelli. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo. Italian Journal of Food Safety 2014; volume 3 supplemento 1. XXIV Convegno A.I.V.I. – Bologna, 10-12 Settembre 2014 pag. 4-5.

THE DETECTION OF BENZIMIDAZOLES IN LIVER AND MILK SAMPLES OF SHEEP AND CATTLE BY LC-MS/MS. Alongi Angela¹, Macaluso Andrea¹, Vella Antonio¹, Chetta Michele¹, Giangrosso Giuseppe¹, Cicero Nicola², La Scala Ladislao¹, Pellegrino Eliana¹, Pantano Licia¹ Giaccone Vita¹, Porcarello Claudia¹ and Ferrantelli Vincenzo¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo. ²Università degli Studi di Messina. 13th Congresso

ANISAKIDAE IN FISHING PRODUCTS SOLD IN SICILY. Vincenzo Ferrantelli, Antonello Cicero, Antonella Costa, Angelina Alongi, Paola Palumbo, Stefania Graci, Giuseppe Giangrosso. Centro Riferimento Nazionale Anisakiasi (C.Re.N.A.) Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo, Italy. Italian Journal of Food Safety 2014; volume 3:1719. Pag. da 47 a 48. I.F. **0,872**

RISK ASSESSMENT OF HEAVY METALS AND PESTICIDES IN HONEY FROM SICILY (ITALY). Clara Naccari¹, Andrea Macaluso², Giuseppe Giangrosso², Francesco Naccari³ & Vincenzo Ferrantelli². ¹ PhD – Post Doc in Toxicology, University of Messina, Italy, ² Institute of Experimental Zooprophyllaxy of Sicily “A. Mirri”, Palermo, Italy ³ Department of Veterinary Science, University of Messina, Italy Correspondence: Clara Naccari, PhD – Post Doc in Toxicology, University. Journal of Food Research; Vol. 3, No. 2; (2014). Pag. 107–117. I.F. **3,005**.

A MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS COMING FROM THE NMR METABOLIC PROFILE OF CHERRY TOMATOES (THE SICILIAN PACHINO CASE). Domenico Mallamace^{a,b,*}, Carmelo Corsaro^{c,d}, Andrea Salvo^a, Nicola Cicero^a, Andrea Macaluso^b, Giuseppe Giangrosso^b, Vincenzo Ferrantelli^b, Giacomo Dugo^a. ^aDipartimento di Scienze dell’Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute, Università di Messina, Messina, Italy, ^bIstituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”, Palermo, Italy, ^cDipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Messina, Messina, Italy, ^dFondazione F. Frisone, Catania, Italy. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications Volume 401, 1 May 2014, Pag. 112–117. I.F. **1,676**.

OSSERVAZIONI SULL’ECOLOGIA DE ANISAKIDI PRESENTI IN SPECIE ITTICHE DEL MAR MEDITERRANEO E DEL MARE DEL NORD. Camilleri G., Costa A., Palumbo P., Giangrosso G. e Ferrantelli V. XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica- Siracusa 14-16 Novembre 2013. pag. 77.

ABORTI DA ZEARALENONE IN UN ALLEVAMENTO OVINO SICILIANO. A. Cicero¹, G. Giangrosso¹, V. Currò¹, C. Malara², A. Vella¹, V. Ferrantelli¹, ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri” Palermo; ²Medico veterinario LP. Large Animal Review Supplemento 1, n.5 ottobre 2013 pag.55.

SCREENING DELLA CONTAMINAZIONE DA AFLATOSSINA M1 IN LATTE CRUDO OVINO PER LA PRODUZIONE DEL “PIACENTINU ENNESE”. G. Giangrosso¹, A. Vella¹, A. Cicero³, C. Malara², A. Migliazzo¹, A. Macaluso¹, F.Grippi¹, V. Ferrantelli¹: ¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri” Palermo; ² Medico veterinario LP; ³ Università degli studi di Messina. Large Animal Review Supplemento 1, n.5 ottobre 2013 pag.52.

VALUTAZIONE DELL’INCIDENZA DI AVVELENAMENTO DA CUMARINICI NELLA REGIONE SICILIA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ALTA PRESSIONE (HPLC/DAD). Giangrosso G^{1,2}, Migliazzo A.1, Vella A.1, Cicero A.1, Ferrantelli V.1. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri”, Palermo, ² Università degli Studi di Messina. XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Monreale (PA), 23-25 Ottobre 2013. pag. 273-274.

