

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefonico ufficio
E-mail istituzionale

Marino PREARO
Veterinario Dirigente
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Direttore di Struttura Semplice – S.S. Laboratorio Specialistico di Ittiopatologia
011-2686251
marino.prearo@izsto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio Altri titoli di studio e professionali
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

Laurea in Medicina Veterinaria
- Diploma di Perito Agrario;
- Laurea presso l'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria, con tesi sperimentale dal titolo " <i>Necrosi Ematopoietica Infettiva in Italia: ricerche ed osservazioni</i> ";
- Corso annuale di perfezionamento " <i>Controllo sanitario dei prodotti della pesca. Aspetti legislativi, igienico-sanitari e tecnologici</i> "; Genova 12 novembre 1994-18 novembre 1995;
- Corso annuale di perfezionamento " <i>Aspetti innovativi della produzione e della commercializzazione degli alimenti di origine animale</i> "; Gallarate (VA), 29 novembre 1996-22 novembre 1997;
- Specialista in " <i>Ispezione degli Alimenti di Origine Animale</i> " presso l'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria il 09 luglio 1998 con dissertazione di diploma dal titolo " <i>Plerocercosi-difillobotriasi: aspetti parassitologici ed igienico-sanitari</i> ";
- Specialista in " <i>Allevamento, Igiene, Patologia delle specie acquatiche e Controllo dei prodotti derivati</i> " presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, il 14 novembre 2001 con dissertazione di diploma dal titolo " <i>Recenti acquisizioni sulla Malattia Proliferativa Renale, con particolare riferimento all'indagine epidemiologica sul territorio nazionale</i> ".
- Borsa di studio nell'ambito del progetto CE AIR2 CT93 1570, " <i>Studies of Proliferative Kidney Disease with particular reference to prophylaxis and geographical distribution in Europe</i> ", presso il laboratorio di Ittiopatologia (Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci) ed in collaborazione con l'Università di Stirling (Scozia), l'Institut National de la Recherche Agronomique, Jouy-en-Josas (Francia), l'University College Cork (Irlanda) e la Sanofi, Santé Nutrition Animale (Francia). Conseguita il 1° agosto 1994 e

Curriculum Vitae

terminata il 28 febbraio 1997. Sede: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino.

- Dal luglio 1994 e fino al 31 dicembre 1999, delegato dell'Associazione Piscicoltori Italiani (A.P.I.) presso la Consulta Provinciale della Pesca della Provincia di Pavia.

- Contratto di ricerca, in qualità di esperto veterinario, nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Sanità "*Studi sulla Streptococcosi ittica: nuove metodiche diagnostiche per la rilevazione di Lactococcus garvieae e valutazione della risposta immunitaria nella trota iridea in seguito a prove di vaccinazione*", presso il laboratorio di Ittiopatologia (Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci). Periodo del contratto: dal 3 novembre 1997 al 2 novembre 1998. Sede: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino.

- Contratto di ricerca, in qualità di esperto veterinario, nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Sanità "*Prevenzione dell'infezione da Lactococcus garvieae nei salmonidi*", presso il laboratorio di Ittiopatologia (Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci). Periodo del contratto: dal 3 novembre 1998 al 2 novembre 1999. Sede: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino.

- Contratto con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, per l'anno accademico 1999-2000, con il conferimento dell'incarico di professore a contratto, presso la Facoltà di Agraria, Diploma Universitario in "Tecnologie alimentari" orientamento Produzioni e trasformazioni ittiche, sede di Cremona.

- Contratto a tempo determinato (3 mesi) in qualità di esperto veterinario di ittiopatologia, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta di Torino. Periodo del contratto: dal 1° marzo 2000 al 31 maggio 2000.

- Contratto con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, per l'anno accademico 2000-2001, con il conferimento dell'incarico di professore a contratto, presso la Facoltà di Agraria, Diploma Universitario in "Tecnologie alimentari" orientamento Produzioni e trasformazioni ittiche, sede di Cremona.

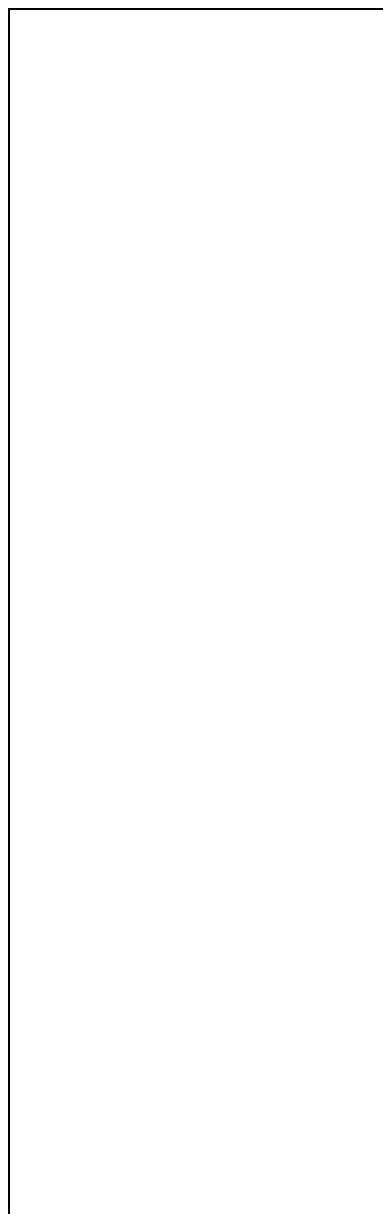
- Dal 1° giugno 2000 a tutt'oggi, assunzione a tempo indeterminato presso la Sede di Torino - Laboratorio di Ittiopatologia e Acquacoltura (già Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci e Acquacoltura) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta di Torino, con la qualifica di Veterinario Dirigente (ex I livello).

- Da gennaio 2003 a febbraio 2008 membro consigliere all'interno del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia Ittica.

- Dal 2004 a tutt'oggi, responsabile scientifico di Ittiopatologia, Rivista di Patologia degli Organismi Acquatici, pubblicazione quadrimestrale ufficiale della Società Italiana di Patologia Ittica.

