

CURRICULUM VITAE

Cognome	SQUADRONE
Nome	Stefania
Data di nascita	7 giugno 1968
Luogo di nascita	TORINO
Cittadinanza	Italiana
Residenza	TORINO Via Pordenone 13 Tel. 011-326994

Titoli di studio
Dottore in Scienze Biologiche

Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Master in "Ingegneria Ambientale"

TITOLI PROFESSIONALI

1998

conseguita nel luglio 1998 con votazione 70/70

Specializzazione in MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA dell'Università di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia

1994

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo con votazione 142/150: iscritta all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi

1993

Master in "Ingegneria Ambientale", Politecnico di Torino

1991

Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE, presso la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Torino, con votazione 110/110 e lode e menzione d'onore.

1987

Diploma di maturità classica presso il Liceo Scientifico "Massimo D'Azeglio" di Torino

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 13 agosto 2013 incarico dirigenziale di alta specializzazione presso il laboratorio Contaminanti Ambientali SC Chimico e Controllo Ambientale con annesso CReAA (Centro di Referenza Nazionale per la sorveglianza e il controllo degli alimenti per gli animali) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta;

dal 1° settembre 2006 dirigente presso il laboratorio Contaminanti Ambientali SC Chimico e Controllo Ambientale con annesso CReAA (Centro di Referenza Nazionale per la sorveglianza e il controllo degli alimenti per gli animali) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta;

2001-2006: contratto a tempo indeterminato come Biologo Dirigente presso il Laboratorio di Biotecnologie dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

2001 (agosto-dicembre): contratto a tempo determinato come Biologo Dirigente presso il Laboratorio di Biotecnologie dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

2001/1999: borsa di studio del Ministero della Sanità presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta per il piano di ricerca finalizzato: "*Tubercolosi: elaborazione di un protocollo diagnostico standardizzato con l'impiego di metodi innovativi per la diagnosi in vita, per la ricerca diretta e la tipizzazione degli agenti eziologici e sua validazione in ambito nazionale*" e per il piano di ricerca sanitaria "*Indagine conoscitiva sulla presenza di componenti derivanti da mais e soia geneticamente modificati in alimenti destinati al consumo umano ed animale*".

1998/1999: contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso TIGET (Telethon Institute for Gene Therapy), San Raffaele di Milano, per il progetto di ricerca *"IL-10 and T regulatory type (Tr1) cells"*

1998/1997: borsa di studio presso l'Ospedale Infantile Regina-Margherita di Torino per il progetto di ricerca *"Studio delle citochine intracitoplasmatiche in pazienti sottoposti a trapianto di midollo"* presso il laboratorio di Immuno-Infettivologia.

1996/1997: borsa di studio del Ministero della Sanità presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta; piano di ricerca finalizzato *"Individuazione analitica di sostanze ad effetto inibente in matrici organiche"* presso il Laboratorio Chimico – Bromatologico

1994/1995: frequenza nella Sezione Biologica del Laboratorio di Sanità pubblica dell'ASL Torino-1 (ARPA) per analisi microbiologiche e tossicologiche di acque e alimenti.

1992/1993 Master Europeo in Ingegneria Ambientale presso il Politecnico di Torino con lo svolgimento di una tesi sperimentale: *"Distribuzione del cromo in sorgenti della medio-bassa Val di Susa"* presso la Società Acque Potabili SpA di Torino (Gruppo Italgas).

1991/1992 Tirocinio annuale per l'abilitazione alla professione presso l'Università di Torino, Dipartimento di Biologia Vegetale

PROGETTI DI RICERCA

2018 Responsabile scientifico del progetto biennale di Ricerca Corrente “La chimica e la genomica: una strategia sinergica per l'individuazione dei contaminanti associati alle microplastiche negli alimenti” finanziato da Ministero della Salute.

2016 Responsabile scientifico del progetto biennale di Ricerca Corrente “Tracciabilità e valorizzazione del miele attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione chimici e genetici” finanziato da Ministero della Salute.

2014 Responsabile scientifico del progetto biennale di Ricerca Corrente “I contaminanti organici e inorganici nelle alghe, fonte proteica alternativa nell'alimentazione animale” finanziato da Ministero della Salute.

2012 Responsabile scientifico del progetto biennale di Ricerca Corrente “Le terre rare: una nuova generazione di promotori di crescita?” finanziato da Ministero della Salute.

2011 Responsabile scientifico del progetto biennale di Ricerca Corrente “I metalli nel sangue: un approccio innovativo nella scelta di biomarkers di patologie neurodegenerative” finanziato da Ministero della Salute

2010 Responsabile scientifico del progetto biennale di Ricerca Corrente “Alluminio nei cereali: sviluppo e ottimizzazione di un metodo analitico in ICP-MS e monitoraggio di una zona studio nel territorio piemontese (biellese)” finanziato da Ministero della Salute.

2008 Responsabile scientifico del progetto annuale di Ricerca Corrente “Biometalli e malattie neurodegenerative del cervelletto (atassie)” finanziato da Ministero della Salute.

2007 Responsabile scientifico del progetto biennale di Ricerca Corrente “Pesticidi fosforati: utilizzo di biomarkers e determinazione in spettroscopia di massa (GC/MS)” finanziato da Ministero della Salute.

2006 Responsabile scientifico del progetto annuale di Ricerca Corrente “Progettazione e sviluppo di un metodo di PCR quantitativa (real-time PCR) per la determinazione di farine animali nei mangimi” finanziato da Ministero della Salute

2004 Responsabile scientifico del progetto annuale regionale fingerprinting.

2003 Responsabile scientifico del progetto annuale di Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Piemonte “Prevalenza di HAV, Norwalk e altri virus enterotropici in prodotti ittici vegetali nell’area torinese”

CORSI DI AGGIORNAMENTO E CONVEGNI

2017 *“Aggiornamento gestione informatica della non conformità”* Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Torino, 2 febbraio 2017.

2014 *“World Metrology Day”* Accademia della Scienze, Torino 20 maggio 2014 INRiM partecipazione come relatore *“Measurement traceability in food and feed analysis”*

2014 *“IV Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per metalli pesanti negli alimenti e mangimi e additivi nei mangimi”* Torino Istituto Zooprofilattico, 6-7 novembre. Partecipazione come relatore: *“Opinion FFSA sulla riduzione dei tenori di zinco nei mangimi completi”*

2014 *“Ispezione e controllo dei prodotti ittici”* “Collegno ASLTO-3, 31 ottobre 2014, Partecipazione come relatore *“Problematiche chimico-tossicologiche nei prodotti ittici”*

2013 *“CISETA 11° Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti”* presso Rho Fiera Milano, 21-22 maggio 2013

2012 *“Illumina Next Generation Sequencing: dalla ricerca di base alla futura diagnostica molecolare”* presso il MBC di Torino, 2 febbraio 2012

2012 *“Using New Technologies to study the genetic of disease”* presso Istituto Tumori, Milano, 16 marzo 2012

2012 *“Golden Helix Symposium, Genomic Medicine: Translating Genes into Health”* 18-21 April 2012, Torino Incontra Convention Center, Turin, Italy

2012 *“La valorizzazione del prodotto alimentare: dalla qualità oggettiva a quella percepita”* 12 dicembre 2012, Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Torino, Italy

2009 *“Convegno Dionex sull’RSLC”*, organizzato da Dionex presso Università di Torino (TO), 3 marzo 2009.

- 2009 ***“Obiettivo microinquinanti: attualità e tendenze nell’analisi ambientale ed alimentare”***, organizzato da Agilent Technologies presso Università di Torino (TO), 10 marzo 2009.
- 2009 ***“9° CISETA”***, Fiera Milano International, 11-12 giugno, 2009.
- 2009 ***“From Whole-Genome to Whole Solution, Disease Analysis Tools for the Next Generation”*** by Illumina GmbH, Hilton Hotel, Milano, 18/06/2009.
- 2008 ***“Estrazione, Retrotrascrizione e Applicazioni in Real Time PCR”***, organizzato da Applied Biosystems a Grugliasco (TO), 10 dicembre 2008.
- 2008 ***“Forum Labo & BIOTECH”*** 3-6 giugno 2008, Paris Expo, Parigi.
- 2008 ***“Tecniche analitiche nei settori ambientale ed alimentare”*** presso Environment Park, Torino 10 giugno 2008.
- 2008 ***“Il regolamento 2073 e la sua applicazione dell’industria alimentare”***, organizzato da Biolab presso Eataly, Torino 1° dicembre 2008.
- 2007 Giornata di studio ***“Costituenti di origine animale negli alimenti ad uso zootecnico”***, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e valle d’Aosta, 14.02.07 presso Sala Convegno Regione Piemonte, corso Stati Uniti 1, Torino
- 2006 Corso teorico-pratico ***“Contaminazioni biologiche nei mangimi per suini”*** Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli Studi di Torino, Grugliasco. Partecipazione come relatore
- 2004 ***“CRL Feed Addit. Authoris. And Candidate Labs for NRL workshop”***presso ***EC-JRC- IRMM, Belgium, 26-27 aprile***. Partecipazione come speaker con presentazione: “Cu, Zn, Fe determination by FAAS in Feed”
- 2003 ***“Bionova”*** Forum and exhibition on Biotechnology and Bioengineering, 4-6 giugno, Padova
- 2002 ***“Detection of Mycoplasma conjunctivae in clinical samples by PCR method”*** 17-21 marzo presso l’Institute of Veterinary bacteriology, University of Berne, Switzerland, corso pratico.
- 2002 ***“Analisi su vasta scala dell’espressione genica: SAGE, cDNA, arrays, MIAME, MicroarrayAffymetryx”***Torino, 31-05-02 villa Gualino; partecipazione come relatore.
- 2002 ***“Preparazione, Amplificazione e Quantificazione di Acidi Nucleici”*** 12 giugno Grugliasco, (TO) Applied Biosystems
- 2001 ***“Bioinformatica”*** Fondazione per le biotecnologie, 19gennaio, Torino

2001 **"Diagnostic, epidemiology and research of paratuberculosis"** organised under the project: FAIR6-CT98-4373,1999-2000. 27 marzo – 1 aprile, Brno (Repubblica Ceca) corso teorico-pratico.

2001 **"Analisi degli alimenti per il rilevamento degli OGM"** Fondazione per le Biotecnologie Villa Gualino, 23-24 settembre, Torino.

2000 **"Sistema Qualità - EN 45001"** Istituto Zooprofilattico Sperimentale, 1° febbraio, Torino.

2000 **"Rischi connessi alle attività lavorative svolte nei laboratori del dipartimento-Utilizzo dei D.P.I."** Istituto Zooprofilattico Sperimentale, 3 aprile, Torino.

2000 Workshop **"Microbiology goes Molecular"**. Perkin Elmer Biosystem, 27 luglio, Monza.

2000 **"Analisi molecolare nel controllo degli alimenti."** Bioindustry Park del Canavese, Fondazione per le Biotecnologie, Colletterto Giacosa (Ivrea) 25-27/09/00: partecipazione come relatore.

1999 **"2nd International IL-10 Workshop"**, Ospedale San Raffaele-TIGET, 27-29 maggio, Milano.

1999 **"PCR Overview"** Perkin Elmer Europe presso l'Azienda Acque Metropolitane, 11 novembre, Torino.

1999 **"Real-time PCR"**. Perkin Elmer Europe, 29 marzo, Monza.

1998 **"Immunologia in pediatria"** Accademia Nazionale di Medicina, 17-19 settembre, Santa Margherita Ligure.

1997 **"Milk production: hazards and risks from microbial pathogens and chemical residues"** NMC 36th Annual Meeting, 16-19 febbraio 1997, Albuquerque (New Mexico).

1997 **"La PCR: da tecnica avanzata a routine"** Centro Congressi CNR 4 aprile, Milano.

1997 **"BSE. Presente e futuro in Europa"** Convegno Internazionale del 7 aprile, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Val d'Aosta, Torino.

1997 **"Seminario di Cromatografia liquida preparativa"**. Gilson Italia, 9 ottobre, Torino.

1996 **"Le biotecnologie in microbiologia"** ATB corsi, Palazzo delle Stelline, 20 novembre, Milano.

1996 *“Seminario di aggiornamento sulle tecniche cromatografiche”*. Gilson Italia, 11 dicembre, Torino.

1995 *“Analisi e gestione dei rischi ambientali e sanitari”*. Associazione Biologi Piemonte, Torino 23 ottobre, 13 novembre.

1995 *“Emergenze dell’Encefalopatia Spongiforme Bovina: situazione attuale e prospettive future”* Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino 5 giugno.

EVENTI FORMATIVI

2019 **“Introduzione alla genetica forense”** Corso FAD Ordine Nazionale dei Biologi CREDITI FORMATIVI E.C.M (5).

2019 **“Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell’umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute”** Corso FAD Ordine Nazionale dei Biologi CREDITI FORMATIVI E.C.M (3).