APPLICAZIONE DELLA PCR REAL TIME PER LA RILEVAZIONE DI ANISAKIDAE IN PRODOTTI ITTICI:PRIMI RISULTATI. Costa A., Sciortino S., Migliazzo A., Giangrosso G., Ferrantelli V. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri”, Palermo, Centro di Riferimento Nazionale per le Anisakiasi. XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Monreale (PA), 23-25 Ottobre 2013. pag. 207-208

ANALISI DEL TENORE DI MICOTOSSINE NELLA FILIERA MANGIME-LATTE-FORMAGGIO NELLA REGIONE SICILIA. V. Ferrantelli, A. Vella, C. Porcarello, G. Giangrosso, A. Cicero, A. Macaluso. Area Chimica e Tecnologie Alimentari, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri”, Palermo. XXII Congresso SILAE – Puntarenas, Costa Rica. 02-06 Settembre 2013. pag. 201

RED FOXES (VULPES VULPES) BIOINDICATOR OF LEAD AND COPPER POLLUTION IN SICILY (ITALY). C. Naccari ^a, G. Giangrosso ^b, A. Macaluso ^b, E. Billone ^b, A. Cicero ^b, C. D'Ascenzi ^b, V. Ferrantelli ^b, ^a Department Farmaco-Biologico, Faculty of Pharmacy, University of Messina, Italy; ^b Experimental Zooprofilaxy Institute of Sicily "A. Mirri", Palermo, Italy. *Ecotoxicology and Environmental Safety* VOLUME 90 (2013) pag. 41–45. **I.F. 2,294**

ANISAKIDAE NEI PRODOTTI COMMERCIALIZZATI IN SICILIA Ferrantelli V., Cicero A., Costa A., Alongi A., Palumbo P., Graci S., Giangrosso G. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo. XXIII Convegno A.I.V.I. - Roma 12-14 Giugno 2013 pag. 76.

AFLATOXIN M1 IN RAW, UHT MILK AND DAIRY PRODUCTS IN SICILY (ITALY)

Antonello Santina^a, Assunta Raiola^a, Vincenzo Ferrantelli^b, Giuseppe Giangrosso^b, Andrea Macaluso^b, Matteo Bognanno^c, Fabio Galvano^d & Alberto Ritiene^a, ^aDepartment of Pharmacy, University of Napoli, Italy; ^bIstituto Zooprofilattico della Sicilia "A. Mirri", Palermo, Italy. ^cDepartment of Agriculture, Mediterranean University of Reggio Calabria, Reggio Calabria Italy; ^dDepartment of Drug Scienze, University of Catania, Catania, Italy. *Food Additives e Contaminants*, VOLUME 6, No 3, (2013) pag. 181–186. **I.F. 2,220**

PESTICIDE POISONING IN DOGS IN SICILY, ITALY. V. Ferrantelli¹, M. Chetta¹, A. Macaluso¹, A. Cicero¹, G. Giangrosso¹, M. D'Anna² & M. Percipalle¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo, Italy; ²ASP 6, Palermo, Italy. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* - volume 35 (supplement 3) - October 2012. pag 97. **I.F. 1.181**

MERCURY LEVELS IN FILLET SAMPLES OF DIFFERENT FISHES TRADED IN ITALY. V. Ferrantelli¹, C. Naccari², G. Giangrosso¹, A. Macaluso¹, P. Licata³, G. E. Arcadipane³ & F. Naccari³. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo, Italy; ²Department Farmaco-Biologico, University of Messina, Messina, Italy; ³Department of Veterinary Public Health, University of Messina, Messina, Italy. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* - volume 35 (supplement 3) - October 2012. pag 82. **I.F. 1.181**

SCREENING SIEROLOGICO E MOLECOLARE PER T.GONDII IN ANIMALI DA PRODUZIONE ED IN CAMPIONI DI CARNE, IN SICILIA. Vitale M.^[1], Agnello S.^[1], Giangrosso G.^[1], Vicari D.^[1], Salina F.^[1], Ferrantelli V.^[1], Di Marco Lo Presti V.^[1], ^[1]Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo. XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Sorrento (NA), 24-26 Ottobre 2012. pag. 520-522.

