

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefonico ufficio
Cellulare di servizio
E-mail istituzionale
Codice fiscale
Luogo e Data di Nascita
Iscrizione all'Ordine

Marino PREARO
Veterinario Dirigente
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Direttore di Struttura Semplice – S.S. Laboratorio di Acquacoltura, Ittiopatologia e Biologia degli Ambienti Acquatici
011-2686251
320-9224866
marino.prearo@izsto.it
PRR MRN 60D29 L736W
Venezia (VE), 29 aprile 1960
N° 1271 dell'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Torino

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> ".
- 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.

Curriculum Vitae

- 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).
- 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

Curriculum Vitae

Capacità linguistiche

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.

- Istituzione, mediante Deliberazione della Giunta Regionale n. 29-5190 del Centro di Referenza Regionale per Biodiversità degli Ambienti acquatici che risulta inserito nella S.S. Acquacoltura, Ittiopatologia e Biologia degli Ambienti Acquatici della sede di Torino dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV); attualmente la sede del centro è ubicata presso la struttura distaccata nel comune di Avigliana (TO), Località Bertassi. Dal 14 giugno 2022 a tutt'oggi, attività di responsabile e referente regionale del Centro BioAqua.

- Da aprile 2023 a tutt'oggi, partecipazione al gruppo di lavoro sulla biodiversità in ambito regionale.

Lingua madre	ITALIANO
Altre lingue	INGLESE
Livello parlato	Scolastico
Livello scritto	Scolastico

Curriculum Vitae

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

Corsi di Formazione	<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>
Didattica e Lezioni	<p>- Dal 1995 a tutt'oggi, svolgimento di lezioni monotematiche nell'ambito della patologia delle specie acquatiche, dell'acquacoltura e dell'ecotossicologia acquatica, presso numerose facoltà di Medicina Veterinaria (Grugliasco-TO, Milano, 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 63 dissertazioni (8 tesi di laurea triennale e 21 tesi di laurea magistrale presso le Università degli Studi di Torino, Bologna, Milano, Alessandria, Perugia e Viterbo; 18 dissertazioni di diploma di specializzazione presso le Università degli Studi di Torino, Milano, Padova, Udine e Siena; 9 dissertazioni di Master presso le Università degli Studi di Torino, Bologna, Parma e Urbino; 7 dissertazione di dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova, Bologna, Trieste, Perugia e Sassari).</p>
Referaggio lavori scientifici (ultimi 3 anni)	<p>- Nel 2023 referati 61 lavori scientifici sulle riviste Acta Veterinaria Eurasia, Antioxidants (9), Aquaculture (3), Aquaculture and Fisheries, Aquaculture Reports (3), Aquatic Ecology, Current Issues in Molecular Biology, Ecological Indicators, Egyptian Journal of Aquatic Research, Environmental Pollution (5), Environmental Toxicology and Pharmacology (2), Fishes (5), International Journal of Molecular Sciences, Italian Journal of Food Safety, Ittiopatologia (3), Journal of Contaminant Hydrology, Journal of Fungi, Journal of Hazardous Materials (2), Marine Drugs, Marine Pollution Bulletin (6), Microorganisms (2), Qeios, Pathogens (2), Scientific Journal of Fisheries and Marine, Toxics, Vaccines (2), Viruses (3).</p> <p>- Nel 2024 referati 38 lavori scientifici sulle riviste Acta Parasitologica, Animals, Antioxidants (4), Applied Sciences, Aquaculture (3), Aquaculture Reports (2), Aquaculture Research, Chemosphere (2), Critical Reviews in Environmental Science and Technology, Ecohydrology & Hydrobiology, Environmental Pollution (3), Environmental Research, Environmental Sciences and Pollution research, Genes (2), Heliyon, Hydrobiology, International Journal of Molecular Sciences (2), International Journal of Pharmaceutical Sciences and Developmental Research, Ittiopatologia, Journal of Contaminant Hydrology (3), Marine Pollution Bulletin, Mitochondrial DNA Part B: Resources, PeerJ, Scientific Reports, Viruses.</p> <p>- Nel 2025 referati 7 lavori scientifici sulle rivista Animals, Aquaculture, Fish & Fisheries, Brazilian Journal of Microbiology, Environmental Toxicology & Pharmacology, Fishes, Pathogens, Water & Environmental Research.</p>
Referaggi Progetti di Ricerca Internazionali	<p>Nel 2022, referaggio del progetto: "Microplastic in the Alpine water cycle – example of Austria (AIPLAST)" di Guebitz G.M., Schöner W. & Liedermann M. Austrian Academy of Sciences, Research Funding – National and International Programmes,</p>

Curriculum Vitae

Guest Editor in Special Issue

ESS – Earth System Sciences.