2019 **“Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmesse”** Corso FAD Ordine Nazionale dei Biologi CREDITI FORMATIVI E.C.M (3).

2019 **“Interazioni tra fitoterapici e farmaci convenzionali”** Corso FAD Ordine Nazionale dei Biologi CREDITI FORMATIVI E.C.M (3).

2019 **“Sicurezza alimentare e /o patologie correlate”** Corso FAD Ordine Nazionale dei Biologi CREDITI FORMATIVI E.C.M (3).

2019 **“Ruolo dell’educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo 2”** Corso FAD Ordine Nazionale dei Biologi CREDITI FORMATIVI E.C.M (3).

2019 **“Organizzazione, metodi e tecniche del controllo ufficiale”** Corso FAD Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute CREDITI FORMATIVI E.C.M (50).

2019 **Workshop Proteine trasformate nei mangimi** IZS Torino 5 giugno 2019 CREDITI FORMATIVI E.C.M

2017 **“Corso di formazione di aggiornamento sulla sicurezza destinato ai lavoratori – Conferenza Stato Regioni e Province Autonome”** presso IZS Torino 26 ottobre 2017 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2017 **“Corso di formazione di aggiornamento sulla sicurezza destinato ai dirigenti – Conferenza Stato Regioni e Province Autonome”** presso IZS Torino 16-17 ottobre 2017 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2017 “Corso di formazione di aggiornamento sulla sicurezza destinato ai preposti – Conferenza Stato Regioni e Province Autonome” presso IZS Torino 12 giugno 2017 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2017 “Tracciabilità dei campioni e dematerializzazione” presso IZS Torino 15 giugno 2017 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5).

2017 “APPLICAZIONE DEL SEQUENZIAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE (NGS) NEL CONTESTO ONE HEALTH” presso IZS Torino 20 aprile 2017 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5).

2017 “X Convegno IZS sull'alimentazione animale” presso IZS Torino 11 maggio 2017, CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2016 “LA VALIDAZIONE DEI METODI CHIMICI” presso IZS Torino 25 gennaio 2016, CREDITI FORMATIVI E.C.M (8,1).

2016 “DECRETO LEGISLATIVO 26/2014- PROTEZIONE DEGLI ANIMALI UTILIZZATI AI FINI SCIENTIFICI O EDUCATIVI” presso IZS Torino 17 maggio 2016, CREDITI FORMATIVI E.C.M (3).

2016 “LA RICERCA CORRENTE AL SERVIZIO DEL TERRITORIO” presso IZS Torino 22 giugno 2016 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5).

2016 “L'USO EFFICACE DELLE RISORSE ELETTRONICHE IN AMBITO BIOMEDICO” presso IZS Torino 10 ottobre 2016.

2016 “SISTEMI, MODELLI E TECNICHE DEL RISCHIO CORRUZIONE: LA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO TRIENNALE DELLA CORRUZIONE COME INDICAZIONI DELL'AGGIORNAMENTO 2015 AL PIANO NAZIONALE ANTICORRUZIONE” presso IZS Torino 6 e 7 ottobre 2016, CREDITI FORMATIVI E.C.M (15.5).

2016 “XIX CONVEGNO NAZIONALE SIGU” presso Lingotto, Torino 23-25 ottobre 2016, CREDITI FORMATIVI E.C.M (11.5).

2016 “LA Biosicurezza: normativa e comportamenti” presso IZS Torino 3 novembre 2016, CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2016 “VI Workshop LNRs per metalli pesanti negli alimenti e additivi nei mangimi” presso IZS Torino 1-2 dicembre 2016 CREDITI FORMATIVI E.C.M (1), come relatrice.

2015 “Gestione delle assenze e utilizzo Irisweb, infortuni, trasferte e procedimento disciplinare” presso IZS Torino, 17 novembre 2015 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6,5).

2015 “Screening delle acque destinate al consumo umano” presso CNR Milano, 18 febbraio 2015.

2015 “Responsabilità civile e penale del personale sanitario - la colpa grave” presso Az Ospedaliera Molinette, Torino, 20 febbraio 2015.

2015 “Workshop proteine animali trasformate nei mangimi” presso IZS Torino, 21 maggio 2015 CREDITI FORMATIVI E.C.M (7).

2015 “Le nuove frontiere della ricerca corrente dell’IZSPLV a difesa della salute pubblica” relatrice presso IZS Torino, 12 giugno 2015 CREDITI FORMATIVI E.C.M (1).

2015 “VI convegno del centro apistico regionale. Ruolo della sanità in apicoltura” presso IZS ASti, 19 giugno 2015 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2014 “La gestione fatturazione entra nel sistema informativo sigla4: nuove modalità operative” presso IZS Torino, 11 febbraio 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (7.1)

2014 “Principi e utilizzo della PCR qualitativa nei laboratori diagnostici” presso IZS Torino, 21 novembre 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)

2014 “Sistemi sanitari a confronto: strumenti per l’efficienza” presso IZS Torino, 14 febbraio 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (7.1)

2014 “Le prospettive della gestione del rischio in genetica medica” presso IZS Torino, 25 marzo 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (7)

2014 “I grassi in cucina e nei trasformati- aspetti nutrizionali, salutistici ed organolettici” presso La Camera di Commercio di Torino, 26 marzo 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)

2014 “VII Convegno nazionale degli IIZZSS sull’alimentazione animale. Le font proteiche per l’alimentazione animale” presso IZS Torino, 29 maggio 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2014 “Frodi alimentari: la sanità pubblica in campo per la tutela dei cittadini” presso IZS Torino, 8 maggio 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6).

2014 “La ricerca corrente: l’innovazione tutela la salute del consumatore” relatrice presso IZS Torino, 16 maggio 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (1).

2014 “Qualità, organizzazione e dialogo per il miglioramento del lavoro” presso IZS Torino, 21/05-18/12 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (12).

2014 “Corso di formazione specialistico sull'utilizzo del gascromatografo triplo quadrupolo per l'analisi delle diossine” presso IZS Torino, 10-12 giugno 2014 CREDITI FORMATIVI E.C.M (33.8).

2013 “Zoonosi emergenti e riemergenti: tra vecchie conoscenze e nuove realtà” presso IZS Torino, 26 febbraio 2013 CREDITI FORMATIVI E.C.M (3)

2013 “Il nuovo sistema di valutazione del personale dell'IZS” presso IZS Torino, 22 marzo 2013 CREDITI FORMATIVI E.C.M (0)

2013 “Workshop NRL proteine animali trasformate nei mangimi 2013” presso IZS Torino, 8-9 maggio 2013 CREDITI FORMATIVI E.C.M (7.1)

2013 “Resistenza genetica alle malattie negli animali da reddito: presente e futuro” presso IZS Torino, 16 maggio 2013 CREDITI FORMATIVI E.C.M (7,6)

2013 “15° Convegno degli IZS sulle encefalopatie spongiformi trasmissibili” presso IZS Torino, 16 maggio 2013 CREDITI FORMATIVI E.C.M (3)

2013 “La ricerca corrente dell'IZSPLV: dalla parte dell'uomo, degli animali, del territorio” presso IZS Torino, 28 novembre 2013 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5)

2013 “Materiali a contatto con gli alimenti: dalla scelta dei materiali alla conservazione degli alimenti” presso IZS Torino, 18 settembre 2013 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)

2012 “CORSO DI SPECIALIZZAZIONE SULL'UTILIZZO DELLA TECNICA HPLC ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATA INDUTTIVAMENTE AL PLASMA” presso IZS Torino, 2-3 Febbraio 2012 CREDITI FORMATIVI E.C.M (15)

2012 “Metrologia di base. La gestione della strumentazione di interesse metrologico secondo ISO 17025” presso IZS Torino, 27.03.2012 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5)

2012 “Dall'ambiente alla tavola: l'impronta dell'ambiente sulla sicurezza alimentare” presso IZS Torino, 03.05.2012 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5)

2012 “Farine animali nei mangimi 2012” presso IZS Torino, 15.05.2012 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5)

2012 “V convegno nazionale degli IZS sull'alimentazione animale. Qualità e sicurezza del pet food” presso IZS Torino, 5-6 giugno 2012 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)

2011 “XIV Congresso Nazionale SIGU” presso Centro Congressi MIC Plus, Milano 14-16 novembre 2011 CREDITI FORMATIVI E.C.M (4,4)

2011 “La spettrometria di massa e plasma accoppiato induttivamente: approfondimenti e applicazioni pratiche” presso IZS Torino, 20-22 luglio 2011, CREDITI FORMATIVI E.C.M (22)

2011 “Farine animali nei mangimi 2011” presso IZS Torino, 19 maggio 2011, CREDITI FORMATIVI E.C.M (5)

2011 “Lo stress ossidativo: cause, effetti, possibilità diagnostiche e strategie terapeutiche” Assoc. Biologi Piemonte, 16 giugno 2011, Torino. CREDITI FORMATIVI E.C.M (4)

2010. “Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico” presso il Molecular Biology Center dell'Università di Torino, 8-10 marzo 2010, CREDITI FORMATIVI E.C.M (16)

2010. “Probiotici nell'alimentazione umana: tra luci e ombre. Aspetti scientifici, legislativi, tecnici” presso Villa Gualino, Torino, 18 marzo 2010, CREDITI FORMATIVI E.C.M. (5)

2010. “Aggiornamenti conseguenti alle nuove disposizioni relative agli agrofarmaci. Impatto sull'agricoltura e la salute” presso Villa Gualino, Torino, 25-26 gennaio 2010, CREDITI FORMATIVI E.C.M. (7)

2009. Docenza 1 ora in “Il polo chimico dell'IZS PLVA e le sue attività (codice n. 2894 ediz. 1 e 2” Istituto Zooprofilattico, Torino 2009 CREDITI FORMATIVI E.C.M

2009. “XII Congresso Nazionale SIGU” presso Centro Congressi Lingotto, Torino 8-10 novembre 2009, CREDITI FORMATIVI E.C.M (16)

2009. “XIII Convegno degli istituti zooprofilattici sperimentali sulle encefalopatie spongiformi animali” presso IZS Torino, 24-25 novembre 2009 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)

2009. “II Convegno degli istituti zooprofilattici sperimentali sull'alimentazione animale” presso IZS Torino, 26-27 novembre 2009 CREDITI FORMATIVI E.C.M (8)

2009. “V Workshop di epidemiologia veterinaria” presso Regione Piemonte, Corso Stati Uniti, Torino, 10-11 dicembre 2009 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)

2009. “Sanità animale: protocolli diagnostici e ricerca applicata ” presso IZS Torino, 24 settembre 2009, CREDITI FORMATIVI E.C.M (5)

2009. “La norma UNI CEI EN/ISO/IEC 17025: 2005 ” presso IZS Torino, 15-16 ottobre 2009, CREDITI FORMATIVI E.C.M (9)

2009. “Sicurezza alimentare: legislazione, controllo ufficiale e ricerca applicata” presso IZS Torino, 14 ottobre 2009, CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)

- 2009. “L'acqua un bene di tutti: poter scegliere con consapevolezza”** presso Villa Gualino, Torino, 27 febbraio 2009 CREDITI FORMATIVI E.C.M (4)
- 2009. “Workshop animal proteins in feed 2009”** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Torino, 6 maggio 2009 CREDITI FORMATIVI E.C.M (5)
- 2008 “Il rischio microbiologico negli alimenti”** presso L'Educatario della Provvidenza, c.so Trento 13, Torino, organizzato dalla Fondazione Biotecnologie, Scuola Sicurezza alimentare 2008.
CREDITI FORMATIVI E.C.M (8)
- 2008. “A.A.A. Acquacoltura, Alimentazione, Ambiente”** presso il Muvita, Arenzano (GE) 4 aprile 2008 organizzato da Regione Liguria e IZS Torino.
CREDITI FORMATIVI E.C.M (4).
- 2008 “Tecniche avanzate di analisi nel settore agroalimentare”** presso Scuola di sicurezza alimentare, Fondazione per le Biotecnologie, villa Gualino, Torino 10-11 aprile 2008. CREDITI FORMATIVI E.C.M (8)
- 2008. “I convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sull'alimentazione animale”** presso il teatro Alfieri di Asti, 11-12 settembre 2008 organizzato dal CReAA e dall'ordine dei medici veterinari della provincia di Asti. CREDITI FORMATIVI E.C.M (7).
- 2008. “Aspetti innovativi e sviluppi normativi della moderna biologia: nanotecnologie, biotecnologie, sicurezza alimentare, biologia clinica”**, Ordine Nazionale dei Biologi, Loano (SV) 29 ottobre-2 novembre 2008 CREDITI FORMATIVI E.C.M (23)
- 2008. “XII Convegno degli istituti zooprofilattici sperimentali sulle encefalopatie spongiformi animali”** presso IZS Torino, 27-28 novembre 2008 CREDITI FORMATIVI E.C.M (6)
- 2007 “Monitoraggio sulla validità del processo di prova: carte di controllo”** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Torino 3.04.07
CREDITI FORMATIVI E.C.M. (3)
- 2007 “Contaminanti naturali, contaminazione tecnologica e residui negli alimenti”** presso Scuola di sicurezza alimentare, Fondazione per le Biotecnologie, villa Gualino, Torino 17-18 marzo 2007
CREDITI FORMATIVI E.C.M. (10)
- 2006 “Giornata degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Animali”** presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Torino 3.10.06
CREDITI FORMATIVI E.C.M. (2)
- 2006** Convegno internazionale “Prion 2006, Strategies, Advances and Trends Toward Protection of Society”, 3-6 ottobre, Centro Lingotto Torino.