AVVELENAMENTO DA METALDEIDE: DETERMINAZIONE MEDIANTE GC-MS IN CARCASSE DI CANI DELLA REGIONE SICILIA NEL TRIENNIO 2009-2011. Giangrosso G.^[1], Vella A.^[1], Grippi F.^[1], Lo Monaco D.^[1], Cicero A.^[2], Ferrantelli V.^[1], ^[1]Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri", Palermo, ^[2]Università degli studi di Messina. XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Sorrento (NA), 24-26 Ottobre 2012. pag. 312-313

METALLI PESANTI (CADMIO, PIOMBO, MERCURIO) IN TRANCI DI XIPHIAS GLADIUS. Giangrosso G.^[1], Billone E.^[1], Malara C.^[2], Cicero A.^[3], Currò V.^[1], Grippi F.^[1], Accardo M.F.^[4], Ferrantelli V.^[1]; ^[1]Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo, ^[2]Università degli Studi di Chieti, ^[3]Università degli Studi di Messina, ^[4]Università degli Studi di Palermo. XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Sorrento (NA), 24-26 Ottobre 2012. pag. 310-311.

ABORTI DA ZEARALENONE IN UN ALLEVAMENTO OVINO SICILIANO. A. Cicero¹, G. Giangrosso¹, V. Currò¹, C. Malara², A. Vella¹, V. Ferrantelli¹, ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo; ²Medico veterinario LP. XX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Siracusa, Eureka Palace Hotel Spa Resort, dal 26 al 29 settembre 2012.

SCREENING DELLA CONTAMINAZIONE DA AFLATOSSINA M1 IN LATTE CRUDO OVINO PER LA PRODUZIONE DEL "PIACENTINU ENNESE". G. Giangrosso¹, A. Vella¹, A. Cicero³, C. Malara², A. Migliazzo¹, A. Macaluso¹, F.Grippi¹, V. Ferrantelli¹; ¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo; ² Medico veterinario LP; ³ Università degli studi di Messina. XX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C. Siracusa, Eureka Palace Hotel Spa Resort, dal 26 al 29 settembre 2012.

EVALUATION OF MERCURY LEVELS IN PANGASIUS AND COD FILLETS TRADED IN SICILY (ITALY). V. Ferrantelli ^a, G. Giangrosso ^a, A. Cicero ^a, C. Naccari ^b, A. Macaluso ^a, F. Galvano ^c, N. D'Orazio ^d, G.E. Arcadipane ^e & F. Naccari ^e. ^a Institute of Experimental Zooprophyllaxy of Sicily "A. Mirri", Palermo, Italy. ^b Department of Farmaco-Biologico, University of Messina, Messina, Italy. ^c Department of Drug Science, University of Catania, Catania, Italy. ^d Department of Drug Science, University of Chieti, Chieti, Italy. ^e Department of Veterinary Public Health, University of Messina, Messina, Italy. Food Additives & Contaminants. Vol. 29, No. 7, July 2012 . pag. 1046-1051. I.F. 1.765

RESEARCH OF ORGANOPHOSPHATE IN UNPROCESSED PLANTS CATEGORY USING GC-MS METHOD WITH QUECHERS. Enza Billone¹, Giuseppe Giangrosso¹, Antonello Cicero¹, Valeria Chiaracane¹, Angelo Sergio Todaro², Andrea Macaluso¹, Vincenzo Ferrantelli¹. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo; ²Azienda Sanitaria Provinciale, Palermo. Massa 2012, Division of Mass Spectrometry-SCI, 40th Anniversary. Palermo July 1st – 5st 2012. pag. 50.

DISCRIMINAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEL PROFILO METABOLICO DEL POMODORO "IGP PACHINO" TRAMITE NMR. A. Salvo ¹, D.Mallamace^{1,2}, C. Corsaro³, A. De Pasquale¹, R. Maisano⁴, A. Macaluso², G. Giangrosso², V.Ferrantelli² e G. Dugo¹. ¹Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente "G. Stagno D'Alcontres", Università di Messina; ² Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo; ³Dipartimento di Fisica and CNISM, Università di Messina; ⁴Centro di Calcolo Elettronico "A. Villari", Università di Messina. III Workshop "Applicazione della risonanza magnetica nella Scienza degli Alimenti. Roma, 28-29 Maggio 2012, Facoltà di Farmacia e Medicina. Pag.26.