- Contratto con l'Università degli Studi di Torino, per l'anno accademico 2004-2005, con il conferimento dell'incarico di professore a contratto, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Grugliasco (TO).

Curriculum Vitae



Capacità linguistiche
Capacità nell'uso delle tecnologie

ALTRO (RICERCA, CORSI, CONVEGNI, TUTORAGGIO, PUBBLICAZIONI)

Ricerca

- Dal 01 dicembre 2008 al 30 novembre 2010, conferimento ruolo di responsabile f.f. di Struttura Semplice presso la S.S. Laboratorio Specialistico di Ittiopatologia. Sede: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta di Torino.
- Dal 01 gennaio 2008 al 31 dicembre 2013, conferimento del ruolo di Segretario Tesoriere nell'ambito del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia Ittica.
- Dal 2008 a tutt'oggi, nomina da parte della Giunta Regionale della Regione Piemonte, in qualità di membro del Comitato consultivo regionale tecnico-scientifico per la pesca.
- Dal 01 dicembre 2010 a tutt'oggi, conferimento ruolo di responsabile di Struttura Semplice presso la S.S. Laboratorio Specialistico di Ittiopatologia, all'interno della S.C. Diagnostica Generale. Sede: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta di Torino.
- Dal 01 gennaio 2014 al 31 dicembre 2019, conferimento del ruolo di Presidente nell'ambito del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.)
- Dal 28 luglio 2016 a tutt'oggi conferimento incarico presso Comitato consultivo per l'impiego in acquacoltura di specie esotiche, ai sensi dell'art. 5 del Regolamento (CE) n. 708/2007 del Consiglio dell'11/06/2007.
- Dal 20 dicembre 2016, partecipazione al gruppo di esperti nella Piattaforma Acquacoltura ITAQUA del Ministero delle Politiche Agricole, Forestali e Alimentari.
- Da ottobre 2018, referente scientifico del Gruppo di Lavoro sulle Patologie degli Storioni, istituito dalla Società Italiana di Patologia Ittica.
- Dal 05 febbraio 2019, partecipazione al Gruppo di Lavoro (GdL) per le linee guida per l'uso prudente di antibiotici in acquacoltura come esperto, con mandato diretto dal gruppo-interregionale del Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza (PNCAR) 2017-2020 che, per conto del Ministero della Salute predispone le iniziative per implementare il PNCAR e che ha assegnato alla Regione FVG il compito di coordinare tale progetto.

Lingua madre	ITALIANO	
Altre lingue	INGLESE	
	Livello parlato	Scolastico
	Livello scritto	Scolastico
Buona conoscenza ed uso dei sistemi informativi Microsoft: Word, Excel, PowerPoint.		

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2001 del Ministero della Salute, relativo a "**Indagine epidemiologica sulla Malattia Proliferativa Renale e valutazione dei metodi di rilevamento eziologico nei pesci e negli ospiti alternati**"; dal 1° giugno 2002 al 30 novembre 2004.
- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca

Curriculum Vitae

2001 del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, VI Piano triennale della Pesca e dell'Acquacoltura, relativo a **"Studi sulla Malattia Proliferativa Renale dei salmonidi in Italia"**; dal 1° settembre 2002 al 28 febbraio 2005.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2002 del Ministero della Salute, relativo a **"Utilizzo del modello animale trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) per studi di tossicità subacuta e cronica di micotossine in forma singola o in associazione"**; dal 1° giugno 2003 al 31 maggio 2006.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2003 del Ministero della Salute, relativo a **"La vaccinazione dei pesci: approccio sistematico alla profilassi indiretta delle principali malattie batteriche"**; dal 1° aprile 2004 al 30 settembre 2006.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2004 del Ministero della Salute, relativo a **"Identificazione mediante sistemi rapidi ed innovativi dei Micobatteri atipici e studi di patogenesi mediante prove sperimentali"**; dal 13 giugno 2005 al 12 febbraio 2008.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2005 del Ministero della Salute, relativo a **"Approccio polifasico nell'identificazione di isolati appartenenti al genere *Vibrio* in materiale ittico"**; dal 1 luglio 2006 al 30 giugno 2008.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2006 del Ministero della Salute, relativo a **"La Malattia Proliferativa Renale dei Salmonidi: studi filogenetici su *Tetracapsuloides bryosalmonae* ed indagine epidemiologica sulla diffusione del parassita negli ospiti briozoi"**; dal 01 giugno 2007 al 01 aprile 2010.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2007 del Ministero della Salute, relativo a **"Sviluppo di metodiche diagnostiche utili a identificare parassiti zoonotici o contemplati nella lista dell'OIE: ricerche su *Diphyllbothrium latum* e *Gyrodactylus salaris*"**; dal 01 luglio 2008 al 30 giugno 2011.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto triennale di ricerca corrente 2008 del Ministero della Salute, relativo a **"Indagini su episodi di mortalità in pesci marini selvatici e d'allevamento. Studio su fotobatteriosi e vibriosi come cause primarie di malattia e ampliamento del network di ricerca"**; dal 01 luglio 2009 al 30 giugno 2012.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2009 del Ministero della Salute, relativo a **"Utilizzo di vernici antifouling in ambiente acquatico. Valutazione degli effetti dannosi sugli organismi acquatici"**; dal 01 novembre 2010 al 31 ottobre 2013.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto annuale di ricerca corrente 2010 del Ministero della Salute, relativo a **"Allestimento di un sistema multidisciplinare di controllo degli Arbovirus patogeni per uomo ed animali nei Culicidi vettori"**; dal 01 ottobre 2011 al 28 febbraio 2013.

- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2011 del Ministero della Salute, relativo a **"Valutazione della tossicità acuta e cronica di pesticidi organofosforati in alcune specie ittiche e studio della risposta enzimatica e genotossica associata"**; dal 01 novembre 2012 al 30 giugno 2015.