CREDITI FORMATIVI E.C.M (11)

2004 Modulo IV: tecnologie e processi, del Master universitario di I livello in “Tecnologie nei controlli degli alimenti” 12-16 luglio, CBA Genova

CREDITI FORMATIVI E.C.M.

2004 “Comunicazione e gestione del rischio” Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta di Torino - Torino, 16/11/04

CREDITI FORMATIVI E.C.M. (4)

2003 “Corso Fondamenti di Bioinformatica” Istituto Superiore di Sanità 22-26 settembre

CREDITI FORMATIVI E.C.M. (40)

2003 “La lezione efficace: metodi e strumenti essenziali per la formazione d’aula”

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta di Torino - Torino, 20,21,22 e 27 ottobre

CREDITI FORMATIVI E.C.M. (24)

2002 “Analisi del proteoma” corso teorico pratico 11-15 novembre; Collaretto Giocosa (Ivrea) BioIndustry Park-fondazione per le Biotecnologie

CREDITI FORMATIVI E.C.M. (31)

PUBBLICAZIONI

POSTER & ABSTRACT

S. Squadrone, P. Brizio, M.C. Abete, A. Brusco (2019). Trace elements in blood of HD patients. XXII Congresso Nazionale SIGU, Roma 13-16 novembre 2019.

E Robotti, E Barberis, M Manfredi, E Marengo, P Brizio, **S Squadrone**, C Stella, S Pederiva, M Mantia, M C Abete **(2019)**. Chemical characterization of Cuneo IGP Red Apples and multivariate statistics for authentication purposes. AOAC, 133 Annual Meeting, September 6-12, Denver, Colorado.

S Squadrone, P Brizio, C Stella, S Pederiva, M C Abete (2019) Rare Earths Elements in food of terrestrial origin. AOAC, 133 Annual Meeting, September 6-12, Denver, Colorado.

S Pederiva, P Brizio, **S Squadrone**, A Riva, S Gavinelli, M Rizzi, A Ferrari, M C Abete **(2019)**. Method validation for the determination of total mercury in food and feed by direct mercury analysis (DMA) according to UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 and Regulation (EU) 2018/73. AOAC, 133 Annual Meeting, September 6-12, Denver, Colorado.

Abollino O., Ruo Redda A., Abete MC, **Squadrone S.**, Conca E, Malandrino M, Giacomino A **(2019)**. A simple and rapid system for the determination of inorganic mercury and methylmercury in fish products. Giornate dell’Elettrochimica Italiana GEI2019, Padova 8-12 settembre 2019.

Squadrone S., Abete M.C., Robetto S., Orusa R. (2019). Rare earth elements in wild birds from Northwestern Italy. European Wildlife Disease Association, Summer Newsletter 2019, July.

Squadrone S, Capra P, Brizio P, Stella C, Riva A, Pederiva S, Abete MC (2019). A first monitoring of fluorine in animal feed. SISVET, Olbia giugno 19-22, 2019.

Squadrone S, Brizio P, Stella C, Mantia M, Pederiva S, Brusa F, Mogliotti P, Garrone A, Abete MC (2019). Rare Earth Elements in honey. SISVET, Olbia giugno 19-22, 2019.

Pederiva S, Brizio P, Stella C, Mantia M, **Squadrone S**, Robotti E, Marengo E, Giordanengo G, Abete MC (2019). Chemometric analysis in defence of traceability of Italian food. SISVET, Olbia giugno 19-22, 2019.

Squadrone S, Capra P, Brizio P, Stella C, Vivaldi B, Battuello M, Nurra N, Mussat Sartor R, Pessani D, Abete MC (2018). I contaminanti organici e inorganici nelle alghe, fonte proteica alternativa nell'alimentazione animale. *Convegno L'attività di Ricerca Corrente dell'IZS PLV: nuove strategie a difesa della salute umana e animale*, 19 giugno Torino IZSTO.

G. Esposito, M. C. Abete, D. Meloni, G. Colombero, M. Mantia, A. G. Mudadu, A. M. Bazzoni, S. Ortu, M. Prearo, **S. Squadrone** (2018). Determinazione della presenza di metalli pesanti in molluschi bivalvi raccolti in sistemi lagunari della Sardegna ad elevato valore naturalistico. Conference: Atti del VII *Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura "La valutazione del rischio nella produzione di molluschi bivalvi: comunicazione ed economia circolare"*. 16 – 17 novembre 2018, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno Via della Salute, 2 - Portici (NA)

P. Capra, P. Brizio*, C. Stella, M. Rizzi, S. Gavinelli, G. Colombero, **S. Squadrone**, M.C. Abete (2018). A first monitoring of cobalt in Italian feed. *6th International Feed Conference, present and future challenges*, 25-26 October 2018, Bergen Norway

S. Squadrone, P. Brizio, C. Stella, N. Nurra, R. Mussat Sartor, M. Battuello, D. Pessani, P. Capra, A. Riva, M. Mantia, M.C. Abete (2018). Seaweeds from Northwestern Mediterranean Sea (Italy) as potential animal feed: trace metals and rare earths elements occurrence. *6th International Feed Conference, present and future challenges*, 25-26 October 2018, Bergen Norway.

S. Squadrone, R. Orusa, S. Robetto, M. Mantia, M. Rizzi, G. Colombero, E. Parovel, M.C. Abete (2018). Acute lead poisoning in a golden eagle from Italian Alps: an evaluation of metals exposure through blood and feathers analysis. *EUROTOX*, 2018, 2-5 September, Brussels, Belgium.

Squadrone S, Abete MC, Brizio P, Mancini C, Orsi L, Brusco A. Vanadium in the blood of SCA2 patients as potential biomarker of the disease. *European Society of Human Genetics 51st Meeting*, Milan June 16-19, (2018) (poster E-P14.10).

S. Squadrone, P. Brizio, L. Favaro, D. Florio, C. Da Rugna, M.C. Abete (2018). Humboldt penguin's feathers as bioindicators of metal body burden: a case study. *EAVPT*, 24-27 JUNE 2018 WROCLAW, POLAND

M.C. Abete, M. Rizzi, M. Mantia, G. Colombero, E. Razzuoli, C. Ercolini, A. Ferrari, **S. Squadrone** (2018). Trace elements bioaccumulation in wild boars from Ligurian region. 72° *Convegno SISVET* June, 20-22 2018, Turin

S. Squadrone, C. Stella, P. Brizio, M.C. Abete (2018). Rare earths elements in animal feed. 72° *Convegno SISVET* June, 20-22 2018, Turin

Squadrone S., Stella C., Mantia M., Brizio P., Garrone A., Brusa F., Mogliotti P., Abete M.C (2018). Valutazione del contenuto in elementi in traccia in diverse tipologie di miele del Piemonte. XVIII Congresso Nazionale SIDILV Perugia 7-9/11/2018.

G. Esposito; M. Prearo, E. Antuofermo; D. Meloni; A. Pais; P. Pastorino; M. C. Abete; **S. Squadrone** (2017). Indagine preliminare sull'accumulo di metalli pesanti nella vongola verace autoctona *Ruditapes decussatus* in alcune zone umide della Sardegna. XXIII Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, Lecce, October 2017

Squadrone S., Brizio, P. Nurra N., Battuello M., Mussat Sartor R., Benedetto, A., Pessani, D., Abete, M.C. (2017). Mediterranean macroalgae as potential food supplements: a first monitoring study in Elba island (Italy). 8th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS, RAFA 2017, Prague, November 7-10, 2017.

Squadrone S., Pastorino P., Santi, M., Abete M.C., Prearo M (2017). Acute mortality event in brown trout (*Salmo trutta*) from Mogliana river (Borgonovo, Genoa). IV CONGRESSO NAZIONALE DI ECOPATOLOGIA DELLA FAUNA, Domodossola 11-13 Ottobre 2017. Monitoring of arsenic species in Piedmont rice

P. Brizio, **S. Squadrone**, A. Benedetto, C. Stella, A. Riva, A. Curcio, M.C. Abete (2017). Monitoring of arsenic species in Piedmont rice. 8th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS RAFA 2017, Prague, November 7-10, 2017.

Pastorino P., **Squadrone S.**, Bertoli M., Abete M.C., Prearo M., Pizzul E. (2017). Macroinvertebrati bentonici e contaminazione da elementi traccia: una possibile matrice per la determinazione della qualità delle acque dolci superficiali? XXIII Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, Lecce, October 2017 (O23).

A. Ruo Redda, F. Durbiano, V. Carabelli, M. C. Abete, **S. Squadrone**, M. Malandrino, O. Abollino, A. Giacomino (2017). Development of a new portable procedure for on-site determination of mercury and methylmercury. ECHEMS 2017, Milano Marittima, 17-20 giugno 2017.

R Ariu, G Esposito, **S Squadrone**, P Brizio, MC Abete, M Polinas, T Cubeddu, S Pirino, M Prearo, D Meloni, A Pais, Antuofermo E (2016). Histopathological evaluation of gonadal anomalies in Mugilidae species as a potential indicator of endocrine disruptor's presence in Sardinian lagoons. LXX Convegno Nazionale Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) Palermo, giugno 2016.

Mussat Sartor R., Battuello M., Nurra N., **Squadrone S.** (2016). Sulla presenza di *Ganonema farinosum* (*Rhodophyta, Liagoraceae*) lungo le coste dell'AMP Isola di Bergeggi (Mar Ligure). 47° Convegno della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13-17 giugno 2016.

S. Squadrone, L. Favaro, P. Brizio, G. Monaco, V. Isaja, M.C. Abete (2016). Contenuto di elementi in traccia nelle penne di pinguini africani (*Spheniscus demersus* Linnaeus, 1758) ospitati ex-situ. 47° Convegno della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13-17 giugno 2016.

M. Battuello, G. Di Muzio, R. Mussat Sartor, N. Nurra, P. Brizio, M.C. Abete, **S. Squadrone** (2016). Chetognati come bioindicatori di metalli in traccia in un ecosistema costiero. 47° Convegno della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13-17 giugno 2016.

Squadrone S (2016). Alghe in alimentazione animale: contaminanti inorganici. VI Workshop Laboratori Nazionali di Riferimento per Metalli Pesanti negli Alimenti e nei Mangimi e Additivi nei Mangimi. Torino IZTO, 1-2 dicembre 2016. Presentazione Orale.

Squadrone S, Benedetto A, Bocca C, Brizio P, Abete MC (2016). Le terre rare: una nuova generazione di promotori di crescita? La ricerca corrente al servizio del territorio: i risultati di una collaborazione vincente, Torino IZSTO giugno 2016.

Prearo M, Scanzio T, **Squadrone S**, Gasco L, Elia AC (2016). valutazione della tossicità acuta e cronica di pesticidi organofosforati in alcune specie ittiche e studio della risposta enzimatica e genotossica associata. La ricerca corrente al servizio del territorio: i risultati di una collaborazione vincente, Torino IZSTO giugno 2016.

Abete MC, **Squadrone S**, Benedetto A, Brizio P, Gavinelli S, Riva A, Stella C, Tarasco R (2016). Italian NRL for heavy metals in feed. 10th Workshop of the European Union Reference Laboratory for Heavy Metals, Geel, Belgium, 4-7 October.

G. Amato, L. Ceppa, T. Giovannini, M. Rizzi, **S. Squadrone**, M.C. Abete, L. Gasco, M. Meneguz, D. Marchis (2016). Bioaccumulation of heavy metals in insects: preliminary data. FEED 2016 5th International Feed Conference: Present and Future Challenger. Geel, Belgium, 19-20 October.

Squadrone S., Brizio, P. Nurra N., Battuello M., Mussat Sartor R., Benedetto, A., Pessani, D., Abete, M.C. (2016). Mediterranean krill as an alternative protein source in feed. FEED 2016 5th International Feed Conference: Present and Future Challenger. Geel, Belgium, 19-20 October.

Squadrone S, Pastorino P, Prearo M, Serracca, L., Burioli, A.V., Stella C., Foglini C., Ercolini, C., Abete MC **(2016)**. Determinazione del contenuto in metalli nei prodotti d'acquacoltura: un caso studio. Convegno Nazionale S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, San Michele all'Adige (TN), September 2016.