- High-mountain lakes, indicators of global change: ecological characterization and environmental pressures. Special Issue in Diversity della MDPI, in collaborazione con Pastorino P. (2020-2023).

Environmental stressors and pathology of marine molluscs. Special Issue in Journal of Marine Science and Engineering della MDPI, in collaborazione con Esposito G. e Pastorino P. (2022-2023)

Omics strategies applied in diagnosis of aquatic animals infectious diseases. Special Issue in Microorganisms della MDPI, in collaborazione con Mugetti D. e Acutis P.L. (2022-2023)

High-Mountain Lakes, Indicators of Global Change: Ecological Characterization and Environmental Pressures - 2nd Edition. Special Issue in Diversity della MDPI, in collaborazione con Pastorino P. (2023-2024).

Pubblicazioni su Riviste nazionali (ultimi 3 anni)

- Coautore di 161 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche Nazionali. Negli ultimi 3 anni sono stati pubblicati i seguenti manoscritti:

MENCONI V., PASTORINO P., GUSTINELLI A., TOMASONI M., TEDESCO P., FIORAVANTI M.L. & PREARO M. – (2023)

Eustrongylides excisus in fauna ittica del lago di Garda: nuovi dati epidemiologici sulla zoonosi parassitaria. (Ittiopatologia, 20, 1: 7-22).

PREARO M., MENCONI V., BONDAVALLI F., GABETTI A., MAGANZA A., ABBA' M., BEZZO LLUFRIO T., ZANOLI A., ESPOSITO G. & PASTORINO P. – (2023)

Distribuzione e prevalenza di *Eustrongylides excisus* nella fauna ittica lacustre del Piemonte. (Ittiopatologia, 20, 2: 27-53).

BONDAVALLI F. & PREARO M. – (2023)

La tinca (*Tinca tinca* Linnaeus, 1758). (Ittiopatologia, 20, 3: 59-78).

BERTOLI M., LESA D., PASTORINO P., ANSELMIS S., PREARO M., RENZI M. & PIZZUL E. – (2023)

Presenza di microplastiche e altri inquinanti nella comunità ittica del Fiume Vipacco (Friuli-Venezia Giulia, nordest Italia). (It. J. Freshwater Ichthyol., 9, 1: 16-31).

VARELLO K., PREARO M., ELIA A.C., SQUADRONE S., PASTORINO P., MAGARA G., TRAMUTA C., ESPOSITO G., CALDARONI B., BOZZETTA E., ABETE M.C. & MELONI D. – (2024)

Uso del Detarox® AP per un'acquacoltura sostenibile: studio integrato sugli effetti patologici, genetici ed enzimatici in danio zebra (Danio rerio). (Ittiopatologia, 21, 1: 9-32).

GABETTI A., MAGANZA A., MOSSOTTO C., ESPOSITO G., BOZZETTA E., PREARO M. & PASTORINO P. – (2024)

Laghi alpini e ittiofauna alloctona: indagini sanitarie preliminari nel Lago Nero, (Cesana Torinese, Alpi Cozie). (Ittiopatologia, 21, 2: 37-54).

PREARO M. & PASTORINO P. – (2024)

Genere *Garra*: descrizione morfologica delle diverse specie. Prima parte. (Ittiopatologia, 21, 2: 55-124).

PREARO M. & ESPOSITO G. – (2024)

Descrizione delle specie inserite nei generi affini al genere *Garra*: *Ageneiogarra*, *Ceratogarra*, *Guigarra*, *Sinigarra*, *Typhlogarra* e *Vinagarra*. (Ittiopatologia, 21, 3: 000-000).

PREARO M. & PASTORINO P. – (2024)

Genere *Garra*: descrizione morfologica delle diverse specie. Seconda parte. (Ittiopatologia, 21, 3: 199-293).

160. PREARO M. & PASTORINO P. – (2025)

Curriculum Vitae

Pubblicazioni su Riviste internazionali (ultimi 3 anni)

Genere Garra: descrizione morfologica delle diverse specie. Terza parte. (Ittiopatologia, 22, 1: 3-121).

161. PREARO M. & PASTORINO P. – (2025)

Genere Garra: descrizione morfologica delle diverse specie. Quarta parte. (Ittiopatologia, 22, 2: 127-178).