Curriculum Vitae

Corsi di Formazione
Didattica e Lezioni

<p>- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto triennale di ricerca finalizzata 2010 del Ministero della Salute "Epidemiological survey on freshwater fish-borne parasitic zoonoses: study of biotic and abiotic factors influencing the occurrence of zoonotic helminthes in freshwater fish populations from Northern Italy and identification of main risk factors contributing of their transmission to man"; dal 01 dicembre 2012 al 30 novembre 2015.</p> <p>- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2012 del Ministero della Salute, relativo a "Il problema Anisakis: nuove acquisizioni in campo diagnostico ed epidemiologico sul territorio nazionale, con valutazione di casi allergici in pazienti di una zona controllo"; dal 1° novembre 2013 al 31 ottobre 2016.</p> <p>- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto triennale di ricerca corrente 2013 del Ministero della Salute, relativo a "Approccio multidisciplinare per lo studio dei fenomeni di antibiotico resistenza e strategie di intervento integrate tra benessere animale e utilizzo razionale del farmaco"; dal 1° novembre 2014 al 31 ottobre 2018.</p> <p>- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2014 del Ministero della Salute, relativo a "The new Italian job: the oyster affaire. Una grande opportunità imprenditoriale da gestire tra la sicurezza alimentare e il culto gastronomico"; dal 1° settembre 2015 al 30 agosto 2018.</p> <p>- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca, finanziato dalla Fondazione CRT, relativo a "Doctor fish nei centri estetici – Preparazione di linee guida per una gestione consapevole di Garra rufa in un'ottica di sanità pubblica e welfare"; dal 23 ottobre 2016 al 24 agosto 2018.</p> <p>Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca, finanziato dalla Fondazione CRT, relativo a "ALPLA – ALPine LAKes: indicators of global change"; dal 13 febbraio 2018 al 10 agosto 2020.</p> <p>- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto biennale di ricerca corrente 2018 del Ministero della Salute, relativo a "Zoonosi parassitarie neglette da fauna ittica dulciacquicola"; dal 20 dicembre 2018 al 19 dicembre 2020.</p> <p>- Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di ricerca, finanziato dalla Fondazione CRT, relativo a "Come stanno i pesci in città? Valutazione della comunità ittica nel tratto metropolitano del fiume Po"; dal 13 febbraio 2019 al 10 agosto 2021.</p> <p>- Responsabile scientifico di Unità Operativa in 37 progetti di ricerca Corrente del Ministero della Salute;</p> <p>- Responsabile scientifico di Unità Operativa in 3 progetti di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute;</p> <p>- Responsabile scientifico di unità Operativa in 2 progetti internazionali, finanziati dalla Comunità Europea.</p>
<p>- Partecipazione a corsi di formazione e di aggiornamento, seminari, Convegni Nazionali ed Internazionali di interesse veterinario ed in particolare riguardanti la patologia ittica e l'acquacoltura, sia in qualità di oratore che di discente.</p>
<p>- Dal 1995 a tutt'oggi, svolgimento di lezioni monotelmatiche nell'ambito della patologia delle specie acquatiche, dell'acquacoltura e dell'ecotossicologia acquatica, presso numerose facoltà di Medicina Veterinaria (Grugliasco-TO, Milano,</p>

Curriculum Vitae

	<p>Parma, Ozzano dell'Emilia (BO), Cesenatico-FC, Padova, Udine, Pisa, Bari, Messina, Sassari), Facoltà di Agraria (Grugliasco-TO, Piacenza), Scuole di Specializzazione e Corsi ECM.</p>
Attività di tutor	<p>- Dal 2000 ad oggi, svolta attività di tutoraggio aziendale e di correlatore per lo svolgimento di 46 dissertazioni (7 tesi di laurea triennale e 13 tesi di laurea magistrale presso le Università degli Studi di Torino, Bologna, Perugia e Viterbo; 15 dissertazioni di diploma di specializzazione presso le Università degli Studi di Torino, Milano, Padova, Udine e Siena; 7 dissertazioni di Master presso le Università degli Studi di Torino, Bologna e Urbino; 4 dissertazione di dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova, Bologna e Sassari).</p>
Referaggio lavori scientifici (ultimi 5 anni)	<p>- Nel 2014 referati 8 lavori scientifici sulle riviste Aquaculture International, BioMed Research International, Italian Journal of Food Safety, Research in Veterinary Science (4) e Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.</p> <p>- Nel 2015 referati 5 lavori scientifici sulle riviste Aquaculture Research, Italian Journal of Animal Science e Research in Veterinary Science (3).</p> <p>- Nel 2016 referati 13 lavori scientifici sulle riviste International Aquatic Research, Italian Journal of Animal Science, Italian Journal of Food Safety, Ittiopatologia (3), Journal of Fish Diseases (2), Research in Veterinary Science (2), Reviews in Aquaculture e Società Italiana di Biologia Marina (2).</p> <p>- Nel 2017 referati 8 lavori scientifici sulle riviste Aquaculture (2), Asian Fisheries Science Journal, Environmental Pollution, Italian Journal of Animal Science, Italian Journal of Food Safety e Ittiopatologia (2).</p> <p>- Nel 2018 referati 15 lavori scientifici sulle riviste Aquaculture (5), Aquaculture Reports, Aquatic Botany, Environmental Pollution, International Journal of Molecular Sciences, Italian Journal of Food Safety (2), Journal of Fish Diseases, Journal of Virological Methods, Net Journal of Agricultural Science e Reviews in Aquaculture.</p> <p>- Nel 2019 referati 19 lavori scientifici sulle riviste Animals, Aquaculture (3), BMC Veterinary Research, Chemosphere (2), Fishes (2), Frontiers Microbiology, Italian Journal of Food Safety, Ittiopatologia (4), Microorganism, Pathogens, Trends in Food Science & Technology e Vaccines.</p>
Pubblicazioni su Riviste nazionali (ultimi 5 anni)	<p>- Coautore di 137 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche Nazionali.</p> <p>SCANZIO T., PEDRON C., FOGLINI C., MARTURANO S. & PREARO M. - (2015) <i>Acipenseridae</i>: terza parte. Lo storione russo <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt & Ratzburg, 1833. (<i>Ittiopatologia</i>, 12, 1-2: 5-15).</p> <p>MEISTRO S., VARELLO K., RIGHETTI M., FOGLINI C., BOZZETTA E. & PREARO M. - (2015) Infezione da <i>Mycobacterium abscessus</i> in pesce rosso (<i>Carassius auratus</i>): caratterizzazione istologica. (<i>Ittiopatologia</i>, 12, 1-2: 33-40).</p> <p>SCANZIO T., PASCALE M., PREARO M. & SCARAVELLI D. - (2015) Nota sull'alimentazione di <i>Silurus glanis</i> (Linneo 1758) nel bacino del Po casalasco. (<i>It. J. Freshwater Ichthyol.</i>, 2: 81-87).</p> <p>PASTORINO P., SCANZIO T. & PREARO M. - (2015) I Salmonidi: sistematica, allevamento e patologie. Prima parte – Trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, Walbaum 1792). (<i>Ittiopatologia</i>, 12, 3: 47-79).</p> <p>FOGLINI C., SCANZIO T. & PREARO M. - (2015) Marcatura individuale in animali acquatici: compendio sui principali metodi utilizzati. (<i>Ittiopatologia</i>, 12, 3: 81-106).</p> <p>BURIOLI E.A.V., VARELLO K. & PREARO M. - (2015) Prove di captazione naturale di larve di ostrica piatta europea <i>Ostrea edulis</i></p>