Pastorino P, Scanzio T, Prearo M, Foglini C, Righetti M, Favaro L, Burioli EAV, Vivaldi B, Abete MC, **Squadrone S (2016)**. Contaminants occurrence in the main allochthonous invasive species (*Silurus glanis*): an alert from Northern Italian freshwaters. Freshwater Invasives Networking for Strategy - FINS, Croatia, 11-14 July, 2016.

Abete MC, Palmegiano P, Monaco G, Scaglione FE, Grosjacques F, **Squadrone S. (2015)**. Cadmium and lead in great cormorant from the Cuneo area, Northern Italy. 13th International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract pubblicato su J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, vol 38, Suppl.1

Abete MC, Monaco G, Fontana A, Reuterna D, **Squadrone S. (2015)**. Heavy metal levels in griffon vulture feathers from the North Western Italian Mountains. 13th International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract pubblicato su J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, vol 38, Suppl.1

Abete MC, Mignone W, Vivaldi B, Preao M, Rizzi M, **Squadrone S. (2015)**. The incidence of non-dioxin like polychlorinated byphenyls (NDL PCBs) in fat tissues of the great cormorants from the River Roja, Northern Italy. International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract pubblicato su J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, vol 38, Suppl.1

Benedetto A, Abete MC, Brizio P, Bocca C, **Squadrone S. (2015)**. Effects of lanthanum and cerium on the growth of colorectal and hepatic cancer cell lines. International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract pubblicato su J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, vol. 38, Suppl.1

Benedetto A, Guaraldo P, Manzini L, Spalenza V, Nebbia C, Cappa C, **S. Squadrone**, Abete MC **(2015)**. Comparison of polychlorinated dibenzo-dioxin/furans and dioxin like PCBs profiles in sheep and bovine liver sampled in Piedmont Region. International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract pubblicato su J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, vol. 38, Suppl.1

Monaco G., Rizzi M., Riva A., Righetti M., Stella C., **Squadrone S.**, Gavinelli S., Pastorino P., Tarasco R., Prearo M. Abete M.C. **(2015)** Contaminazione da alluminio in trote fario (*Salmo trutta*) allevate in un incubatoio presso il torrente Mogliana, comune di Mezzenago (Ge) Atti XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Chioggia 8 – 9 ottobre 2015: O21 pag 34

Monaco G., Rizzi M., Burioli E.A.V, Riva A., **Squadrone S.**, Foglini C., Gavinelli S., Tarasco R., Pucci A., Bovo G., Abete M.C. **(2015)** Tenori di metalli pesanti in gamberi rossi della

- Louisiana (*Procambarus clarkii*) pescati nel lago di Candia (To) Atti XXI Convegno Nazionale S.I.P.I. Chioggia 8 – 9 ottobre 2015: P18 pag 56.
- Natangelo U., Desiato R., Grandi P., Abete M.C., **Squadrone S.**, Montafia M., Ru G. (2015). Diossine nelle uova: una fonte unica? XXXIX Congresso dell'associazione italiana di epidemiologia, Milano, 28- 30 ottobre 2015: P146
- Traversa, D.M. Bianchi, S. Gallina, G. Macori, F. Fagioli, E. Barisone, B. Griglio, **S. Squadrone**, M.C. Abete, L. Decastelli (2015). Education and Health promotion: a guideline booklet for food practice in immunocompromised children Proceeding 8th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI), Siviglia 16 - 18 novembre 2015: 0321- 0328.
- Abete MC, Stella C, Nespoli R, **Squadrone S.** (2015). Dioxin-like and non-dioxin polychlorinated biphenyls in sheep milk. XXVth Scientific Meeting ISPAC, Bordeaux (France) 13-17 settembre: Abstract P055.
- Rizzi M., **Squadrone S.**, Abete M.C. (2015). I Metalli pesanti nella fauna ittica: loro importanza nella sanità animale e nella sicurezza alimentare. Atti III corso di aggiornamento su tematiche relative agli organismi acquatici, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta di Torino - Torino, il 18 dicembre 2015: 33.
- M. Fiori, M.C. Abete, G.Boatto, R.Miniero, G.Settimo, **S. Squadrone** and G..Brambilla (2014) Gabapentin residues in egg yolk of free range hens as tracer of PCDD, PCDF and DL-PCB congeners point source contamination, Ghent.
- Burioli E., Koya M., Monaco G., Foglini C., **Squadrone S.**, Abete M.C., Gennero M.S., Scanzio T., Righetti M. & Prearo M. (2014). Heavy metals contamination in fish of Tshangalele Lake (Katanga, Democratic Republic of Congo).XV World Lakes Conference di Perugia
- Scanzio T., Brizio P., Foglini C., Burioli E., **Squadrone S.**, Elia A.C., Abete M.C., Dorr A.J.M., Righetti M. & Prearo M. (2014). Changing antifouling formulas: the two main NW Italian lakes reveal the trend. XV World Lakes Conference di Perugia
- Squadrone S.**, Ciccotelli V., Scanzio T., Favaro L., Foglini C., Prearo M. & Abete M.C. (2014). Occurrence of perfluorooctane sulfonate (PFOS) and perfluorooctanoate (PFOA) in perch (*Perca fluviatilis*) from Varese Lake (North Italy).XV World Lakes Conference di Perugia
- Brizio P., Abete M.C., Pellegrino M., Ferrero M., Curcio A., **Squadrone S.** (2013) La soia: un indicatore ambientale di contaminazione da metalli XV Congresso Nazionale S.I.D.I.L.V Monreale (PA) 23 – 25 ottobre 2013: 148 -149

Brizio P., **Squadrone S.**, Abete M.C. (2013) Selenium case study in the Italian NRL Proficiency 13th Workshop of the European Union Reference Laboratory for Feed Additives (EURL-FA) and the Consortium of National Reference Laboratories- Wageningen (NL) 25-26 November 2013

Marchis D., Brizio P., Tarasco R., Gavinelli S., Benedetto A., **Squadrone S.**, Caramelli M., Abete M.C (2013). Persistence of mercury in food and feed chain. "VPH emerging issues at the animal-human-environment interface" Conference Centre of the Piedmont Region Piemonte, Turin Italy, 19-20 September 2013.

M. Prearo, B. Vivaldi, M. Righetti, **S. Squadrone**, P. Brizio, P. Arsieni, S. Gavinelli, M. C. Abete (2011). Il siluro (*Silurus glanis*) nell'alto bacino del fiume Po: valutazione dei tenori di benzo(a)pirene. Il bollettino degli esperti ambientali, numero speciale, 2011/4 pag. 121-123.

M. C. Abete, **S. Squadrone**, A. Benedetto, P. Brizio, M. Righetti, M.Prearo (2011). Pesticidi organofosforati in acquacoltura: fenomeni di carry over e analisi di profili di espressione genica nella trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) XXIV Congresso Internazionale dei Biologi Italiani. Capri, 13-16 ottobre, 5.

Scanzio T., Varello K., Benedetto A., Brizio P., Elia A.C., **Squadrone S.**, Abete M.C., Bozzetta E., Pavoletti E., Prearo M. (2012) Valutazione del quadro sintomatologico, anatomopatologico ed istologico in trote iridea (*Oncorhynchus mykiss*) esposte a dose subletale di Chlorpyrifos. Atti del XVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica SIPI, 9-11 maggio 2012, Udine.

Benedetto, M. C. Abete, M. Prearo, **S Squadrone (2012)**. Gene expression patterns in liver of rainbow trout exposed to chlopyrifos. 12° International Congress of the European Association for veterinary Pharmacology and Toxicology, Noordwijkerhout, The Netherlands, 8-12 July 2012, n. 1.3.29 pag 159.

Benedetto, **S Squadrone**, M. Prearo, M. C. Abete (2012). Organophosphate pesticides: bioaccumulation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and gene expression analysis. LXVI Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences. Rome, 12-14 September 2012, pag 105.

Abete M.C, Palmegiano P., Pellegrino M., Tarasco R., Brizio P., **Squadrone S. (2012)**. Arsenic in pet food: monitoring 2011-2012. (XVI Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences. Rome, 12-14 September 2012, pag. 85).

Squadrone S., Prearo M., Marchis D., Gavinelli S., Pellegrino M., Tarasco R., Benedetto A., Brizio P., Abete M.C (2012). Monitoraggio del piombo in *Mugil Cephalus* provenienti dal mediterraneo nord-orientale. (XXII Convegno Nazionale AIVI. Torino, 19-21 Settembre 2012, pag 2).

Marchis D., Benedetto A., Amato G., Brusa B., **Squadrone S.**, Abete M.C (2012). Un approccio quantitativo tramite Real Time PCR per la valutazione delle proteine animali

trasformate nei mangimi: dati preliminari (XXII Convegno Nazionale AIVI. Torino, 19-21 Settembre 2012, pag 7).

Brizio P., Benedetto A, **Squadrone S.**, Tarasco R., Gavinelli S., Pellegrino M., Abete M.C (2012). Heavy metals occurrence in Italian food supplements (16th International Conference on Heavy Metals in the Environment ICHMET 2012, 23-27 Settembre, Roma, E3S Web of Conference).

Squadrone S., Gavinelli S., Pellegrino M., Tarasco R., Brizio P., Podda M., Abete M.C (2012). Piombo e Cadmio: sviluppo e validazione di un metodo in ICP-MS negli alimenti di origine vegetale. (XIV Convegno Nazionale SIDiLV. Sorrento (NA), 24-26 Ottobre 2012, pag 494-495).

Brizio P., Scanzio T., Righetti M., Gasco L., Benedetto A., Pavoletti E., Prearo M., Elia A.C., **S. Squadrone**, Abete M.C. (2013). Feed colouring additives in aquaculture: astaxanthin. Aquaculture, Nashville, Tennessee (USA), p.985

M.C. Abete, R. Tarasco, S. Gavinelli, P. Palmegiano, F. Fioravanti, **S. Squadrone**, P. Brizio, G. Gallo, D. Marchis, M. Prearo (2011) Residui di cadmio, cromo, mercurio e piombo in mangimi completi per l'acquacoltura: risultati di un monitoraggio del C.Re.A.A. (Atti Prima giornata di Nutrizione animale per la salute umana, Rho, 7 aprile 2011)

Benedetto A., Abete M.C., Prearo M., Elia M.C., Brizio P., **Squadrone S.** (2011) Rainbow trout (*Onchorynchus mykiss*) and melamine: a gene expression profile study (Aquaculture America 2011, New Orleans, 28 febbraio – 3 marzo 2011: 45)

P. Brizio, F. Fioravanti, M. Pellegrino, P. Palmegiano, S. Gavinelli, R. Tarasco, **S Squadrone**, M.C. Abete (2011). Il caso delle mozzarelle blu: ricerca di metalli pesanti (10° Congresso CISETA Milano, 9-10 maggio 2011: 27)

Pellegrino M., Brizio P., Gallina S., Tarasco R., Gavinelli S., Palmegiano P., Fioravanti F., Benedetto a., **Squadrone S.**, Gallo G., Abete M. C. (2011) Esportazione di formaggi in Russia: l'IZS in campo. Atti XXI Convegno Nazionale A.I.V.I., giugno 2011: 76.

Minardi, I. Giorgi, M. Righetti, A. Benedetto, E. Pavoletti, **S. Squadrone**, C. Ghittino, M.C. Abete, M. Prearo (2010). Italian strategy against lactococcosis: use of an intraperitoneal vaccination. Aquaculture 2010, San Diego, California 1-5 marzo 2010: 9

Benedetto A., Abete M.C., Prearo S., **Squadrone S.** (2010). Monitoring of chlorpyrifos effects on rainbow trout (*onchorynchus mykiss*): analysis of gene expression profiles. Aquaculture 2010, San Diego, California 1-5 marzo 2010: 98

Righetti M., Abete M.C., Benedetto A., **Squadrone S.**, Minardi D., Pavoletti E., Giorgi I., Prearo M. (2010) Bronopol in aquatic environment: use of a *vibrio fisheri* bioassay for the acute toxicity evaluation. Aquaculture 2010, San Diego, California 1-5 marzo 2010: 831

Fasano F., Ferro G.L., **Squadrone S.**, Abete M.C. (2010) Application of QuEChERS to detect pesticide residues in raw materials. PITTCON conference 2010: 660 – 5, 28 febbraio- 5 marzo 2010 Orlando, Florida.