DISCRIMINATION AND CHARACTERIZATION OF THE METABOLIC PROFILE OF THE "IGP PACHINO" TOMATO BY HIGH-RESOLUTION PROTON NMR. Carmelo Corsaro¹,Domenico Mallamace^{2,3}, Andrea Salvo², Angela De Pasquale², Andrea Macaluso³, Giuseppe Giangrosso³, Vincenzo Ferrantelli³ and Giacomo Dugo². ¹ Dipartimento di Fisica and CNISM, Università di Messina, ² Dipartimento di Scienze degli Alimenti e dell'Ambiente "G. Stagno D'Alcontres", Università di Messina, ³ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo Italy. Emirates Journal of Food and Agriculture volume 24, 2012, pag. 19.

LIVELLI RESIDUALI DI METALLI PESANTI E PESTICIDI NEL MIELE DELLA SICILIA. V.Ferrantelli¹,C. Naccari²,E.M. Galati²,G. Giangrosso¹, A. Macaluso¹, A. Cicero¹,G. E. Arcadipane³, F.Naccari³. ¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia - Palermo; ²Dipartimento Farmaco-Biologico, Università di Messina, ³Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Università di Messina. 16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Giardini Naxos (ME), Centro Congressi Hotel Hilton 21-23/03/2012.

VALUTAZIONE DELL' INTAKE DI XENOBIOTICI NEL LATTE. C. Naccari¹, F.Giofrè², L. Siracusa³, G. Giangrosso⁴, V. Ferrantelli⁴. ¹Dipartimento Farmaco-Biologico, Università di Messina;² ASP 8 Vibo Valentia; ³Istituto del CNR di Chimica Biomolecolare, Catania; ⁴Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia - Palermo. 16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Giardini Naxos (ME), Centro Congressi Hotel Hilton 21-23/03/2012.

"INTOSSICAZIONE DA ENDOSULFAN IN UN ALLEVAMENTO DI BOVINI IN SICILIA". Caracappa S.,Curro V.,Vicari D.,Vella A.,Antoci F.,Macaluso A.,Iuculano G.,Giangrosso G.,Ferrantelli V.. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo; presentato al XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Trani Castello Svevo 12-14/10/2011. (pag. 166-167).

"DETERMINAZIONE DEI PESTICIDI ORGANOCLORURATI MEDIANTE GC-ECD, PER INDAGINI TOSSICOLOGICHE IN CANI DELLA REGIONE SICILIA, ANNI 2009-2010". Macaluso A.¹, Cicero A.²,Giangrosso G.¹,Billone E.¹,Vella A.¹,Ferrantelli V.¹. ¹Area Chimica e Tecnologie Alimentari Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo; ²Universita' degli studi di Messina, presentato al XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Trani Castello Svevo 12-14/10/2011. (pag. 257-258).

“WARFARIN POISONING, INVESTIGATION OF THE ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SICILIA IN 2010” Cicero A.¹, Macaluso A.², Vella A.², Giangrosso G.², Grippi F.², Castelli L.P.¹, Malara C.³, Ferrantelli V.², ¹Università degli studi di Messina,²Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri”, ³Medico Veterinario libero professionista, presentato al LXV Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences, Tropea-Drapia (VV) 7-10 settembre 2011. (pag. 60).

“SURVEY ON LEAD AND COPPER CONCENTRATIONS IN FOXES (VULPES VULPES LINNAEUS) FROM SICILY IN THE YEAR 2010”, Ferrantelli V.¹, Giangrosso G.¹, Macaluso A.¹, Billone E.², Licata P.², Cicero A.², D’Ascenzi C.³, Naccari C.⁴, ¹Università degli studi di Messina,²Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri”, ²Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Università degli studi di Messina, ³Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Profilassi di settore alimentare della Ispezione degli alimenti di origine animale, Università di Pisa,⁴Dipartimento Farmaco-biologico, Università degli studi di Messina, presentato al LXV Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences, Tropea-Drapia (VV) 7-10 settembre 2011. (pag. 61)

“MULTIRESIDUAL RESEARCH OF 22 ANTIBIOTICS IN ANIMAL TISSUE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH MASS SPECTROMETRY” A. Macaluso^a, G. Giangrosso^a, D. Spagnolo^a, V. Giaccone^a, A. Cicero^b, E. Billone^a, V. Ferrantelli^a. ^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, ^bUniversità degli studi di Messina presentato a ALIMED 2011:Alimentazione mediterranea, qualità, sicurezza e salute, Palermo, Orto Botanico 22-25 maggio 2011. (pag. 63).