- Coautore di 248 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche Internazionali. Negli ultimi 3 anni sono stati pubblicati i seguenti manoscritti:

VERCELLI C., AMADORI M., TURSI M., GAMBINO G., PASTORINO P., PREARO M., ALA U., BARBERO R. & RE G. – (2023)

TRPV1 receptor identification in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and evaluation of the effects produced by *Ocimum basilicum* super critical fluid extract (Fishes, 8, 1: 38).

PASTORINO P., COLUSSI S., VARELLO K., MELETIADIS A., ALBERTI S., DI BLASIO A., TEDDE G., BEGOVOEVA M., PEANO A., ROSSI L., RENZI M., ACUTIS P.L., BARCELÓ D. & PREARO M. – (2023)

Interdisciplinary approach to solve unusual mortalities in the European common frog (*Rana temporaria*) in two high-mountain ponds affected by climate change. (Environ. Res., 222: 115411).

BERTOLI M., RENZI M., PASTORINO P., LESA D., MELE A., ANSELMIS S., BARCELÓ D., PREARO M. & PIZZUL E. – (2023)

Microplastics and leaf litter decomposition dynamics: new insights from a lotic ecosystem (Northeastern Italy). (Ecol. Ind., 147: 109995).

KHALIL S.M.I., BULFON C., GALEOTTI M., ACUTIS P.L., ALTINOK I., KOTZAMANIDIS C., VELA A.I., FARIANO L., PREARO M. & VOLPATTI D. - (2023)

Immune profiling of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to *Lactococcus garvieae*: evidences in asymptomatic vs symptomatic or vaccinated fish. (J. Fish Dis., 46, 7: 731-741).

PASTORINO P., ANSELMIS S., ZANOLI A., ESPOSITO G., BONDAVALLI F., DONDO A., PUCCI A., PIZZUL E., FAGGIO C., BARCELÓ D., RENZI M. & PREARO M. – (2023)

The invasive red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) as bioindicators of microplastic pollution: insights from Candia Lake (Northwestern Italy). (Ecol. Ind., 150: 110200).

PASTORINO P., ANSELMIS S., ESPOSITO G., BERTOLI M., PIZZUL E., BARCELÓ D., ELIA A.C., DONDO A., PREARO M. & RENZI M. – (2023)

Microplastics in biotic and abiotic compartments of high-mountain alpine lakes. (Ecol. Ind., 150: 110215).

BERTOLI M., PIZZUL E., BASILE S., PERILLI S., TAULER R., LACORTE S., PREARO M. & PASTORINO P. – (2023)

Littoral macrobenthic invertebrates of two high-altitude lakes in the Alps: a small-scale analysis. (Ecohydrology & Hydrobiology, 23, 1: 211-223).

KHALIL S.M.I., SACCA' E., GALEOTTI M., SCIUTO S., STOPPANI N., ACUTIS P.L., OZTURK R.C., BITCHAVA K., BLANCO M.M., FARIANO L., PREARO M., COLUSSI S. & VOLPATTI D. – (2023)

In field study on immune-genes expression during a lactococcosis outbreak in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). (Aquaculture, 574: 739633).

STOPPANI N., COLUSSI S., PASTORINO P., PREARO M., SCIUTO S., ALTINOK I., OZTURK R.C., TURE M., VELA A.I., BLANCO M.d.M., KOTZAMANIDIS C., BITCHAVA K., MALOUSI A., FARIANO L., VOLPATTI D., ACUTIS P.L. & FERNANDEZ-GARAYZABAL J.F. – (2023)

16S-23S rRNA Internal Transcribed Spacer region (ITS) sequencing: a potential molecular diagnostic tool for differentiating *Lactococcus garvieae* and *Lactococcus petauri*. (Microorganisms, 11, 5: 1320).

GABETTI A., MAGANZA A., PREARO M., RIINA M.V., NODARI S., RIZZIOLI

Curriculum Vitae

B., MANGINI V., DI TIZIO L., ACUTIS P.L., DONDO A., ESPOSITO G. & PASTORINO P. – (2023)

First report of giant African snail (*Lissacathina fulica*) in a Cottian Alps Protected Area, North-western Italy. (*Sustainability*, 15, 11: 8633).

SCHLEICHEROVA D., PREARO M., DI NUNNO C. & SANTOVITO A. – (2023)

Effects of glyphosate on female reproductive output in the marine polychaete worm *Ophryotrocha diadema*. (*Toxics*, 11, 6: 501).