Curriculum Vitae

Publicazioni su Riviste

(Linneo, 1758) e di allevamento offshore: un contributo alla salvaguardia delle popolazioni selvatiche mediterranee. (*Ittiopatologia*, 12, 3: 107-127).

COSTANTINI E., BOSCO C., GUSTINELLI A., CAFFARA M., MENCONI V., SCATURRO G., QUAGLIO F., GAVAUDAN S., CAPOZUCCA A., CICCARELLI C., BISCEGLIA D., PREARO M. & FIORAVANTI M.L. – (2016)

Anisakiasi ittica: studio ecoparassitologico in diversi areali di pesca del mar Adriatico centro-meridionale. (*Ittiopatologia*, 13, 1: 35-56).

DEZZUTTO D., BARBERO R., FOGLINI C., SCANZIO T., PREARO M., VITALE N., BERGAGNA S. & GENNERO M.S. – (2016)

Determinazione dei range di normalità dei principali parametri ematochimici in trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*). (*Ittiopatologia*, 13, 2: 89-96).

SCANZIO T., PREARO M., BALMA G.A.C., FOGLINI C., FERRARESE A., PUCCI A. & DELMASTRO G.B. – (2016)

“Pesci gatto africani” nelle acque del Piemonte (Osteichthyes: Clariidae). (*It. J. Freshwater Ichthyol.*, 3: 83-88).

CAIMI C., PREARO M., SCHIAVONE A., VARELLO K., GAI F. & GASCO L. – (2017)

Caratterizzazione istologica dell'apparato digerente dei storioni alimentati con diete contenenti una farina di mosca soldato (*Hermetia illucens*). (*Tecnica Molitoria*, 68: 380).

PASTORINO P., BONA M.C., FOGLINI C., MAURELLA C., RIGHETTI M., BURIOLI E.A.V., RU G., PIZZUL E. & PREARO M. – (2017)

Rischi sanitari associati alla movimentazione dell'ittiofauna e all'introduzione di alloctoni. (*It. J. Fresh. Ichthyol.*, 4: 109-116).

BARISONE S., PASTORINO P., FOGLINI C., RIGHETTI M., SICURO B. & PREARO M. – (2017)

Monitoraggio sanitario in specie ittiche ornamentali importante in Piemonte durante il 2015. (*Ittiopatologia*, 14, 1: 53-70).

PREARO M., PENNAZIO R., PASTORINO P., SCANZIO T., RIGHETTI M., BONA M.C. & BRIATA M.P. – (2017)

Misure di biosicurezza applicabili in centri estetici e medici che utilizzano *Garra rufa*. (*Ittiopatologia*, 14, 2: 105-129).

CANOLA S., RIGHETTI M., PASTORINO P., ARSIENI P., CAVAZZA G., BONA M.C., SICURO B. & PREARO M. – (2017)

Valutazione dell'immunità in trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) in seguito all'impiego di diversi protocolli vaccinali per la lattococcosi ittica. (*Ittiopatologia*, 14, 3: 159-177).

MUGETTI D., DEMICHELIS A., PASTORINO P., RIGHETTI M., FOGLINI C., CAVAZZA G., SICURO B. & PREARO M. – (2018)

Monitoraggio sanitario in trote della regione Piemonte. (*Ittiopatologia*, 15, 1-2: 29-43).

MENCONI V., PASTORINO P., CAPURRO M., CIUFFARDI L., ONETO F., OTTONELLO D., MONACI E., RIGHETTI M. & PREARO M. – (2018)

Prima segnalazione di *Hysteromorpha triloba* (Digenea: Diplostomidae) in ciprinidi pescati nelle acque interne liguri. (*Ittiopatologia*, 15, 1-2: 45-53).

MENCONI V., MUGETTI D., PASTORINO P., CAIMI C., SCANZIO T., MIGNONE W., GARIBALDI F., BONA M.C. & PREARO M. – (2018)

Echinophallus wagneri (Eucestoda: Bothriocephalidea) in ricciola di fondale *Centrolophus niger* nel Mar Ligure di Ponente. (*Ittiopatologia*, 15, 1-2: 53-62).

MUGETTI D., RIGHETTI M., ESPOSITO G., BENEDETTO A., PASTORINO P., TURIN L. & PREARO M. – (2018)

Efficacia del sequenziamento genico nella diagnosi routinaria di micobatteriosi ittiche. (*Ittiopatologia*, 15, 3: 67-83).