P. Brizio, C. Elia, L. Gasco, D. Marchis, M. Prearo, **S. Squadrone**, M.C. Abete (2010) Carryover of melamine in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in muscle 2nd International Feed for Health Conference, Tromso (Norway) 14 – 15 giugno 2010: 47

Brizio P., Marchis D., Prearo M., **Squadrone S.**, Ciccotelli V., Leporati M., Capra P., Elia C., Abete M.C. (2010) Sviluppo di un metodo in LC-MS/MS per la determinazione della melamina nel muscolo. XII Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. - Genova, 27– 29 Ottobre 2010: 162- 163

Righetti M., Prearo M., **Squadrone S.**, Tarasco R., Giorgi I., Leogrande M., Gavinelli S., Arsieni P., Abete M.C. (2010) Presenza di metalli pesanti in spigole (*Dicentrarchus labrax*) d'allevamento. XII Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. - Genova, 27– 29 Ottobre 2010: 348-349

Abete M.C., Pellegrino M., Tarasco R., Gavinelli S., Palmegiano P., Leogrande M., Fioravanti F., Fasano F., **Squadrone S.** (2010) Manganese nei mangimi: sviluppo e validazione di un metodo a microonde in FAAS. XII Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. - Genova, 27– 29 Ottobre 2010: 124- 125

M.C. Abete, **S. Squadrone**, A. Benedetto, M. Righetti, M. Prearo (2010) Melamina ed acquacoltura: analisi di profili d'espressione genica nella trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*). XXIII Congresso Internazionale dei Biologi Italiani. Roma, 4-7 novembre 2010: 48

Abete M.C., Palmegiano P., Ferro G. L., Fasano F., Marchis D., Loria A., **Squadrone S.** (2010) Melamine in feed: three years of monitoring. LXIV Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Asti, 7-10 settembre 2010: 127

Benedetto, M.C. Abete, M. Prearo, F. Fioravanti, **S. Squadrone** (2010) Chlorpyrifos effects on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): analysis of gene expression profiles. 14 th International Biotechnology Symposium and Exhibition Rimini, 14-18 settembre 2010: P A.6

Abete M.C., Marchis D., Brizio P., Tarasco R., Giorgi I., **Squadrone S.**, Elia A.C., Gasco L. & Prearo M. (2010) Studio del carry over della melamina nel muscolo di trote alimentate con mangime contaminato a differenti concentrazioni. (Atti 2° Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria, Roma, 24 novembre 2010).

Giorgi I., Vivaldi B., Abete M.C., Ottonello G., **Squadrone S.**, Tarchino F., Guarise S., Forneris G. & Prearo M. (2010) Livelli di contaminazione da idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in siluri (*Silurus glanis*) pescati nel bacino idrografico del fiume Po. (Atti XX Convegno Nazionale A.I.V.I., Copanello di Staletti (CZ) 16-18 giugno 2010: 62).

Squadrone S., Pellegrino M., Tarasco R., Gavinelli S., Prearo M. & Abete M.C. (2010) Indagine sul contenuto di metalli pesanti in mieli piemontesi. (Atti XX Convegno Nazionale A.I.V.I., Copanello di Staletti (CZ) 16-18 giugno 2010: 79).

M.C. Abete, **S. Squadrone**, A. Benedetto, G. Amato, G.L. Ferro, M. Prearo. D. Marchis (2009). Detection of amprolium in feed: validation of a LC-MS method. Pittcon 2009, March 8-13, Chicago.

D. Marchis, M. Prearo, M. Pellegrino, M. Leogrande, B. Vivaldi, **S. Squadrone**, M.C. Abete (2009). Mercury in fish market products from the fish market in Genova. ISTISAN CONGRESSI, 3rd International IUPAC Symposium on Trace Elements in Food, ISS, Roma, 1-3 aprile 2009.

M.C. Abete, S.C. Elia, I. Giorgi, A.J. Martin Dorr, **S. Squadrone**, R. Tarasco, M. I. Taticchi, M. Prearo. (2009). Adult red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*): effects of selenium enriched diet. Aquaculture America 2009, February 15-18, Seattle.

M.C. Abete, R. Tarasco, S. Gavinelli, M. Pellegrino, E. Poma Genin, **S. Squadrone** (2009). Detection of mercury in feed and food: validation of a TDA-AAS method. ISTISAN CONGRESSI, 3rd International IUPAC Symposium on Trace Elements in Food, ISS, Roma, 1-3 aprile 2009.

M.C. Abete, **S. Squadrone**, I. Giorgi, R. Tarasco, M. Leogrande, P. Arsieni, M. Pellegrino, M. Prearo (2009). Tenori di metalli pesanti in salmonidi pescati in acque pubbliche dell'Italia nord-occidentale. CISETA 9° Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli alimenti, Fiera Milano 10-11 giugno 2009:30.

S. Squadrone, R. Tarasco, M. Pellegrino, E. Poma Genin, M. Leogrande, M. Prearo, M. C. Abete (2009) Monitoraggio del tenore di mercurio in pesce siluro (*Silurus aristotelis*) nel fiume Po (zona dell'alessandrino) CISETA 9° Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli alimenti. Milano 11-12 giugno 2009: 27

P. Brizio, **S. Squadrone**, D. Marchis, M.C. Abete. (2009) Development and optimization of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of melamine in fish. Poster abstract, *1st MS Food Day*, Parma, 2 - 3 Dicembre 2009

Benedetto A., **Squadrone S.**, Marchis D., Abete M.C. (2009). Quantitative detection of fish DNA in feedstuffs: a real time PCR method. - Advances in qPCR, 17-18 September 2009 Berlin, Germany.

M. Righetti, M.C. Abete, P. Arsieni, **S. Squadrone**, E. Pavoletti, R. Tarasco, M. Prearo (2009). Valutazione della tossicità di alcuni disinfettanti utilizzati in acquacoltura mediante un saggio biologico. Convegno CRISM: Il mediterraneo: aspetti emergenti e risposte dalle scienze del mare. Cesenatico (FC), 8-10 luglio 2009.

I. Giorgi, M.C. Abete, S. Squadrone, R. Tarasco, P. Arsieni, M. Pellegrino, M. Leogrande, M. Prearo (2009). Contaminazione da metalli pesanti nel pescato del mar ligure. XIX Convegno Nazionale AIVI, 24-26 giugno 2009, Perugia.

M.C. Abete, A.C. Elia, A.J.M. Dörr, M. Righetti, R. Tarasco, M. Pellegrino, N. Pacini, D. Minardi, **S. Squadrone**, M. Prearo (2009). Bioaccumulation of selenium in farmed fish: analysis of common carp (*Cyprinus carpio*) and tench (*Tinca tinca*) fed with a commercial diet. Aquaculture Europe, 14-17 agosto 2009, Trondheim, Norway.

I. Giorgi, M.L. Fioravanti, A. Gustinelli, A.C. Elia, M. Righetti, M. Caffara, A.J.M. Dörr, **S. Squadrone**, M.C. Abete, M. Prearo. (2009). Proliferative kidney disease (PKD) in Italian trout farms monitored from 2004-2008. Aquaculture Europe, 14-17 agosto 2009, Trondheim, Norway.

Righetti M., Abete M.C., Arsieni P., Ulte M., Pavoletti E., Saragaglia C., **Squadrone S.**, Cardente M., Prearo M. (2009). Valutazione della tossicità acuta di alcuni disinfettanti usati in acquacoltura mediante l'utilizzo del saggio biologico con *Vibrio fischeri*. XI Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. - Parma, 30 Settembre – 2 Ottobre 2009.

Prearo M., **Squadrone S.**, Tarasco R., Zizzo N., Appino S., Pavoletti E., Abete M.C. (2009). Presenza di metalli pesanti in tartarughe comuni (*Caretta caretta*) spiaggiate lungo le coste pugliesi. XI Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. - Parma, 30 Settembre – 2 Ottobre 2009.

Tarasco R., **Squadrone S.**, Leogrande M., Pellegrino M., Guarise S., Giorgi I., Palmegiano P., Pascale M., Prearo M., Abete M.C. (2009). Monitoraggio in siluri (*Silurus glanis*) pescati lungo il tratto alessandrino del bacino idrografico del fiume Po: livelli di contaminazione da mercurio. XI Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. - Parma, 30 Settembre – 2 Ottobre 2009.

Abete M.C., **Squadrone S.**, Marchis D., Prearo M., (2009). Utilizzo di un saggio biologico per la rilevazione di sostanze in acquacoltura – XXII Congresso Internazionale dei biologi, Cervia (Ravenna), 14 – 18 Ottobre 2009.

Righetti M., Abete M.C., **Squadrone S.**, Giorgi I., Arsieni P., Pavoletti E., Prearo M. (2009). Mortality of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) farmed in Tyrrhenian sea: a biological approach for the diagnosis – Diseases of fish and shellfish 14th EAFF, Prague 14 – 19 September 2009.

Squadrone S., Abete M.C., Giorgi I., Tarasco R., Leogrande M., Pellegrino M., Prearo M., (2009). Heavy metals levels in salmonids from Italian northwest inland waters – World Aquaculture 2009, Veracruz (Mexico), 25– 29 September 2009.

Prearo M., **Squadrone S.**, Fioravanti M.L., Marturano S., Gasparri F., Abete M.C., Zanoni R.G. (2009). Italian farmed sturgeon: mortality events during 2004-2008. World Aquaculture 2009, Veracruz (Mexico), 25– 29 September 2009.

Giorgi I., Fioravanti M.L., **Squadrone S.**, Florio D., Pavoletti E., Zanoni R.G., Abete M.C., Prearo M. (2009). Ornamental fish: a survey of bacterial diseases in Italy. World Aquaculture 2009, Veracruz (Mexico), 25– 29 September 2009.

Abete M.C., Dörr A.J.M., Elia A.C., Giorgi I., **Squadrone S.**, Pacini N., Tarasco R., Leogrande M., Prearo M. (2009). Selenium content in carp (*Cyprinus carpio*) fed with enriched selenium diet. World Aquaculture 2009, Veracruz (Mexico), 25– 29 September 2009.

Di Gregorio E., Orsi L., Godani M., G. Vaula, Jensen S., **Squadrone S.**, **Abete M.C.**, Cagnoli C., Brussino A., Brusco A. (2009). Two italian families with ITPR1 gene deletion presenting a broader phenotype of SCA 15. Abstract 34 pag. 32 XII Congresso Nazionale SIGU, Torino Lingotto, 8-10 novembre 2009.

M.C. Abete, **S. Squadrone**, G.L. Ferro, D. Marchis, G. Amato, M. Prearo (2008). Aquafeeds in Italy Found Negative for Melamine. Global Aquaculture Advocate, Issue September/October 2008, p. 9.

M.C. Abete., **S. Squadrone**, D. Marchis, C. Mauro, S. Gavinelli, M. Prearo (2008). Heavy metals residues in rainbow trout feed. Aquaculture 2008, February 9-12, Disney's Coronado Springs Resort, Lake Buena Vista, Florida.

S. Squadrone, M.C. Abete, M. Leogrande, E. Poma Genin, P. Palmegiano, M. Pellegrino, C. Mauro, A. Loria, M. Prearo (2008). Presence of cadmium in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) breeding in Lligurian Sea (Italy) World Aquaculture 2008, May 19-23 Busan, Korea.

M.C. Abete, **S. Squadrone**, C. Mauro, G.L. Ferro, D. Marchis, G. Amato, M. Prearo (2008). Melamine in Italian Aquaculture feed: first monitoring. World Aquaculture 2008, May 19-23 Busan, Korea.

M. Prearo, **S. Squadrone**, P. Arsieni, R. Tarasco, I. Giorgi, S. Gavinelli, C. Mauro M.C. Abete (2008). Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) model for evaluation of food borne vomitoxin toxicity. World Aquaculture 2008, May 19-23 Busan, Korea.

M. Prearo, **S. Squadrone**, R. Tarasco, S. Gavinelli, E. Poma Genin, M. Leogrande, M. Pellegrino, M.C. Abete (2008). Occurrence of mercury in pet food. Sicurezza alimentare: l'approccio del veterinario igienista ad una problematica in continua evoluzione. Sabaudia, 11-13 giugno 2008 Associazione Italiana Veterinari Igienisti XVIII Convegno Nazionale.

M.C. Abete, C. Mauro, G. Amato, G.L. Ferro, S. Gavinelli, **S. Squadrone**, M. Marchis (2008). Trichothecenes in feed: regional monitoring program. S. Benedetto del Tronto 2008 Atti Società Italiana Scienze Veterinarie Vol LXII pp419-420.