“ORGANOPHOSPHATES CONTAMINATION IN UNPROCESSED VEGETABLES MARKETED IN SICILY” V. Ferrantelli^a, A. Macaluso^a, G. Giangrosso^a, M. Percipalle^a, A. Cicero^b, G. Lo Cascio^a, G. Dugo^b, ^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, ^bUniversità degli studi di Messina, presentato a ALIMED 2011:Alimentazione mediterranea, qualità, sicurezza e salute, Palermo, Orto Botanico 22-25 maggio 2011. (pag. 63).

CONTROLLO CON METODO DI SCREENING ELISA COMPETITIVO DEL TENORE DI MICOTOSSINE IN ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO NELLA REGIONE SICILIA. Grippi F., Macaluso A., Olibrio F., Giangrosso I.E., Miceli A., Ruggeri F., Giangrosso G., Cicero A.¹, Ferrantelli V.: XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova 27-29 ottobre 2010 (pag.da 261 a 262).

INCIDENZA DELL’AVVELENAMENTO DA METHOMYL NEI GATTI IN SICILIA NEL TRIENNIO 2007-2009. Macaluso A., Grippi F.,Vella A.,Ruggeri R.F., Billone E.,Cicero A., Giangrosso G.,Ferrantelli V.: XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova 27-29 ottobre 2010 (pag.da 272 a 273).

SICUREZZA ALIMENTARE E CONTROLLI SU MATRICI ALIMENTARI: DETERMINAZIONE DI SULFAMIDICI E TRIMETHOPRIM NEL LATTE MEDIANTE UHPLC-MS/MS CON ESI. Macaluso A.,Fazzino S.,Giaccone V.,Spagnolo D.,La Scala L.,Giambona G.,Giangrosso G.,Ferrantelli V.: XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova 27-29 ottobre 2010 (pag.da 274 a 275).

SCREENING DELLA CONTAMINAZIONE DA AFLATOSSINA M1 IN LATTE CRUDO OVINO PER LA PRODUZIONE DELLA VASTEDDA DEL BELICE. Giangrosso G., Ruggeri R.F., Fazzino S., Grippi F., Miceli A., Cicero A., Migliazzo A, Ferrantelli V., Dugo G. VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti “Qualità e Tipicità degli Alimenti Mediterranei: Alimentazione e Salute” 20-24 Settembre 2010, Villa Favorita, Marsala (TP). pag. 244.

DETERMINAZIONE DELLA STABILITÀ DEI SOLFITI NEI PRODOTTI CARNEI MEDIANTE CROMATOGRAFIA IONICA (IC). Giangrosso G., Lo Cascio G., Barba A., Giordano A., Vella A., La Scala L., Cicero A., Macaluso A. Ferrantelli V., Dugo G.. VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti “Qualità e Tipicità degli Alimenti Mediterranei: Alimentazione e Salute” 20-24 Settembre 2010, Villa Favorita, Marsala (TP). pag. 243.

METHOMYL POISONING. THE EXPERIENCE OF THE ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SICILIA. Cicero A., Macaluso A., Giangrosso G., Chetta M., Fazzino S.D., Grippi F., Billone E., Currò V., Ferrantelli V.. LXIV Convegno Nazionale S.I.S.Vet. Asti, 8-10 Settembre 2010. (pag. da 204 a 206).

OPUSCOLO “LA LEISHMANIOSI CONOSCIERLA PER CONTROLLARLA”. <http://www.terra-multimedialeagricoltura.it/divulgazione/editoria/leishmaniosi.html>

OPUSCOLO “IL LATTE E I SUOI DERIVATI: UN ALIMENTO SENZA LIMITI DI ETÀ!”. <http://www.terra-multimedialeagricoltura.it/divulgazione/editoria/latte-derivati.html>

SEROLOGY SURVEY FOR TOXOPLASMA GONDII IN BOVINE HERDS IN SICILY, ITALY. Maria Vitale, Maurizio Bivona, Vittoria Currò, Antonio Vella, Giuseppe Giangrosso, Maria Anna La Giglia, Fabrizio Vitale and Santo Caracappa. XVIII Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (Fe.Me.S.P.Rum) 2010 (pag. da 262 a 265).

A METHOD TO DETECT TOXOPLASMA GONDII DNA IN FRESH PORK SAUSAGE. Maria Vitale, Paola Galluzzo, Vittoria Currò, Maria La Giglia, Giuseppe Giangrosso, and Fabrizio Vitale. 22nd conference WAAVP World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology August 8-13-2009.