SCHLEICHEROVA D., PREARO M. & SANTOVITO A. – (2023)

Influence of nutritional stress on female allocation and somatic growth in the simultaneously hermaphroditic polychaete worm *Ophryotrocha diadema*. (*Biology*, 12, 6: 859).

MUGETTI D., PASTORINO P., BELTRAMO C., AUDINO T., ARILLO A., ESPOSITO G., PREARO M., BERTOLI M., PIZZUL E., BOZZETTA E., ACUTIS P.L. & PELETTI S. – (2023)

The gut microbiota of farmed and wild brook trout (*Salvelinus fontinalis*): evaluation of feed-related differences using 16S rRNA gene metabarcoding. (*Microorganisms*, 11, 7: 1636).

MAGANZA A., GABETTI A., PASTORINO P., ZANOLI A., SICURO B., BARCELO' D., CESARANI A., DONDO A., PREARO M. & ESPOSITO G. – (2023)

Toward sustainability: an overview of the use of green hydrogen in the agriculture and livestock sector. (*Animals*, 13, 6: 2561).

SANTOVITO A., PAPPALARDO A., NOTA A., PREARO M. & SCHLEICHEROVA D. – (2023)

Lymnaea stagnalis and *Ophryotrocha diadema* as model organisms for studying genotoxicological and physiological effects of Benzophenone-3. (*Toxics*, 11, 10: 827).

COLUSSI S., PASTORINO P., PREARO M., SCIUTO S., BONDAVALLI F., ACUTIS P.L., BOZZETTA E., AMISANO F. & SALERNO A. – (2023)

First report of human urinary tract infection sustained by *Lactococcus petauri*. (*Microorganisms*, 11, 10: 2583).

BERTOLI M., LESA D., PASTORINO P., MELE A., ANSELMIS S., BARCELÒ D., PREARO M., RENZI M. & PIZZUL E. – (2023)

Microplastic patterns in riverine waters and leaf litter: leaf bag technique to investigate the microplastic accumulation trends in lotic ecosystems. (*J. Contam. Hydrol.*, 259: 104253).

SCHLEICHEROVA D., MENCONI V., MORONI B., PASTORINO P., ESPOSITO G., CANOLA S., RIGHETTI M., DONDO A. & PREARO M. – (2023)

A parasitological survey on *Anisakis* nematodes larvae in red mullet (*Mullus surmuletus*) from the Ligurian Sea. (*Pathogens*, 12, 11: 1366).

SCIUTO S., VOLPATTI D., ESPOSITO G., PASTORINO P., KHALIL S.M.I., STOPPANI N., ESPOSITO G., PREARO M., GABETTI A., MAGANZA A., FARIANO L., MONTEMURRO V., BOZZETTA E., ACUTIS P.L. & COLUSSI S. – (2023)

Near Infrared Spectroscopy as a novel non-invasive tool for the detection of Bacterial disease in rainbow trout. (*Aquaculture Reports*, 33: 101862).

MENCONI V., LAZZARO E., BERTOLA M., GUARDONE L., MAZZUCATO M., PREARO M., BILSKA-ZAJAC E., CORTINOVIS L., MANFRIN A., ARCANGELI G. & ANGELONI G. – (2023)

The occurrence of freshwater fish-born zoonotic helminths in Italy and neighboring countries: a systematic review. (*Animals*, 13, 24: 3793).

VELA A.I., BLANCO M.d.M., COLUSSI S., KOTZAMANIDIS C., PREARO M., ALTINOK I., ACUTIS P.L., VOLPATTI D., ALBA P., FELTRIN F., IANZANO A., DOMINGUEZ L. & FERNANDEZ-GARAYZABAL J.F. – (2024)

The association of *Lactococcus petauri* with lactococcosis is older than expected. (*Aquaculture*, 578: 740057).

Curriculum Vitae

PASTORINO P., SQUADRONE S., BERTI G., ESPOSITO G., BONDAVALLI F., RENZI M., PIZZUL E., KAZMI S.S.U.-H., BARCELO' D., ABETE M.C. & PREARO M. – (2024)

Occurrence of rare earth elements in water, sediment, and freshwater fish of diverse trophic levels and feeding ecology: insights from the Po River (Northwest Italy). (Environ. Res., 240, 1: 117455).

PASTORINO P., PREARO M. & BARCELO' D. – (2024)

Ethical principles and scientific advancements: in vitro, in silico, and non-vertebrate animal approaches for a green ecotoxicology. (Green Analytical Chemistry, 8: 100096).