PREARO M., PASTORINO P., BONA M.C., RIGHETTI M., SERRACCA L., CARUSO C., ERCOLINI C., MASOERO L. & PENNAZIO R. – (2018)

Risultati del monitoraggio sanitario effettuato in un centro estetico con attività di fish pedicure. (*Ittiopatologia*, 15, 3: 121-137).

BERTOLI M., GIULIANINI P.G., BOSCHIAN C., FRANZ F., PALLAVICINI A., TORBOLI V., PASTORINO P., PREARO M., AVIAN M. & PIZZUL E. – (2019)

Aspetti della biologia ed analisi del ciclo riproduttivo di *Gobio benacensis* (Pollini, 1816) nel Nordest Italia. (*It. J. Freshwater Ichthyol.*, 5, 1: 102-119).

PASTORINO P., PREARO M., FAVARO L., SQUADRONE S., PIZZUL E., PUCCI A. & ABETE M.C. – (2019)

Determinazione del contenuto in metalli pesanti in una popolazione di gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii* Girard, 1852) nella Riserva Naturale del Lago di Candia (TO). (*Ittiopatologia*, 16, 1-2: 3-16).

- Coautore di 106 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche Internazionali.

internazionali (ultimi 5 anni)

SQUADRONE S., BENEDETTO A., BRIZIO P., PREARO M. & ABETE M.C. – (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).

COLUSSI S., PREARO M., BERTUZZI S.A., SCANZIO T., PELETTI S., FAVARO L., MODESTO P., MANIACI M.G., DESIATO R., RU G. & ACUTIS P.L. – (2015)

Association of major histocompatibility complex class II β single nucleotide polymorphisms with resistance to Lactococcosis in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum) (*J. Fish Dis.*, 38, 1: 27-35).

SQUADRONE S., MIGNONE W., ABETE M.C., FAVARO L., SCANZIO T., FOGLINI C., VIVALDI B. & PREARO M. - (2015)

Nondioxin-like polychlorinated biphenyls (NDL-PCBs) in eel, trout, and barbel from the River Roya, Northern Italy. (*Food Chemistry*, 175: 10-15).

SQUADRONE S., CICCOTELLI V., PREARO M., FAVARO L., SCANZIO T., FOGLINI C. & ABETE M.C. – (2015)

Perfluorooctane sulfonate (PFOS) and perfluorooctanoic acid (PFOA): emerging contaminants of increasing concern in fish from Lake Varese, Italy. (*Environ. Monit. Assess.*, 187: 438).

ABETE M.C., MIGNONE W., VIVALDI B., PREARO M., RIZZI M. & SQUADRONE S. – (2015)

The incidence of non-dioxin-like polychlorinated biphenyls (NDL-PCB) in fat tissues of great cormorants from the River Roja, Northern Italy. (*J. Vet. Pharmacol. Therap.*, 38, supplement 1: 130-131).

CALZOLARI M., PAUTASSO A., MONTARSI F., ALBIERI A., BELLINI R., BONILAURI P., DEFILIPPO F., LELLI D., MORENO A., CHIARI M., TAMBA M., ZANONI M., VARISCO G., BERTOLINI S., MODESTO P., RADAELLI C., IULINI B., PREARO M., RAVAGNAN S., CAZZIN S., MULATTI P., MONNE I., BONFANTI L., MARANGON S., GOFFREDO M., SAVINI G., MARTINI S., MOSCA A., FARIOLI M., BREZONI G.L., PALEI M., RUSSO F., NATALINI S., ANGELINI P., CASALONE C., DOTTORI M. & CAPELLI G. – (2015)

West Nile virus surveillance in 2013 via mosquito screening in Northern Italy and the influence of weather on virus circulation. (*PLoS One*, 10 (10): e0140915).

OLIVOTTO I., DE VITA V., PREARO M., FLORIO D. & FIORAVANTI M.L. – (2015)

Biology, aquarium keeping and health issues in *Paracanthurus hepatus*. (<http://www.saia-online.eu/images/downloads/en/P%20hepatus.pdf>).

SQUADRONE S., PREARO M., NESPOLI R., SCANZIO T. & ABETE M.C. – (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. (*Ecotox. Environ. Safety*, 125: 170-175).

SQUADRONE S., BRIZIO P., STELLA C., PREARO M., PASTORINO P., SERRACCA L., ERCOLINI C. & ABETE M.C. – (2016)

Presence of trace metals in aquaculture marine ecosystems in Northwestern Mediterranean Sea (Italy). (*Environ. Pollution*, 215: 77-83).

BENEDETTO A., BRIZIO P., SQUADRONE S., SCANZIO T., RIGHETTI M., GASCO L., PREARO M. & ABETE M.C. – (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).

PAUTASSO A., RADAELLI M.C., BALLARDINI M., FRANCESE D.R., VERNA F., MODESTO P., GRATAROLA C., DESIATO R., BERTOLINI S., VITALE N., FERRARI A., ROSSINI I., ACCORSI A., MOSCA A., MONACO F., SAVINI G., PREARO M., MIGNONE W., CHIAVACCI L. & CASALONE C. – (2016)

Detection of West Nile and Usutu Viruses in Italian free areas: entomological surveillance in Piemonte and Liguria Regions, 2014. (*Vector-Borne and Zoonotic Dis.*, 16, 4: 292-294).

BURIOLI E.A.V., PREARO M., RIINA M.V., BONA M.C., FIORAVANTI M.L., ARCANGELI G. & HOUSSIN M. – (2016)

Ostreid Herpesvirus type 1 (OsHV-1) genomic variability in wild populations of Pacific oyster *Crassostrea gigas* in Italian waters. (*J. Invert. Pathol.*, 137: 71-83).

GUSTINELLI A., MENCIONI V., PREARO M., CAFFARA M., RIGHETTI M., SCANZIO T., RAGLIO A. & FIORAVANTI M.L. – (2016)

Prevalence of *Diphyllobothrium latum* (Cestoda: Diphyllobothriidae) plerocercoids in fish species from four Italian lakes and risks for the consumers. (*Internat. J. Food Microbiol.*, 235: 109-112).