TOXOPLASMA GONDII: AN OUTBREAK IN A FARM WITH SEVERAL ABORTION CASES. Vitale M., Currò V., Giangrosso G., La Giglia M., Giangrosso I.E., Rea S, Migliazzo A. and Vitale F.. Atti XVII Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (Fe.Me.S.P.Rum.) 2009.

Diagnosi molecolare di Toxoplasma gondii in due aborti ovini con DNA estratto dal coagulo ematico. Vitale M., Currò V., Giangrosso G., La Giglia M.A., Giangrosso I.E., Vesco G. X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Alghero 22-24 ottobre 2008.

A PRELIMINARY SCREENING BY MOLECULAR AND SEROLOGICAL METHODS FOR TOXOPLASMA GONDII IN DIFFERENT ANIMAL SPECIES IN SICILY. Vitale M., Di Marco V., Scatassa M.L, Vitale F., Giangrosso G., Currò V., Russo M., La Giglia M., Glorioso N.S., Caracappa S. . XXV Congresso della Società Italiana di Parassitologia Pisa 18-21 Giugno 2008.

TOXOPLASMA GONDII SCREENING, BY MOLECULAR AND SEROLOGICAL METHODS, IN A FARM WITH A RURAL MANAGEMENT IN SICILY. Vitale Maria, Scatassa Maria Luisa, La Giglia Maria, Giangrosso Giuseppe, Currò Vittoria, Vitale Fabrizio and Caracappa Santo. Atti XVI Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (Fe.Me.S.P.Rum) 2008 (pag. da 153 a 156).

“OSSERVAZIONI IGIENICO-SANITARIE ED ISPETTIVE SU CONIGLI SELVATICI (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) CACCIATI IN SICILIA”. Panebianco A., Giangrosso G., Filiciotto F., Giarratana F., Ziino G.. XVII Convegno dell' Associazione Italiana Veterinaria Igienisti, Cesenatico, 14-16 giugno 2007.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*COMPETENZE NON
PRECEDENTEMENTE INDICATE
(PARTECIPAZIONE AD EVENTI
FORMATIVI)*

- Corso di formazione continua: Le zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare (FAD)”. Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 07/06/2019 . **E.C.M 33**
- Corso di formazione continua: “I chelonidi marini come bioindicatori del nostro ecosistema mare”. Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia “A.Mirri” Palermo. 14/12/2018. **E.C.M 4**
- Corso di formazione continua: “Medicina d'urgenza degli animali da compagnia

(FAD)". Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 03/11/2018 .
E.C.M 20

- Corso di formazione continua: "La nuova etichettatura comunitaria degli alimenti: nozioni di diritto e annotazioni pratiche (FAD)". Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 25/09/2018 . **E.C.M 20**
- Corso di formazione continua: "Le zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare (FAD)". Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 17/10/2017 .
E.C.M 33
- Corso di formazione continua: "Anisakis, allergie e sicurezza alimentare: il ruolo del dipartimento alimenti". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo. 18/07/2017 . **E.C.M 12**
- Corso di formazione continua: "La speciazione chimica dell'arsenico e tecniche analitiche mediante u-hplc-q-exactive orbitrap hrms". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo. 07/03/2017 - 09/03/2017. **E.C.M 31**
- Corso di formazione continua: "Gestione e benessere degli animali ospitati nelle strutture di ricovero per cani e gatti". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo. 24/11/2016-25/11/2016. **E.C.M 16**
- Corso di formazione continua: "L'impegno e le nuove proposte dei laboratori ufficiali nazionali accreditati a supporto della sanità veterinaria". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo. 14/11/2016. **E.C.M 6**
- Corso di formazione continua: "Popolazioni murine: rischio sanitario e metodo di contenimento". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo attestato 22/12/2016. **E.C.M 8**
- Corso di formazione continua: "Diffusione di Anisakis nei prodotti della pesca e patologie correlate". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo attestato 17/03/2016. **E.C.M 7**
- Corso di formazione continua: "Comitato unico di garanzia. Codice etico e di condotta". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo attestato 07/03/2016. **E.C.M 4**
- Corso di formazione continua: "Residui di fitofarmaci negli alimenti: normativa e determinazione analitica". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo 21/12/2015-23/12/2015. **E.C.M 31,8**
- Corso avanzato su strumentazione Agilent Technologies (ICPMS 7700 ed HPLC 1290) serie, tecniche di speciazione analitica su Cromo, Mercurio ed Arsenico, con sviluppo metodiche analitiche eseguite con Software applicativo quantitativo e qualitativo Masshunter ver. B06.XX e B 07.XX, processamento analisi chimiche sviluppate, ed interpretazione dei risultati da esse conseguiti. . Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo 2,3,4, Dicembre 2014.
- Corso di formazione continua: "Emergenza Afta nei paesi del nord Africa: corso di aggiornamento su aspetti clinici, epidemiologici, piani di emergenza e gestione focolai". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo , il 19/06/2014.
E.C.M. 3.8
- Corso di formazione continua: "La Leptosirosi, una zoonosi Sottovalutata". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo , il 02/07/2013. **E.C.M. 6**
- Corso di formazione continua: "La Cromatografia Gassosa e la Spettroscopia di Massa: caratteristiche, scelte e utilizzo". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo , dal 29/10/2013 al 31/10/2013. **E.C.M. 36**
- Evento Formativo: "Il rischio tossicologico dei prodotti della pesca: Sicurezza, Qualità ed aspetti Salutistici." Presso Capo Peloro Resort, Messina, 08/03/2013 – 09/03/2013.
(Comitato Scientifico).
- Corso di formazione continua: "Alimentazione e Società – Cibo: Gioie e Dolori". Presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo e L'IPSSEOA "P. Piazza" Palermo, dal 13/04/2012 al 21/04/2012. **(Docente)**.
- Corso PERKINELMER: In the fundamentals, applications and instrumentation of ATOMIC ABSORPTION. Presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo, 26-28 luglio 2012;