PASTORINO P., ELIA A.C., PIZZUL E., BERTOLI M., RENZI M. & PREARO M – (2024)

The old and the new on threats to high-mountain lakes in the Alps: a comprehensive examination with future research directions. (Ecol. Indic., 160: 111812).

SCIUTO S., COLUSSI S., ESPOSITO G., MELETIADIS A., PREARO M., PIZZUL E., ACUTIS P.L., GOZLAN R.E. & PASTORINO P. – (2024)

Buccal swabs for long-term DNA storage in conservation genetics of fish: one-and-a-half-year analysis timeframe. (Global Ecology and Conservation, 51: e02867).

ELIA A.C., PASTORINO P., MAGARA G., CALDARONI B., DÖRR A.J.M., ESPOSITO G., MENCONI V. & PREARO M. – (2024)

The invasive *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia: Unionidae) as a bioindicator to uncover ecological disturbances: first insights from Lake Candia (northwest Italy). (Environ. Sustain. Ind., 22: 100376).

BONDAVALLI F., SCHLEICHEROVA D., PASTORINO P., MUGETTI D., PEDRON C. & PREARO M. – (2024)

Detection of Acipenser European Iridovirus (AcIV-E) in sturgeon farms across Northern Italy during 2021-2023. (Viruses, 16, 3: 465).

BONDAVALLI F., COLUSSI S., PASTORINO P., ZANOLI A., BEZZO LLUFRIO T., FERNANDEZ-GARAYZABAL J.F., ACUTIS P.L. & PREARO M. – (2024)

First report of *Lactococcus petauri* in the pumpkinseed (*Lepomis gibbosus*) from Candia Lake (Northwestern Italy). (Fishes, 9, 4: 117).

POLINAS M., MURGIA C., CUBEDDU T., SANNA M.A., DEI GIUDICI S., SCHLEICHEROVA D., ZANOLI A., BURRAI G.P., BARBERA G., PREARO M. & ANTUOFERMO E. – (2024)

Systemic granulomatosis in meagre (*Argyrosomus regius*): a link with atypical mycobacteria. (J. Comp. Pathol., 210: 66).

SCHLEICHEROVA D., PASTORINO P., PAPPALARDO A., NOTA A., GENDUSA C., MIRONE E., PREARO M. & SANTOVITO A. – (2024)

Genotoxicological and physiological effects of glyphosate and its metabolite, aminomethylphosphonic acid, on the freshwater invertebrate *Lymnaea stagnalis*. (Aquat. Toxicol., 271: 106940).

PASTORINO P., BARCELO' D. & PREARO M. – (2024)

Alps at risk: high-mountain lakes as reservoirs of persistent and emerging contaminants. (J. Contaminant Hydrol., 264: 104361).

GABETTI A., MAGANZA A., MOSSOTTO C., RIZZIOLI B., ESPOSITO G., BERTOLI M., PIZZUL E., BOZZETTA E., PREARO M. & PASTORINO P. – (2024)

Macrobenthic assemblages and influence of microhabitats in a high-mountain lake (Northwest Italy). (Diversity, 16, 6: 329).

ESPOSITO G., BERGAGNA S., COLUSSI S., SHAHIN K., ROSA R., VOLPATTI D., FAGGIO C., MOSSOTTO C., GABETTI A., MAGANZA A., BOZZETTA E., PREARO M. & PASTORINO P. – (2024)

Changes in serum blood parameters in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during a lactococcosis outbreak. (J. Fish Dis., DOI: 10.1111/jfd.13994).

SANTOVITO A., NOTA A., PASTORINO P., GENDUSA C., MIRONE E., PREARO M. & SCHLEICHEROVA D. – (2024)

Curriculum Vitae

In vitro genomic damage caused by Glyphosate and its metabolite AMPA. (Chemosphere, 363: 142888).

ESPOSITO G., MELETIADIS M., SCIUTO S., PREARO M., GAGLIARDI F., CORRIAS I., PIRA A., DONDO A., BRIGUGLIO P., GHITTINO C., BOZZETTA E., ACUTIS P.L., DEDOLA D., PASTORINO P & COLUSSI S. – (2024)

An adaptive reproductive strategy of endangered shark: the first report of recurrent parthenogenesis in the common smooth-hound *Mustelus mustelus*. (Scientific Reports, 14: 17171).

ESPOSITO G., PELETTI S., GUO X., PASTORINO P., ARILLO A., MARTINI I., ACUTIS P.L., MUGETTI D., MELONI D., PREARO M. & MODESTO P. – (2024)

Genetic variability in Mediterranean coastal ecosystems: insights into *Ostrea* spp. (Bivalvia: Ostreidae). (Biology, 13, 9: 702).