Curriculum Vitae

SQUADRONE S., BURIOLI E., MONACO G., KOYA M.K., PREARO M., GENNERO S., DOMINICI A. & ABETE M.C. – (2016)

Human exposure to metals due to consumption of fish from a lake artificial basin close to an active mining area in Katanga (D.R. Congo). (*Sci. Total Environ.*, 568: 679-684).

TATICCHI M.I., DÖRR A.J.M., PREARO M. & ELIA A.C. - (2016)

Plumatella repens (Linnaeus, 1758) (Bryozoa: Phylactolaemata) collected from an alpine lake in the Italian dolomites. (*It. J. Zoology*, 83, 3: 382-389).

ELIA A.C., PACINI N., FIORAVANTI M.L., DÖRR A.J.M., ZACCARONI A., PARMEGGIANI A., GUSTINELLI A., MORDENTI O., ABETE M.C. & PREARO M. – (2016)

Assessment of detoxifying markers for Florfenicol in rainbow trout liver. (*J. Aquat. An. Health*, 28: 258-265).

PENNAZIO R., PREARO M., RIGHETTI M., SERRACCA L., VERZURI A., NANTE N., PASTORINO P. & BRIATA M.P. – (2016)

Fish doctor and beauty center: a possible marriage in respect of public health. (*Eur. J. Public Health*, 26, supplement 1: 77-78).

GUSTINELLI A., BARBIERI S., FIORAVANTI M.L., CAFFARA M., GOVONI G., RUBINI S., BERGAMINI M., RAGLIO A. & PREARO M. – (2016)

Freshwater fish-borne parasitic zoonoses in Italy. (*Eur. J. Public Health*, 26, supplement 1: 453-454).

BIGARRÈ L., LESNE M., LAUTRAITE A., CHESNEAU V., LEROUX A., JAMIN M., BOITARD P.M., TOFFAN A., PREARO M., LABRUT S. & DANIEL P. – (2017)

Molecular identification of iridoviruses infecting various sturgeon species in Europe. (*J. Fish Dis.*, 40, 1: 105-118).

CAFFARA M., SERRACCA L., GUSTINELLI A., VENCIA W., ROSSINI I., PREARO M. & FIORAVANTI M.L. – (2017)

Development and validation of species-specific molecular diagnostic tool for *Opisthorchis felineus* (Digenea, Opisthorchiidae) metacercariae (*Int. J. Food Microbiol.*, 242: 98-100).

ANTUOFERMO E., ARIU R., BURRAI G.P., POLINAS M., SANNA M.A., ESPOSITO G., PREARO M. & PAIS A. – (2017)

First evidence of intersex condition in extensively reared mullets from Sardinia lagoons (Central-western Mediterranean. Italy). (*It. J. An. Science*, 16, 2: 283-291).

VERNA F., MODESTO P., RADAELLI M.C., FRANCESE D.R., MONACI E., DESIATO R., GRATRAROLA C., PELETTI S., MOSCA A., SAVINI G., CHIANESE R., DEMICHELI V., PREARO M., CHIAVACCI L., PAUTASSO A. & CASALONE C. – (2017)

Control of Mosquito-Borne Disease in Northwestern Italy: preparedness from one season to the next. (*Vector-Borne and Zoonotic Dis.*, 17, 5: 331-339).

ANTUOFERMO E., PAIS A., POLINAS M., CUBEDDU T., RIGHETTI M., SANNA M.A. & PREARO M. – (2017)

Mycobacteriosis caused by *Mycobacterium marinum* in reared mullets: first evidence from Sardinia (Italy). (*J. Fish Dis.*, 40, 3: 327-337).

COLUSSI S., CAMPIA V., RIGHETTI M., SCANZIO T., RIINA M.V., BURIOLI E.A.V., FOGLINI C., INGRAVALLE F., PREARO M. & ACUTIS P.L. – (2017)

Buccal swab: a tissue sampling method for the refinement of experimental procedures involving rainbow trout. (*J. Appl. Ichthyol.*, 33: 515-519).

ELIA A.C., MAGARA G., RIGHETTI M., DÖRR A.J.M., SCANZIO T., PACINI N., ABETE M.C. & PREARO M. – (2017)

Oxidative stress and related biomarkers in cupric and cuprous chloride-treated rainbow trout. (*Environ. Sci. Pollut. Res.*, 24, 11: 10205-10219).

RENNA M., SCHIAVONE A., GAI F., DABBOU S., LUSSIANA C., MALFATTO V., PREARO M., CAPUCCHIO M.T., BIASATO I., BIASIBETTI E., DE MARCO M., ZOCCARATO I. & GASCO L. – (2017)

Evaluation of the suitability of a partially defatted black soldier fly (*Hermetia illucens* L.) larvae meal as ingredient for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) diets. (*J. An. Scien. Biotechnol.*, 8: 57; DOI 10.1186/s40104-017-0191-3).

TREVISANI M., MANCUSI R., CECCHINI M., COSTANZA C. & PREARO M. - (2017)

Detection and characterization of histamine-producing strains of *Photobacterium damsela* spp. *damsela* isolated from mullets. (*Vet. Sci.*, 4, 31; doi:10.3390/vetsci4020031).

BURIOLI E.A.V., PREARO M. & HOUSSIN M. – (2017)

Complete genome sequence of Ostreid herpesvirus type 1 μ Var isolated during mortality events in the Pacific oyster *Crassostrea gigas* in France and Ireland.

Curriculum Vitae

(*Virology*, 509: 239-251).

ELIA A.C., GIORDA F., PACINI N., DÖRR A.J.M., SCANZIO T. & PREARO M. – (2017)

Subacute toxicity effects of deltamethrin on oxidative stress markers in rainbow trout. (*J. Aquat. An. Health*, 29, 3: 165-172).

BURIOLI E.A.V., SQUADRONE S., STELLA C., FOGLINI C., ABETE M.C. & PREARO M. – (2017)

Trace element occurrence in the Pacific oyster *Crassostrea gigas* from coastal marine ecosystems in Italy. (*Chemosphere*, 187: 248-260).