- Corso Agilent Technologies - La cromatografia UHPLC: Sviluppo e Ottimizzazione Metodi per Analisi Ultra Fast con il 1290 Infinity. Palermo, marzo-luglio 2012
- Corso di formazione continua: "Zoonosi parassitarie da consumo di prodotti ittici crudi: la problematica ANISAKIS". Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo, 15/12/2011;
- Corso di formazione continua: "Corso di Epidemiologia di base". Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo, 06/12/2011;
- Corso di formazione continua: " Il mare ed il pesce nel Mediterraneo: rivalutiamo una risorsa." Presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo, 11/07/2011 al 13/07/2011;
- Corso di formazione continua: "Zecche e patogeni trasmessi da zecche dell'ordine Rickettsiales: interazioni zecca-patogeni, diagnosi e controllo". Presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo, 09/06/2011 -10/06/2011;
- Corso di formazione: Corso base di cromatografia ionica e software Chromeleon 6.8 28/02/2011 al 02/03/2011 presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo;
- Corso di formazione: Istruzione all'uso del sistema HPLC Agilent Serie 1200. Presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo, 06-08 aprile 2010;
- Ha partecipato all'evento ECM su: " *Oncologia comparata: Dimostrazione pratica* Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A.Mirri" Palermo, 06 marzo 2010;
- Ha partecipato all'evento ECM su: " *Forum di oncologia comparata*". 04-05 marzo 2010;
- *Corso di formazione: Familiarizzazione all'uso dell'HPLC Agilent 1290 Infinity. Presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A. Mirri" Palermo, 11 febbraio 2010;*
- Ha partecipato all'evento ECM su: " *Apetti clinici, diagnostici ed epidemiologici delle patologie da Anisakis*". Presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia " A. Mirri" Palermo, 17-18 dicembre 2009;
- Ha partecipato all'evento ECM su: " *ONCOLOGIA UMANA E COMPARATA: GLI ANIMALI INDICATORI DELLA SALUTE AMBIENTALE* presso Istituto Zooprofilattico della Sicilia "A. Mirri";
- Ha partecipato all'evento ECM su: " *L'asino all'attenzione della comunità scientifica*";
- Ha partecipato al convegno su: aggiornamento in chirurgia veterinaria presso Università di Messina;
- Ha partecipato al seminario su: (Allevamento, plein-air, del suino nero dei Nebrodi) presso Università di Messina;

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

Ai sensi della legge 675/96 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" autorizzo il trattamento dei miei dati per gli scopi inerenti all'utilizzo della presente autocertificazione.

BISACQUINO, 08 MARZO 2024

DR. GIANGROSSO GIUSEPPE PHD