BERGAMINO C., TOMASONI M., COLUSSI S., MONTEMURRO V., ALTINOK I., PREARO M., KOTZAMANIDIS C., ACUTIS P.L., VELA A.I., SCIUTO S., ESPOSITO G., VOLPATTI D., BOZZETTA E., PARATI K., AIDOS L., FARIANO L. & SICURO B. – (2024)

Matings between individuals with similar Major Histocompatibility complex (MHC) improve offspring survival in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). (Fishes, 9, 11: 436).

BERTOLI M., SALVI G., MORSANUTO R., PAVONI E., PASTORINO P., ESPOSITO G., BARCELO' D., PREARO M. & PIZZUL E. – (2024)

Midge paleo-communities (Diptera Chironomidae) as indicators of flood regime variations in a high-mountain lake (Italian western Alps): implications for global change. (Diversity, 16, 11: 693).

SCIUTO S., ESPOSITO G., PASTORINO P., SHAHIN K., VARELLO K., TRABUNELLA E., MILANESE G., SCALA S., PREARO M., ACUTIS P.L., SALERNO A., ZOPPI S. & COLUSSI S. – (2024)

First report of *Lactococcus petauri* in dogs: isolation from urine and skin samples. (Animals, 14, 22: 3279).

MURGIA C., CABEDDU T., BURRAI G.P., ALBERTI A., BERTELOTTI L., COLITTI B., PREARO M., PASTORINO P., ESPOSITO G., MANDRIOLI L., BARBERA G., SANNA M.A., POLINAS M., SOTO E. & ANTUOFERMO E. – (2024)

Systemic granulomatosis in the meagre *Argyrosomus regius*: fishing for a plausible etiology. (Vet. Sci., 11, 12: 597).

PASTORINO P., BERTOLI M., CALDARONI B., GIUGLIANO R., CICCOTELLI V., VIVALDI B., SQUADRONE S., GRIGLIONE A., ABETE M.C, RENZI M., ESPOSITO G., BOZZETTA E., PIZZUL E., BARCELO' D., PREARO M. & ELIA A.C. – (2025)

Influence of water chemistry and contaminant occurrence on the oxidative stress ecology of *Cottus gobio* (Perciformes, Cottidae) in a high-mountain lake (Carnic Alps). (Environ. Res., 264: 120343).

BANAE M., MOSSOTTO C., MAGANZA A., AZIZI R., PREARO M. & PASTORINO P. & FAGGIO C., – (2025)

Rare Earth Elements on aquatic organisms: toxicity, detoxification, and ecological implication. (Emerg. Contam., 11: 100457).

MOSSOTTO C., MAGANZA A., GABETTI A., ESPOSITO G., FAGGIO C., RENZI M., KAZMI S.S.U.H., BOZZETTA E., PREARO M. & PASTORINO P. – (2025)

Tackling micro(nano)plastic pollution in aquaculture systems. (Curr. Opinion Chem. Engin., 48: 101104).

MOSSOTTO C., BANAE M., ELIA A.C., PREARO M., PASTORINO P. & FAGGIO C. – (2025)

Rare earth elements in the age of climate change: ecotoxicological insights and future directions. (Curr. Opinion Environ. Sci. Health, 44: 100600).

PROVENZA F., ANSELMIS S., BENTIVOGLIO T., PASTORINO P., PREARO M., BARCELO' D. SCIROCCO T., SPECCHIULLI A. & RENZI M. – (2025)

Curriculum Vitae

Exploring the effect of microparticles on bivalves: exposure of *Mytilus galloprovincialis* and *Ruditapes philippinarum* to both microplastics and silt. (J. Hazardous Mat., 490: 137776).

MAGANZA A., GABETTI A., MOSSOTTO C., PASTORINO P., ESPOSITO G., DI NICOLA M.R., RIZZIOLI B., ELIA A.C. & PREARO M. – (2025)

Assessing the distribution and habitat suitability of *Austropotamobius pallipes* complex in proximity of invasive *Procambarus clarkii* in the Avigliana Lakes (northwest Italy): an integrated approach to ecosystem health and conservation. (Aquatic Sciences, 87: 50).

MOSSOTTO C., ANSELMIS S., TREVISAN S., PROVENZA F., MAGANZA A., GABETTI A., ESPOSITO G., ELIA A.C., PREARO M., RENZI M. & PASTORINO P. – (2025)

Assessing the toxicity of gadolinium in freshwater and marine ecosystems: effects across trophic levels. (Environ. Toxicol. Pharmacol., 115: 104673).