BURIOLI E.A.V., VARELLO K., TRANCART S., BOZZETTA E., GORLA A., PREARO M. & HOUSSIN M. – (2018)

First description of a mortality event in adult Pacific oysters in Italy associated with infection by a *Tenacibaculum soleae* strain (*J. Fish Dis.*, 41, 2: 215-221).

ELIA A.C., MAGARA G., CARUSO C., MASOERO L., PREARO M., ARSIENI P., CALDARONI B., DÖRR A.J.M., SCOPARO M., SALVATI S., BRIZIO P., SQUADRONE S. & ABETE M.C. – (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 (PCL/PRF/5), and Epithelioma papulosum cyprini (EPC) cell lines. (*J. Toxicol Environ. Health, Part A*, 81, 10: 333-348).

SCIUTO S., PREARO M., DESIATO R., BULFON C., BURIOLI E.A.V., ESPOSITO G., GUGLIEMETTI C., DELL'ATTI L., RU G., VOLPATTI D., ACUTIS P.L. & MARTUCCI F. – (2018)

Dioxin-like compounds in lake fish species: evaluation by DR-Calux bioassay. (*J. Food Prot.*, 81, 5: 842-847).

ELIA A.C., CAPUCCHIO M.T., CALDARONI B., MAGARA G., DÖRR A.J.M., BIASATO I., BIASIBETTI E., RIGHETTI M., PASTORINO P., PREARO M., GAI F., SCHIAVONE A. & GASCO L. – (2018)

Influence of *Hermetia illucens* meal dietary inclusion on the histological traits, gut mucin composition and the oxidative stress biomarkers in rainbow trout. (*Aquaculture*, 496: 50-57).

BERTOLI M., BRICHESE G., PASTORINO P., PREARO M., VIGNES F., BASSET A. & PIZZUL E. – (2018)

Seasonal multi-annual trends in energy densities of the midges (genus *Chironomus*) in a Mediterranean temporary wetland (Natural Regional Reserve of the Isonzo River Mouth, Northeast Italy). (*Hydrobiologia*, 823, 1: 153-167).

ESPOSITO G., MELONI D., ABETE M.C., COLOMBERO G., MANTIA M., PASTORINO P., PREARO M., PAIS A., ANTUOFERMO E. & SQUADRONE S. – (2018)

The bivalve *Ruditapes decussatus*: a biomonitor of trace elements pollution in Sardinian coastal lagoons (Italy). (*Environ. Pollution*, 242: 1720-1728).

BURIOLI E.A.V., VARELLO K., LAVAZZA A., BOZZETTA E., PREARO M. & HOUSSIN M. – (2018)

A novel divergent group of Ostreid herpesvirus 1 μ Var variants associated with a mortality event in Pacific oyster spat in Normandy (France) in 2016. (*J. Fish Dis.*, 41, 11: 1759-1769).

PASTORINO P., POLAZZO F., BERTOLI M., SANTI M., RIGHETTI M., PIZZUL E. & PREARO M. – (2019)

Consequences of fish introduction in fishless Alpine lakes: preliminary notes from a sanitary point of view. (*Turk. J. Fish. Aqua. Sci.*, 20, 1: 1-8).

SANTI M., PASTORINO P., FOGLINI C., RIGHETTI M., PEDRON C. & PREARO M. – (2019)

A survey of bacterial infections in Italian farming sturgeon. (*J. Appl. Ichthyol.*, 35, 1: 275-282).

VARELLO K., PREARO M., BURIOLI E.A.V., PASTORINO P., MUGETTI D., MEISTRO S., RIGHETTI M. & BOZZETTA E. – (2019)

Mycobacterium fortuitum infection in silver arowana (*Osteoglossum bicirrhosum*). (*Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.*, 39, 2: 83-88).

CARUSO C., GUSTINELLI A., PASTORINO P., ACUTIS P.L., PRATO R., MASOERO L., PELETTI S., FIORAVANTI M.L. & PREARO M. – (2019)

Mortality outbreak by Perch Rhabdovirus (PrV) in European perch (*Perca fluviatilis*) farmed in Italy: clinical presentation and phylogenetic analysis. (*J. Fish Dis.*, 42, 5: 773-776).

PASTORINO P., BERTOLI M., SQUADRONE S., BRIZIO P., PIAZZA G., OSS NOSER A.G., PREARO M., ABETE M.C. & PIZZUL E. – (2019)

Detection of trace elements in freshwater macrobenthic invertebrates of different Functional Feeding Guilds: a case study from six watercourses of Northeast Italy. (*Ecotoxicol. Hydrobiol.*, 19: 428-440).

ELIA A.C., PREARO M., DÖRR A.J.M., PACINI N., MAGARA G., BRIZIO P.,

Curriculum Vitae

Capitoli di libro

GASCO L. & ABETE M.C. – (2019)

Effects of astaxanthin and canthaxanthin-enriched diets on antioxidant stress biomarker in rainbow trout exposed to long term treatment. (J. Toxicol. Environ. Health, Part A: 82,13: 760-768).

BERTOLI M., GIULIANINI P.G., CHITI J., DE LUCA M., PASTORINO P., PREARO M., PALLAVICINI A., TORBOLI V. & PIZZUL E. – (2019)

Distribution and biology of *Aphanius fasciatus* (Actinopterygii, Cyprinodontidae) in the Isonzo River mouth (Friuli Venezia Giulia, Northeast Italy). (Turk. J. Fish. Aqua. Sci., 20, 4: 279-290).

MENCONI V., PASTORINO P., CAVAZZA G., SANTI M., MUGETTI D., ZUCCARO G. & PREARO M. – (2019)

The role of live fish trade in the translocation of parasites: the case of *Cystidicola farionis* in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). (Aquaculture Int., DOI: 10.1007/s10499-019-00422-1).

PENNISI F., FRANCESE D.R., PEZZOLATO M., VARELLO K., SULLA D., PREARO M., MESSINA M., ABETE M.C., MELONI D. & BOZZETTA E. – (2019)

Evaluation of the toxic effects of livestock drinking water by in vitro studies. (Toxicol. Letters, 314: S99).