M.C. Abete, **S. Squadrone**, P. Arsieni, D. Marchis, I. Giorgi, A. Bottalico and M. Prearo (2008) - Use of *Vibrio fischeri* Bioassay to detect contaminants: a case of mortality in European

- Sea Bass (*Dicentrarchus Labrax*) farm of Tyrrhenian sea. (Aquaculture Europe 2008 Cracovia, 15-18 settembre 2008:29-30)
- M.C. Abete, **S. Squadrone**, R. Tarasco, I. Giorgi, S. Gavinelli, M. Leogrande, A.J.M Dörr, A.C. Elia and M. Prearo (2008). Selenium enriched diet in tench (*Tinca tinca*): evaluation of metal concentration in different organs under controlled conditions. (Proceedings of the Vth International workshop on biology and culture of the tench (*Tinca tinca* L.) Ceresole d'Alba, 29 settembre – 3 ottobre 2008: 1)
- M. Prearo, A.C. Elia, **S. Squadrone**, P. Arsieni, M. Pellegrino, A.J.M Dörr, R. Tarasco and M.C. Abete (2008) Heavy metal contamination in tench (*Tinca tinca*) of Trasimeno Lake (Umbria Region Italy). (Proceedings of the Vth International workshop on biology and culture of the tench (*Tinca tinca* L.) Ceresole d'Alba, 29 settembre – 3 ottobre 2008: 40).
- S. Squadrone**, G. Amato, C. Mauro, G.L. Ferro, M. Prearo, D. Marchis, C. Abete (2008). Ricerca di fumonisine negli alimenti ad uso zootecnico in Piemonte. Loano, 29 ottobre, 02 novembre 2008. XXI Congresso internazionale dei Biologi, pp.71.
- G.L. Ferro, **S. Squadrone**, C. Mauro, G. Amato, E. Poma Genin, A. Loria, D. Marchis, M.C. Abete (2008). Melamina: un anno di controlli ufficiali. X Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. Alghero, 22-24 ottobre 2008.
- M. Prearo, P. Arsieni, I. Giorgi, **S. Squadrone**, M.C. Abete, G. Moda, P. Vignetta. (2008). Monitoraggio della popolazione selvatica e d'allevamento di salmonidi in Piemonte: studi su setticemia emorragica viral (SEV) e necrosi ematopoietica infettiva (NEI).. X Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. Alghero, 22-24 ottobre 2008.
- M. Pellegrino, M. Leogrande, **S. Squadrone**, R. Tarasco, S. Gavinelli, I. Giorgi, E. Poma Genin, M. Prearo, M.C. Abete (2008). Presenza di metalli pesanti in salmonidi pescati nei bacini idrografici dell'Italia nord-occidentale. X Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. Alghero, 22-24 ottobre 2008.
- G. Buonincontro, **S. Squadrone**, A. Benedetto, S. Fragrassi, S. Sant, E. Della Torre, M. Parasacco, L. Decastelli (2008). Sviluppo di metodiche alternative per la ricerca di frammenti ossei di origine animale nei mangimi. X Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. Alghero, 22-24 ottobre 2008.
- Abete M.C., Pavino D., Arsieni P., **Squadrone S.**, Vivaldi B., Marchis D., Pellegrino M., Prearo M. (2007). Nuovi approcci diagnostici per la lattococcosi nella trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*): la microscopia FT-NIR. IX Congresso Nazionale S.I. Di.L.V. – Roma, 14-16 novembre 2007.
- S. Gallina, **S. Squadrone**, S. Sant, P. Mantoan, D.M. Bianchi, L. Decastelli (2007). Multiplex PCR per *Staphylococcus aureus* enterotossigeno: risultati preliminari. Atti Conferenza Nazionale

La Sicurezza Biologica Nella Produzione di alimenti per il 21° secolo pp. 111-112, Bologna 9 ottobre 2007, presso Dip. Chimica Industriale e dei Materiali.

Tarasco R., Prearo M., Chiarelli S., Gavinelli S., Poma Genin E., Puzone G., **Squadrone S.**, Abete M.C. (2007). Metalli pesanti in preparazioni di base e sorbetti alla frutta. IX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Roma, 14-16 novembre 2007.

Prearo M., Bottalico A., **Squadrone S.**, Arsieni P., Cardente R., Gramaglia M., Minervini F., Abete M.C. (2007). Valutazione dell'ecotossicità di alcuni pesticidi mediante l'utilizzo del saggio biologico con *Vibrio fischeri*. IX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Roma, 14-16 novembre 2007.

Gallina S., **Squadrone S.**, Sant S., Mantoan P., Bianchi M., Fontana E., Mogliotti P., Decastelli L. (2007). Ricerca ed identificazione di *Stafilococcus aureus* enterorossigeno da alimenti tramite multiplex PCR. IX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Roma, 14-16 novembre 2007.

Careddu E., Gallina S., **Squadrone S.**, Sant S., Orlandini P., Belvedere M., Adriano D., Bianchi C., Decastelli L. (2007). Multiplex PCR per la ricerca di *Stafilococcus aureus* in latte di massa. IX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Roma, 14-16 novembre 2007.

Abete M.C., Scalas D., Bottalico A., Gramaglia M., **Squadrone S.**, Rogato F., Prearo M., (2007). Rilevamento di sostanze contaminanti in episodi di mortalità in allevamenti ittici mediante l'utilizzo del saggio di tossicità con *Vibrio fischeri*. XIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica. – Castiglione

Abete M.C., Pavino D., Cocchi M., Li Vigni M., **Squadrone S** (2007) Proceedings “13th International Conference on Near Infrared Spectroscopy Umea, Sweden June 17th-21st, 2007, 13. Partecipazione come speaker con presentazione: “Near-Infrared reflectance spectroscopy (NIRS) for chemometric classification of animal constituent in feed”

Abete M.C., Mauro C., Amato G., Ferro G.L., Marchis D., **Squadrone S** (2007) “Presenza di fumonisine nei mangimi: monitoraggio regionale” Atti del LXI Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Salsomaggiore Terme (PR), 26-29 settembre 2007.

Abete M.C., Prearo M., Vivaldi B., Masiello L., Marchis D., **Squadrone S.** (2007) Levels of polychlorobiphenyls in Italian Aquafeed. Aquaculture Europe 2007, October 24-27, Istanbul, Turkey.

Brussino A., Vaula G., Cagnoli C., Mauro A., Pradotto L., Daniele D., Di Gregorio E., **Squadrone S.**, Abete M.C., D'Alfonso S., Collimedaglia L., Guerini F.R., Migone N., Calabrese O., Brusco A. (2007) Lamin B1 (LMNB1) gene duplication in late-onset autosomal dominant leukoencephalopathy and multiple sclerosis. X congresso della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) , 14-17 novembre 2007.Montecatini Terme, Pistoia.

Marchis D., Lai J., Abete M.C., **Squadrone S.**, Palmegiano P., Fragrassi S., Decastelli L. (2007). Official microscopic examination and near infrared analysis: a routine samples comparison. Feed Safety International conference, 27-28 Novembre 2007, Namur, Belgio.

Abete M.C., Prearo M., Gavinelli S., Tarasco R., Marchis D., **Squadrone S.** (2007) Detection of selenium in feed: validation of an ETA-AAS method in according to regulation EC 882/2004. (Pittcon 2007 Conference and Expo, February 25- March 2, Chicago)

Loria A., Ferro G.L., Pavino D., Crescio M.I., **Squadrone S.**, Marchis D., Abete M.C. (2006) Validazione di un test ELISA commerciale per l'identificazione di antibiotici promotori di crescita negli alimenti ad uso zootecnico. (Atti VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Perugia 9-10 Novembre 2006).

A. Dondo A., Zoppi S., Buonincontro G., Garrone A., **Squadrone S.**, Benedetto A., Goria M. (2005) Risultati e osservazioni sul protocollo diagnostico adottato nel periodo 2001-05 per la diagnosi di tubercolosi bovina in Piemonte. (VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Torino 26-28 Ottobre 2005: 207-208).

Dondo A., Zoppi S., Buonincontro G., Garrone A., **Squadrone S.**, Benedetto A., Goria M. (2005) Bovine tuberculosis and post-mortem diagnosis: results and observations on diagnostic protocol during the years 2001-2004 in Piedmont (Italy).- (Atti The fourth International Conference on Mycobacterium bovis, Dublino 22-26 Agosto 2005).

Zoppi S., Valenza F., **Squadrone S.**, Goria M., Dondo A (2004) *Lawsonia intracellularis* in suinetti in accrescimento: case-report. (Atti della Soc. Italiana di Patologia ed Allevamento dei suini, Salsomaggiore Terme 2004)

Decastelli L., Modena C., Lai J., Bottero M.T., Ferrari A., Sant S., Goria M., **Squadrone S.** (2004) Detection of animal DNA in feedstuffs by polymerase chain reaction compared with the official microscopic method International Symposium on Food and feed safety in the context of prion diseases, Namur, Belgium 16 - 18 June 2004.

Abete M.C., **Squadrone S.**, Gavinelli S., Tarasco R., Andruetto S., Prearo M. - (2004) Trace elements detection from feeds to shelf fish products. (Atti 2nd International IUPAC Symposium "Trace elements in food", Brussels, 7-8 ottobre.)

L. Decastelli, M.C. Abete, S. Gallina, D. Pavino, S. Sant, S. Squadrone – (2003) Sviluppo di metodi di ricerca delle farine animali trasformate in alimenti zootecnici. (Atti V Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.; Pisa 20-21 novembre 2003:171 – 172).

R. Orusa, C. Banchi, M. Goria, S. Squadrone, S. Andruetto, L. Pais, S. Maccioccu, R. Spedicato, L. Domenis (2003) Applicazioni diagnostiche alla CCI da *Mycoplasma conjunctivae*: primi risultati e comparazioni dei metodi", (congresso nazionale Sidilv 2003 Pisa).

Brizio G., Millone A., Goria M., Sant S., **Squadrone S.** (2003) O.G.M. nell'alimentazione

del suino. (Poster per Meeting annuale della S.I.P.A.S; Salsomaggiore Terme 27-28 marzo).

Orusa R., C. Banchi, M. Goria, **S. Squadrone**, L. Domenis (2003). Infectious keratoconjunctivitis (IKC) by *Mycoplasma conjunctivae* in Aosta Valley region: application of in direct elisa and nested-PCR methods in the first four-month period of 2003, (International congress Mycoplasma Disease of Ruminants: diagnosis, treatment and control; Mondello (PA) Italy, Giugno 2003).

M. Goria, **S. Squadrone**, C. Grattarola, A. Dondo (2000). Tb molecular diagnosis: agreement analysis between PCR direct detection and bacteriological isolation. (Third International Conference on *Mycobacterium bovis*, St, John's College, Cambridge.)

DA. Dondo, **S. Squadrone**, C. Grattarola, M. Goria. (2000). Wild boar & Tb in North-Western Italy. (Third International Conference on *Mycobacterium bovis*, 13-16/luglio St, John's College, Cambridge).

MM.G. Roncarolo, R. Bacchetta, M. Levings, C. Sartirana, **S. Squadrone**, E. Zappone, S. Narula, C. Bordignon. (1999). IL-10 and T regulatory type 1 cells (2nd International IL-10 Workshop, Milano 27-29/maggio).

M.C. Abete, E. Genta, **S. Squadrone** – (1998) Comparative methods for detection of aminoglycosides and macrolides in milk (Memorias del congreso panamericano de control de mastitis y calidad de la leche, Merida 23– 27 marzo 1998 :66)

M.C. Abete, E. Genta, **S. Squadrone** – (1997) Individuazione analitica di sostanze ad effetto inibente in matrici organiche (Atti 2°Convegno sui programmi di ricerca finalizzati degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, Roma 25-26 giugno 1997: 86)

ARTICOLI

S. Squadrone, P. Brizio, C. Stella, M. Mantia, L. Favaro, B. Biancani, C. Da Rugna, S. Gridelli, M. C. Abete (2020). Differential bioaccumulation of trace elements and rare earth elements in muscle, kidneys and liver of the invasive Indo-Pacific Lionfish (*Pterois* spp.) from Cuba. *Biological trace elements research*

S. Squadrone, P. Brizio, M. C. Abete, A. Brusco (2020). Trace elements profile in the blood of Huntington' disease patients. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 57: 18–20

P. Pastorino, P. Brizio, M.C. Abete, M. Bertoli, A.G. Oss Noser, G. Piazza, M. Prearo, A.C. Elia, E. Pizzul, **S. Squadrone**, (2020). Macrobenthic invertebrates as tracers of rare earth elements in freshwater watercourses. *Science of the Total Environment* 698: 134-282

A. Ruo Redda, O. Abollino, M. Malandrino, **S. Squadrone**, M. C. Abete, S. Berto, R. Toniolo, F. Durbiano, A. Giacomino (2019). A Portable Setup for the Voltammetric Determination of Total Mercury in Fish with Solid and Nanostructured Gold Electrodes. *Molecules* 24: 1910

S. Squadrone, P. Brizio, L. Favaro, D. Florio, C. Da Rugna, S. Gridelli, M. C. Abete (2019). Feathers of Humboldt penguin are suitable bioindicators of Rare Earth Elements. *Science of The Total Environment* 678: 627–631.