ESPOSITO G., BIGNAMI G., COLUSSI S., PASTORINO P., BONDAVALLI F., FIORAVANTI M.L., BOZZETTA E., ACUTIS P.L., VALENTINO A., RIZZI R., GUSTINELLI A. & PREARO M. – (2025)

Expanding horizons: the first reported outbreak of piscine lactococcosis in farmed gilthead seabream I in the northern Tyrrhenian Sea. (J. Fish Dis., 48, 7: e14121).

GABETTI A., NOCITA A., MAGANZA A., MOSSOTTO C., ANSELMIS S., BENTIVOGLIO T., ESPOSITO G., BOZZETTA E., ELIA A.C., RENZI M., PREARO M., BARCELO' D. & PASTORINO P. – (2025)

Unveiling microplastic pollution: evaluating the role of *Sinotaia quadrata* (Caenogastropoda, Viviparidae) as a monitoring tool in freshwater ecosystems. (Environ. Res., 276: 121513).

PASTORINO P., ELIA A.C., MOSSOTTO C., GABETTI A., MAGANZA A., RENZI M., PIZZUL E., FAGGIO C., PREARO M. & BARCELO' D. – (2025)

Potential ecotoxicological effects of global change on organisms inhabiting high-mountain lakes in the Alps. (Sci. Total Environ., 975: 179180).

QUERAL-BELTRAN A., PASTORINO P., PREARO M., TAULER R. & LACORTE S. – (2025)

Still there: Persistent Organic Pollutants in fish from two Italian high-mountain lakes. (Environ. Chem. Ecotoxicol., 7: 686-695).

PASTORINO P., ESPOSITO G., PREARO M. & SONNE C. – (2025)

The role of invasive alien species as bioindicators for environmental chemical pollution. (Curr. Opinion Environ. Sci. Health, 45: 100620).

KOYA M.K., NYEMBO W.M.E., LWAMBA L.J., KITENGE M.D., ANJELANI M.E., KALUNGA M.J., KASONGO K.M., MBUYI META N., PREARO M. & DOMINICI A. – (2025)

Health risk linked to the consumption of fish from Lake Tshangalele in the South-East of the Democratic Republic of Congo. (London Journal of Research in Science: Natural & Formal, 25, 5: 1.0).

SHAHIN K., ABDEL-GLIL M., SATICIOĞLU I.B., DUMAN M., ALTUN S., COLUSSI S., ESPOSITO G., ACUTIS P.L., PREARO M., SPONDLER B., ALTINOK I., KOTZAMANIDIS C., VELA A.I., SOTO E., GOMES LEAL C.A., AJMI N. & AOKI S. – (2025)

Diving into the depths: unveiling the main etiologies of piscine lactococcosis with a novel multiplex qPCR assay. (J. Fish Dis., 48, 11: 14147).

MAGANZA A., MOSSOTTO C., GABETTI A., GOZLAN R.E., COMBE M., ESPOSITO G., BONDAVALLI F., BERTOLI M., PIZZUL E., PASTORINO P. & PREARO M. – (2025)

Expanding host range: first record of *Eustrongylides excisus* in *Padogobius bonelli* (Gobiidae) from the Po river (Northwest Italy). (Fishes, 10, 6: 254).

ESPOSITO G., BONDAVALLI F., DI NICOLA M.R., PASTORINO P., SCALA S., GINI M., MILANESE G., TUROLLA E., MAGANZA A., SCIUTO S., MELONI D., MELILLO R., ACUTIS P.L., BOZZETTA E., VIRGILIO S., FAGGIO C., COLUSSI S. & PREARO M. – (2025)

Blue crab (*Callinectes sapidus*) hemolymph as a potential reservoir of mesophilic

Curriculum Vitae

Shewanella species. (Animals, 15, 12: 1731).

MORONI B., MELETIADIS A., DI NICOLA M.R., GARCIA-VOZMEDIANO A., PITTI M., DIPIETROMARIA G., ZOPPI S., BERGAGNA S., PINNELLI V., GUASCO C., ACUTIS P.L., PASTORINO P., PREARO M. & ESPOSITO G. – (2025)

Prevalence of *Salmonella*, *Cryptosporidium* and *Leptospira* in invasive pond slider (*Trachemys scripta*) in North-Western Italy. (Veterinary Med. Science, 11: e70439).

CIUTTI F., BLANCO S., BERTOLI M., PIZZUL E., PASTORINO P., PREARO M. & CAPPELLETTI C. – (2025)

Diatom diversity in a mountain lake in southern European Alps (Italy). (Phytotaxa, 710, 1: 001-021).