PASTORINO P., MENCONI V., ESPOSITO G., BERTOLI M., OTTINO M., PIZZUL E. & PREARO M. – (2019)

An assessment of biological and sanitary condition of alien fish in a high-altitude lake. (Front. Mar. Sci., Conference Abstract: XVI European Congress of Ichthyology. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.07.00159).

PASTORINO P., PIZZUL E., MENCONI V., BERTOLI M., MUGETTI D., MIGNONE W. & PREARO M. – (2019)

Fish stocking and health risk: a neglected threat for aquatic biodiversity?. (Front. Mar. Sci., Conference Abstract: XVI European Congress of Ichthyology. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.07.00148).

PASTORINO P., VELA ALONSO A.I., COLUSSI S., CAVAZZA G., MENCONI V., MUGETTI D., RIGHETTI M., BARBERO R., ZUCCARO G., FERNANDEZ-GARAYZABAL J.F., DONDO A., ACUTIS P.L. & PREARO M. – (2019)

A summer mortality outbreak of lactococcosis in farmed brook trout (*Salvelinus fontinalis*). (Animals, 9, 1043).

CAIMI C., RENNA M., LUSSIANA C., BONALDO A., GARIGLIO M., MENEGUZ M., DABBOU S., SCHIAVONE A., GAI F., ELIA A.C., PREARO M. & GASCO L. – (2020)

First insights on Black Soldier Fly (*Hermetia illucens* L.) larvae meal used in Siberian sturgeon (*Acipenser baerii* Brandt) juveniles feeds. (Aquaculture, doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734539).

PASTORINO P., BRIZIO P., ABETE M.C., BERTOLI M., OSS NOSER A.G., PIAZZA G., PREARO M., ELIA A.C., PIZZUL E. & SQUADRONE S. – (2020)

Macrobenthic invertebrates as tracers of rare earth elements in freshwater watercourses. (Science Total Environ., 698: 134282).

ELIA A.C., DÖRR A.J.M., PREARO M. & ABETE M.C. - (2007)

Seasonal effects on the antioxidant response and metal accumulation of *Dreissena polymorpha*. (In: "Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats", Springer, Netherlands: 613-623).

ELIA A.C., ZIPPILLI L., DÖRR A.J.M. & PREARO M. – (2008)

Antioxidant response of farmed *Oncorhynchus mykiss* affected by Proliferative Kidney Disease (PKD). (In: "Ecotoxicology Research Developments", Nova Publisher: 187-203).

DÖRR A.J.M., PACINI N., ABETE M.C., PREARO M., RIGHETTI M. & ELIA A.C. - (2011)

Antioxidant response, heavy metal and selenium accumulation in juvenile and adult *Procambarus clarkii* of both sexes from Lake Trasimeno. (In: "Ecotoxicology around the Globe", Nova Publisher: 325-338).

PREARO M., SQUADRONE S., ELIA A.C., GIORGI I., TARASCO R., DÖRR A.J.M. & ABETE M.C. - (2011)

Iron pollution in Dora Baltea River (Aosta Valley, North-western Italy): case of acute toxicity in wild brown trout (*Salmo trutta trutta*). (In: "Ecotoxicology around the Globe", Nova Publisher: 339-348).

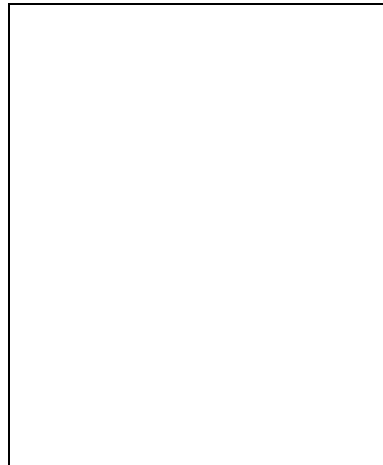
PREARO M., SQUADRONE S., ELIA A.C., MINARDI D., TARASCO T., DÖRR A.J.M. & ABETE M.C. - (2011)

Wild salmonid in Italian northwest inland waters: level of cadmium, mercury and lead pollution. (In: "Ecotoxicology around the Globe", Nova Publisher: 349-358).

SALOGNI C., GILI M. & PREARO M. - (2013)

Micobatteriosi nelle specie ittiche. (In: Guarda F., Bollo E. & Alborali G.L. ed. "La

Curriculum Vitae



Abstracts e Proceedings

Tubercolosi negli animali", EditPress, Castellalto (TE): 187-197).

CARUSO C., PASTORINO P., PRATO R., BURIOLI E.A.V., PELETTO S., RIGHETTI M., BONA M.C., FOGLINI C., ACUTIS P.L., MASOERO L. & PREARO M. – (2017)

CyHV-2 outbreak associated with *Aeromonas* spp. in crucian carp (*Carassius carassius*) in Piedmont (Italy). (In: "Trends in Fisheries and Aquatic Animal" (ed. P. Berillis), Bentham Science Publishers, capitolo 14: 304-311).

BONA M.C., ARSIENI P., RIGHETTI M., PASTORINO P., FOGLINI C., BURIOLI E.A.V., RU G. & PREARO M. – (2017)

Findings from a 16-year monitoring of viral notifiable diseases in Salmonid fish in Piedmont Region (Italy). (In: "Trends in Fisheries and Aquatic Animal" (ed. P. Berillis), Bentham Science Publishers, capitolo 15: 315-323).

SAROGLIA M., GASCO L., PREARO M., GRASSIA L., VANDEPUTTE M. & TEROVA G. – (2019)

Produzioni sostenibili in acquacoltura. (In "Allevamento animale e sostenibilità ambientale. Le tecnologie", 1ª edizione. A cura di Stefanon B., Mele M. & Pulina G.; Franco Angeli Edizioni, Codice ISBN: 9788891771469: 261-350).

- Coautore di 493 abstracts pubblicati su atti di Convegni Nazionali;

- Coautore di 186 abstracts pubblicati su Proceedings di Convegni Internazionali.