P. Pastorino, M. Bertoli, **S. Squadrone**, P. Brizio, G. Piazza, A.G. Oss Noser, M. Prearo, M.C. Abete, E. Pizzul (2019). Detection of trace elements in freshwater macrobenthic invertebrates of different functional feeding guilds: A case study in Northeast Italy. *Ecotoxicology and Hydrobiology* 19: 428–440

S. Squadrone, P. Brizio, M. Mantia, C. Stella, M. Battuello, N. Nurra, R. Mussat Sartor, R. Orusa, S. Robetto, F. Brusa, P. Mogliotti, A. Garrone, M.C. Abete (2019). Rare earth elements in marine and terrestrial matrices of Northwestern Italy: Implications for food safety and human health. *Science of The Total Environment* 660:1383-1391

S. Squadrone, P. Brizio, L. Favaro, G. Todino, D. Florio, C. Da Rugna, M. C. Abete (2019). Humboldt penguins' feathers as bioindicators of metal exposure. *Science of The Total Environment* 650:1734-1739

R. Juncos, M. Arcagni, **S. Squadrone**, A. Rizzo, M. Arribère, J.P. Barriga, M.A. Battini, L.M. Campbell, P. Brizio, M.C. Abete, S. Ribeiro Guevara (2019). Interspecific differences in the bioaccumulation of arsenic of three Patagonian top predator fish: Organ distribution and arsenic speciation *Ecotoxicology and Environmental Safety*,168: 431-442

G. Esposito, D. Meloni, M. C. Abete, G. Colombero, M. Mantia, P. Pastorino, M. Prearo, A. Pais, E. Antuofermo, **S. Squadrone** (2018). The bivalve *Ruditapes decussatus*: A biomonitor of

- trace elements pollution in Sardinian coastal lagoons (Italy). *Environmental Pollution* 242:1720-1728
- S. Squadrone**, C. Stella, P. Brizio, M. C. Abete (2018). A Baseline Study of the Occurrence of Rare Earth Elements in Animal Feed. *Water Air Soil Pollut* 229:190
- S. Squadrone**, N. Nurra, M. Battuello, R. Mussat Sartor, C. Stella, P. Brizio, M. Mantia, D. Pessani, M. C. Abete. Trace elements, rare earth elements and inorganic arsenic in seaweeds from Giglio Island (Thyrrhenian Sea) after the Costa Concordia shipwreck and removal (2018). *Marine Pollution Bulletin*, 133: 88-95
- A. C. Elia, G. Magara, C. Caruso, L. Masoero, M. Prearo, P. Arsieni, B. Caldaroni, A. J. M. Dörr, M. Scoparo, S. Salvati, P. Brizio, **S. Squadrone**, M. C. Abete (2018). A comparative study on subacute toxicity of arsenic trioxide and dimethylarsinic acid on antioxidant status in Crandell Rees feline kidney (CRFK), human hepatocellular carcinoma (PLC/ PRF/5), and epithelioma papulosum cyprini (EPC) cell lines. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 81:10, 333-348.
- S. Squadrone**, M. C. Abete, P. Brizio, D. Pessani, L. Favaro (2018). Metals in Feathers of African Penguins (*Spheniscus demersus*): Considerations for the Welfare and Management of Seabirds Under Human Care. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 100,(4): 465–471.
- S. Squadrone**, P. Brizio, C. Mancini, M. C. Abete, A. Brusco (2018). Altered homeostasis of trace elements in the blood of SCA2 patients. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 47
- S. Squadrone**, M. C. Abete, M. Rizzi, G. Monaco, L. Favaro (2018). Bioaccumulation of Trace and Non-trace Elements in Blood and Fibers of Alpacas (*Vicugna pacos*) that Graze in Italian Pastures. *Water Air Soil Pollut.* 229:41
- A. Benedetto, C. Bocca, P. Brizio, S. Cannito, M. C. Abete, **S. Squadrone** (2018). Effects of the rare elements lanthanum and cerium on the growth of colorectal and hepatic cancer cell lines. *Toxicology in Vitro* 46:9-18.
- S. Squadrone**, P. Brizio, M. Battuello, N. Nurra, R. Mussat Sartor, A. Riva, M. Staiti, A. Benedetto, D. Pessani, M. C. Abete (2018). Trace metal occurrence in Mediterranean seaweeds. *Environmental Science and Pollution Research April 2018, Volume 25, Issue 10, pp 9708–9721*
- M. Battuello, N. Nurra, P. Brizio, R. Mussat Sartor, D. Pessani, C. Stella, M. C. Abete, **S. Squadrone** (2018). The isopod *Eurydice spinigera* and the chaetognath *Flaccisagitta enflata*: How habitat affects bioaccumulation of metals in predaceous marine invertebrates. *Ecological Indicators* 84 (2018) 152–16

M. Battuello, R. Mussat Sartor, P. Brizio, N. Nurra, D. Pessani, M.C. Abete, **S. Squadrone (2017)**. The influence of feeding strategies on trace element bioaccumulation in copepods (Calanoida). [*Ecological Indicators* 74: 331-320.](#)

A. Giacomino, A. Ruo Redda, **S. Squadrone**, M. Rizzi, M. C. Abete, C. La Gioia, R. Toniolo, O. Abollino, M. Malandrino **(2017)**. Anodic stripping voltammetry with gold electrodes as an alternative method for the routine determination of mercury in fish. Comparison with spectroscopic approaches. [*Food Chemistry*, 221: 737-745](#)

M. Battuello, N. Nurra, P. Brizio, R. Mussat Sartor, D. Pessani, M.C. Abete, **S. Squadrone (2017)**. The isopod *Eurydice spinigera* and the chaetognath *Flaccisagitta enflata*: How habitat affects bioaccumulation of metals in predaceous marine invertebrates). [*Ecological Indicators* 74: In press 2018](#)

E.A.V. Burioli, **S. Squadrone**, C. Stella, C. Foglini, M.C. Abete, M. Prearo **(2017)**. Trace element occurrence in the Pacific oyster *Crassostrea gigas* from coastal marine ecosystems in Italy. 0.1016/j.chemosphere.2017.08.102

S. Squadrone, P. Brizio, M. Battuello, N. Nurra, R. Mussat Sartor, A. Benedetto, D. Pessani, M.C. Abete **(2017)**. A first report of rare earth elements in northwestern Mediterranean seaweeds. [*Marine Pollution Bulletin* 122 2017:236-242.](#)

Stefania Squadrone, Marino Prearo, Riccardo Nespoli, Tommaso Scanzio, Maria Cesarina Abete **(2016)**. PCDD/Fs, DL-PCBs and NDL-PCBs in European catfish from a northern Italian lake: the contribution of an alien species to human exposure. [*Ecotoxicology and Environmental Safety*: 125: 170–175](#)

Stefania Squadrone, Eugenio Chiaravalle, Maria Cesarina Abete **(2016)**. Response to: Letter to the Editor: “Cetacean mass stranding and multidisciplinary work” [*Chemosphere*, 148:292-293](#)

Marco Battuello, Paola Brizio, Rocco Mussat Sartor, Nicola Nurra, Daniela Pessani, Maria Cesarina Abete, **Stefania Squadrone (2016)**. Zooplankton from a North Western Mediterranean area as a model of metal transfer in a marine environment” [*Ecological Indicators*, 66: 440-451](#)

Stefania Squadrone, Erika Burioli, Gabriella Monaco, Mawazo K. Koya Marino Prearo, Silvia Gennero, Andrea Dominici, Maria Cesarina Abete **(2016)**.” Human exposure to metals due to consumption of fish from an artificial lake basin close to an active mining area in Katanga (D.R. Congo)” [*Science of the Total Environment* 568: 679-684](#)

Stefania Squadrone, Paola Brizio, Caterina Stella, Marino Prearo, Paolo Pastorino, Laura Serracca, Carlo Ercolini, Maria Cesarina Abete **(2016)**. Presence of trace metals in aquaculture marine ecosystems of the Northwestern Mediterranean Sea (Italy) [*Environmental Pollutions*, 215: 77-83](#)

A. Benedetto, P. Brizio, **S. Squadrone**, T. Scanzio, M. Righetti, L. Gasco, M. Prearo, M.C. Abete (2016). Oxidative stress related to chlorpyrifos exposure in rainbow trout: Acute and medium term effects on genetic biomarkers. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 129: 63-69

Ciccotelli V., Abete M.C., **Squadrone S.**, (2016). PFOS and PFOA in cereals and fish: Development and validation of a high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method. *Food Control*, 59: 46-52

Stefania Squadrone, Maria Cesarina Abete, Paola Brizio, Gabriella Monaco, Silvia Colussi, Cristina Biolatti, Paola Modesto, Pier Luigi Acutis, Daniela Pessani, Livio Favaro (2016). Sex- and age-related variation in metal content of penguin feathers. *Ecotoxicology* 25(2):431-8

S. Squadrone, P. Brizio, R. Nespoli, C. Stella, M.C. Abete (2015). Human dietary exposure and levels of polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), polychlorinated dibenzofurans (PCDFs), dioxin-like polychlorinated biphenyls (DL-PCBs) and non-dioxin-like polychlorinated biphenyls (NDL-PCBs) in free-range eggs close to a secondary aluminum smelter, Northern Italy. *Environmental Pollution, Volume 206: 429-436*

Squadrone S., Brizio P., Mancini C., Pozzi E., Cavalieri S., Abete M.C., Brusco A., (2015). Blood metal levels and related antioxidant enzyme activities in patients with ataxia telangiectasia. *Neurobiology of Disease* 81: 162-167.

Stefania Squadrone, Cecilia Mancini, Alfredo Brusco (2015). Down regulation of antioxidant enzymes in SCA28. *European Journal of Human Genetics* 6/2015

Squadrone S, Ciccotelli V, Prearo M, Favaro L, Scanzio T, Foglini C, Abete MC. (2015). Perfluorooctane sulfonate (PFOS) and perfluorooctanoic acid (PFOA): emerging contaminants of increasing concern in fish from Lake Varese, Italy. *Environmental Monitoring and Assessment* 187(7):4686

Abete MC, Palmegiano P, Monaco G, Scaglione FE, Grosjacques F, **Squadrone S.** (2015). Cadmium and lead in great cormorant from the Cuneo area, Northern Italy. 13th International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract su *J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, vol 38, Suppl,1*

Abete MC, Monaco G, Fontana A, Reuterna D, **Squadrone S.** (2015). Heavy metal levels in griffon vulture feathers from the North Western Italian Mountains. 13th International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract su *J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, vol 38, Suppl,1*

Abete MC, Mignone W, Vivaldi B, Prearo M, Rizzi M, **Squadrone S.** (2015). The incidence of non-dioxin like polychlorinated biphenyls (NDL PCBs) in fat tissues of the great cormorants

from the River Roja, Northern Italy. International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract su [*J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, vol 38, Suppl,1](#)

Benedetto A, Abete MC, Brizio P, Bocca C, **Squadrone S. (2015)**. Effects of lanthanum and cerium on the growth of colorectal and hepatic cancer cell lines. International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract su [*J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, vol. 38, Suppl,1](#)

Benedetto A, Guaraldo P, Manzini L, Spalenza V, Nebbia C, Cappa C, **S. Squadrone**, Abete MC **(2015)**. Comparison of polychlorinated dibenzo-dioxin/furans and dioxin like PCBs profiles in sheep and bovine liver sampled in Piedmont Region. International Congress of EAVPT 2015, Nantes (France), July 19-22, 2015, Abstract pubblicato su [*J. of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, vol. 38, Suppl.1](#)

S. Squadrone, P. Brizio, E. Chiaravalle, M.C. Abete **(2015)**. Sperm whales (*Physeter macrocephalus*) found stranded along the Adriatic coast (Southern Italy, Mediterranean Sea) as bioindicators of essential and non-essential trace elements in the environment. [*Ecological Indicators*, 58:418-425](#)

S. Squadrone, E. Chiaravalle, S. Gavinelli, G. Monaco, M. Rizzi, M.C. Abete **(2015)**. Analysis of mercury and methylmercury concentrations, and selenium:mercury molar ratios for a toxicological assessment of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) in the most recent stranding event along the Adriatic coast (Southern Italy, Mediterranean Sea). [*Chemosphere*, 138:633-641](#)

Stefania Squadrone, Daniela Marchis, Andrea Loria, Giuseppina Amato, Gianluca Ferro, Maria Cesarina Abete **(2015)**. Detection of banned antibacterial growth promoter in animal feed by enzyme-linked immunosorbent assay: Method validation according to the Commission Decision 2002/657/EC criteria. [*Food Control* 47:66-70](#)

Stefania Squadrone, Alessandro Benedetto, Paola Brizio, Marino Prearo, Maria Cesarina Abete **(2015)** Mercury and selenium in European catfish (*Silurus glanis*) from Northern Italian Rivers: Can molar ratio be a predictive factor for mercury toxicity in a top predator? [*Chemosphere* 119:24-30](#)

Stefania Squadrone, Walter Mignone, Maria Cesarina Abete, Livio Favaro, Tommaso Scanzio, Claudio Fogliani, Barbara Vivaldi, Marino Prearo, **(2015)**. Non-dioxin-like polychlorinated biphenyls (NDL-PCBs) in eel, trout and barbel from the River Roja, Northern Italy [*Food Chemistry* 175:10-15](#)

Stefania Squadrone, Livio Favaro, Maria Cesarina Abete, Barbara Vivaldi, Marino Prearo **(2014)**. Polycyclic aromatic hydrocarbon levels in European catfish from the upper Po River basin. [*Environmental Monitoring and Assessment* 186:2313–2320](#).

S. Squadrone, V. Ciccotelli, L. Favaro, T. Scanzio, M. Prearo, M.C. Abete (2014). Fish consumption as a source of human exposure to perfluorinated alkyl substances in Italy: Analysis of two edible fish from Lake Maggiore. *Chemosphere* [114:181–186](#).

Sigfrido Cannarsa, Maria Cesarina Abete, Mauro Zanardi, **Stefania Squadrone** (2014) Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in marine sediment of the northwestern Mediterranean Sea (Italy). *Black Sea/Mediterranean Environment*.[20\(2\):137-141](#)

Stefania Squadrone, Cecilia Mancini, Elisa Giorgio, Elisa Pozzi, Simona Cavalieri, Eleonora Di Gregorio, Maria Cesarina Abete, Alfredo Brusco (2014) Article: Metal levels in blood as biomarkers for ataxias *European journal of human genetics: EJHG* [05/2014](#)

Cazzola P.L., **Squadrone S.**, Cena A., Ru G., Ingravalle F., Abete M.C (2014.) Can chemical treatments to displace radioisotopes influence soil fertility? A laboratory trial. *International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology* [10\(4\):362-373](#).

Mauro Giammarino, Piero Quatto, **Stefania Squadrone**, Maria Cesarina Abete (2014).The Hooded Crow (*Corvus cornix*) as an Environmental Bioindicator Species of Heavy Metal Contamination. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*

E. Di Gregorio, F.T. Bianchi, A. Schiavi, A.M.A. Chiotto, M. Rolando, L. Verdun di Cantornio, E. Grosso, S. Cavalieri, A. Calcia, D. Lacerenza, O. Zuffardi, S.F. Retta, G. Stevanin, C. Marelli, A. Durr, S. Forlani, J. Chelly, F. Montarolo, F. Tempia, H.E. Beggs, R. Reed, **S. Squadrone**, M. C. Abete, A. Brussino, N. Ventuta, F. Di Cunto, A. Brusco (2013). A de novo X;8 translocation creates a PTK2-THOC2 gene fusion with THOC2 expression knockdown in a patient with psychomotor retardation and congenital cerebellar hypoplasia. *J Medical Genetics*, [50: 543-551](#).

S. Squadrone, L. Favaro, M. Prearo, B. Vivaldi, P. Brizio, M.C. Abete (2013). NDL-PCBs in muscle of the European catfish (*Silurus glanis*): An alert from Italian rivers. *Chemosphere*, Sep;93(3):521-5.

P. Brizio, A. Benedetto, M. Righetti, M. Prearo, L. Gasco, S. Squadrone, M. C. Abete (2013). Astaxanthin and Canthaxanthin (Xanthophyll) as Supplements in Rainbow Trout Diet: in vivo Assessment of Residual Levels and Contributions to Human Health. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* [10/2013](#); DOI:10.1021/jf4012664

S. Squadrone, M. Prearo, P. Brizio, S. Gavinelli, M. Pellegrino, T. Scanzio, S. Guarise, A. Benedetto, M. C. Abete (2013). Heavy metals distribution in muscle, liver, kidney and gill of European catfish (*Silurus glanis*) from Italian Rivers. *Chemosphere*, vol. 90, p. 358-365.

S. Squadrone, M. Prearo, S. Gavinelli, M. Pellegrino, R. Tarasco, A. Benedetto, M. C. Abete (2013). Heavy metals in *Mugil Cephalus* (*Mugilidae*) from the Ligurian Sea (North-West

Mediterranean, Italy). *Food Additives and Contaminants: Part B: Surveillance* Vol 6(2)2013

Benedetto, M. C. Abete, M. Prearo, **S Squadrone**, (2012). Gene expression patterns in liver of rainbow trout exposed to chlorpyrifos. *J. Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, vol 35 suppl 3, p. 95-96, October 2012.

D. Marchis, G.L. Ferro, P. Brizio, **S. Squadrone**, M.C. Abete (2012) Detection of pesticide in crops: A modified QuEChERS approach. *Food Control*, Volume 25, Issue Pages 270-273.

P. Palmegiano, P. Brizio, F. Fioravanti, M. Pellegrino, S. Gavinelli, R. Tarasco, A. Benedetto, **S. Squadrone**, M. C. Abete (2012). Il manganese nell'alimentazione animale: monitoraggio regionale. *Tecnica Molitoria*, 30, gennaio 2012.

Squadrone S., Prearo M., Marchis D., Gavinelli S., Pellegrino M., Tarasco R., Benedetto A., Brizio P., Abete M.C (2012). Monitoraggio del piombo in *Mugil Cephalus* provenienti dal mediterraneo nord-orientale. *Italian Journal of Food Safety*, Vol.1 N.6, p.1-4, Dic 2012.

Marchis D., Benedetto A., Amato G., Brusa B., **Squadrone S.**, Abete M.C (2012). A quantitative real-time polymerase chain reaction approach for estimating processed animal proteins in feed: preliminary data. *Italian Journal of Food Safety*, Vol.2: e4 p.7-8, 2013

Benedetto, M. C. Abete, **S. Squadrone** (2011). Towards a quantitative application of a real-time PCR technique for fish DNA detection in feedstuffs. *Food Chemistry*, Vol126(3):1436-1442

Benedetto, **S. Squadrone**, M. Prearo, A. C. Elia, I. Giorgi, M. C. Abete (2011). Evaluation of ABC efflux transporters genes expression in kidney of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed with melamine and cyanuric acid diets. *Chemosphere*, Vol 84(5):727-730

S. Squadrone, G.L. Ferro, D. Marchis, C. Mauro, P. Palmegiano, G. Amato, E. Poma Genin, M.C. Abete (2010) Determination of melamine in feed: Validation of a gas chromatography-mass spectrometry method according to 2004/882/CE regulation. *Food Control*, Volume 21, Issue 5, May 2010, Pages 714-718.

Benedetto, M.C. Abete, M. Prearo, F. Fioravanti, **S. Squadrone** (2010) Chlorpyrifos effects on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): analysis of gene expression profiles. *Journal of Biotechnology*, 2010, Vol. 150, (1): 125-126

D. Pavino, **S. Squadrone**, M. Cocchi, G. Martra, D., Marchis, M.C. Abete (2010). Towards a routine application of vibrational spectroscopy to the detection of bone fragments in feedingstuffs: use and validation of a NIR scanning microscopy method. *Food Chemistry*, 121 (3,1):826-831.

E. Di Gregorio, L. Orsi, M. Godani, G. Vaula, S. Jensen, E. Salmon, G. Ferrari, **S. Squadrone**, M. C. Abete, C. Cagnoli, A. Brussino, A. Brusco (2010). Two Italian families with ITPR1 gene deletion presenting a broader phenotype of SCA15. *Cerebellum*, 9(1):115-23.

A Brussino, G. Vaula, C. Cagnoli, A. Mauro, L. Pradotto, D. Daniele, E. Di Gregorio, M. Barberis, C. Arduino, **S. Squadrone**, M.C. Abete, N. Migone, O. Calabrese, A. Brusco (2009). A novel family with lamin B1 duplication associated with adult-onset leukoencephalopathy. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry* 2009; 80;237-240.

L. Domenis, **S. Squadrone**, D. Marchis, M.C. Abete (2009). Osteocyte lacunae features in different chicken bones. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 2009, 13 (S)

S. Squadrone, D. Marchis, G. Amato, C. Mauro, G.L. Ferro, M.C. Abete (2009). Sostanze tossiche nei mangimi: il rischio fumonisine, *Alimenti & Bevande*, anno XI, maggio 2009.

M. Prearo, **S. Squadrone**, A.C. Elia, M. Pascale, R. Tarasco, I. Giorgi, A.J.M. Dörr, M.C. Abete (2009). Acute toxicity in wild brown trout (*Salmo trutta*) following iron pollution in Dora Baltea river (Aosta Valley, north-western Italy). *J. Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 32 (Suppl.1) 185-186

A Brussino, G. Vaula, C. Cagnoli, A. Mauro, L. Pradotto, D. Daniele, E. Di Gregorio, M. Barberis, C. Arduino, **S. Squadrone**, M.C. Abete, N. Migone, O. Calabrese, A. Brusco (2008). A novel family with lamin B1 duplication associated with adult-onset leukoencephalopathy. *European Journal of Human Genetics*, Vol. 16 Supplement 2, May 2008.

S. Squadrone, C. Mauro, G.L. Ferro, G. Amato, M.C. Abete (2008). Determination of Amprolium in feed by a liquid chromatography-mass spectrometry method. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 48 (2008)1457-1461.

D. Pavino, M.C. Abete, P. Arsieni, **S. Squadrone**, D. Marchis, M. Prearo (2008). Lattococcosi nella trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) un nuovo approccio diagnostico. *Ittiopatologia*, 2008,5:57-64.

Squadrone S., Marchis D., Abete M.C. (2007) Sicurezza alimentare dei mangimi utilizzati in acquacoltura: i controlli ufficiali. *Ittiopatologia* 2007, 4:5-18.

Curcio, C. Visca, **S. Squadrone**, B. Vivaldi, R. Tarasco, L. Decastelli, M.C. Abete (2007). Residui di contaminanti ambientali e xenobiotici in mangimi semplici: risultati di un monitoraggio in provincia di Biella nell'anno 2006. *Il Progresso Veterinario* 12/550-554, 2007.

Marchis D., **Squadrone S.**, Abete M.C. (2007). Gli alimenti per animali e la Melanina. *Il Progresso Veterinario*, settembre 2007

Abete M.C., Prearo M., Gavinelli S., Tarasco R., Marchis D., **Squadrone S.** (2007) Detection of selenium in feed: validation of an ETA-AAS method in according to regulation EC 882/2004. *American Laboratory* Nov/Dec 2007, vol 39, Number 21.

Scalas D., **Squadrone S.**, Gili M., Marchis D., Prearo M., Abete M.C. (2007) Validation of a Dissociation Enhanced Lanthanide Fluorescence Immunoassay for the screening of 17 β -

Estradiol in bovine serum according to the Commission Decision 2002/657/EC. *Journal of AOAC INTERNATIONAL* 90 (5), 1427-1431.

M.T. Bottero A. Dalmaso, D. Nucera, R.M. Turi, S. Rosati, **S. Squadrone**, M. Gorla And T. Civera (2003) Development of a PCR assay for the detection of animal tissues in ruminant feed. *J Food Protection*, dec.66 (12):2307-12)

MM.K. Levings, F. Galbiati, **S. Squadrone**, R. De Waal Malefyt And M.G. Roncarolo (2001). IFN- α and IL-10 induce the differentiation of human type 1 T regulatory cells. (*The Journal of Immunology*, 166:5530-5539).

M.C. Abete, **S. Squadrone**, E.Genta – (1999) Ricerca degli antibiotici nel latte: uso di un saggio microbiologico (*Il Latte* 24, 3: 74 – 76)

M.C. Abete, E. Genta, **S. Squadrone** – (1998) Individuazione di residui di tilosina e spiramicina nel latte mediante HPLC (*Boll. Chim. Igien.* 49:187- 190)

GL. Basso, **S. Squadrone**, E. Ricotti, M.G. Roncarolo - (1998). Valutazione delle citochine mediante citometria a flusso. (*Periodico del gruppo italiano di Citometria* Vol. 7,(2), agosto).

M.C. Abete, E. Genta, **S. Squadrone**, A.M. Pollono – (1997) Individuazione analitica di sostanze inibenti nel latte (*Veterinaria Italiana* 26: 56- 61)

M.C. Abete, M.A. Difalco, E. Genta, **S. Squadrone** - (1997) Confronto tra i metodi microbiologici e i metodi immunoenzimatici per il rilevamento delle tetracicline nel latte (*Il Latte* 9: 74 – 77)

M.C. Abete, E. Genta, **S. Squadrone** – (1997) Tetracicline nel latte: determinazione mediante HPLC/DAD (*Industrie Alimentari* XXXVI: 753 – 756)

M.C. Abete, E. Genta, **S. Squadrone** - (1997) Determinazione analitica di alcuni antibiotici β -lattamici nel latte (Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Bologna 17-20 settembre 1997 LI: 679 – 680)

LR. Leardi, R.Sarzano & **S. Squadrone** (1994). Distribuzione del cromo in sorgenti della medio bassa Val di Susa (*Geoingegneria Ambientale e Mineraria*, n.4:263-266)

GG. Berta & **S. Squadrone** (1993). Nuclear structure in root cortical cells of a vesicular-arbuscular mycorrhiza, as affected by differentiation and the presence of the fungus, *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 172, n.2:303-305