MAGANZA A., MOSSOTTO C., GABETTI A., PROVENZA F., ANSELMIS S., BENTIVOGLIO T., ESPOSITO G., ELIA A.C., PREARO M., RENZI M., & PASTORINO P. – (2025)

Oxidative stress responses in *Dreissena polymorpha* exposed to environmentally relevant concentrations of gadolinium. (J. Environ. Comments Observation, 1: 89-114).

PASTORINO P., MAGANZA A., MOSSOTTO C., ANSELMIS S., PROVENZA F., GABETTI A., ESPOSITO G., FAGGIO C., ELIA A.C., RENZI M. & PREARO M. – (2025)

Gadolinium exposure in *Procambarus clarkii*: tissue-specific bioaccumulation and oxidative stress responses. (Emerging Contaminants, 11: 100544).

MOSSOTTO C., ANSELMIS S., BENTIVOGLIO T., GABETTI A., ESPOSITO G., MAGANZA A., ELIA A.C., RENZI M., BARCELO' D., PIZZUL E., PREARO M. & PASTORINO P. – (2025)

High-mountain contamination: microplastic occurrence and risk assessments in fish from Nero lake, Italy. (Ecologies, 6, 4: 64).

IMPELLITTERI F., MOSSOTTO C., COTUGNO A., MAGANZA A., PROVENZA F., GABETTI A., ESPOSITO G., RENZI M., MATOZZO V., ELIA A.C., FAGGIO C., PREARO M. & PASTORINO P. – (2025)

When crayfish face painkillers: tissue-specific cytotoxic and oxidative responses to indomethacin exposure in *Procambarus clarkii*. (Ecotox. Environ. Safety, 304: 119138).

BERGAMINO C., LIOY S., ESPOSITO G., PASTORINO P., PREARO M. & SICURO B. – (2025)

The invasive red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in the scientific literature using a text mining and topic modelling approach. (Diversity, 17, 10: 699).

ZICARELLI G., PASTORINO P., MOSSOTTO C., GABETTI A., MAGANZA A., PREARO M. & FAGGIO C. – (2025)

Hidden hazard: the detrimental effect of personal care products on amphibian species. (Aqua. Toxicol., 289: 107603).

ESPOSITO G., PASTORINO P., SCALA S., GINI M., MILANESE G., BONDAVALLI F., DI NICOLA M.R., TUROLLA E., GABETTI A., MOSSOTTO C., VIRGILIO S., ACUTIS P.L., MELONI D., PAOLINO G., MELILLO R., BOZZETTA E., PREARO M. & COLUSSI S. – (2025)

Hemolymph of blue crab (*Callinectes sapidus*) as a reservoir of bacteria potentially pathogenic to humans: public health implications. (Water Biol. Security: DOI: 10.1016/j.watbs.2025.100426).

PASTORINO P., DEREMARQUE T., MOSSOTTO C., GABETTI A., MAGANZA A., ESPOSITO G., LO CONTE P., BOZZETTA E., COMBE M., PREARO M. & GOZLAN R.E. – (2025)

The silent spread of the rosette agent *Sphaerothecum destruens*: first report in Italy and new freshwater fish hosts. (Water Biol. Security, DOI: 10.1016/j.watbs.2025.100451).

ESPOSITO G., COLUSSI S., BIGNAMI G., FIORAVANTI M.L., PASTORINO P., BONDAVALLI F., PREARO M. & GUSTINELLI A. – (2025)

Unveiling the past: a retrospective detection of *Lactococcus petauri* in farmed

Curriculum Vitae

Capitoli di libro
Abstracts e Proceedings

European seabass (*Dicentrarchus labrax*) in the Tyrrhenian Sea. (J. Fish Dis., DOI: 10.1111/jfd.70048).

COLUSSI S., ESPOSITO G., SOTO E., SHAHIN K., ACUTIS P.L., FARIANO L., GHITTINO C., GORIA M., BONDAVALLI F., GUSTINELLI A., AJMONE MARSAN P., BOZZETTA E., PREARO M. & PASTORINO P. – (2025)

First detection of *Lactococcus formosensis* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Europe. (J. Fish Dis., DOI: 10.1111/jfd.70068).

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

CARUSO C., PASTORINO P., PRATO R., BURIOLI E.A.V., PELETTI 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. – (2018)

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 645 abstracts pubblicati su atti di Convegni Nazionali;

- Coautore di 256 abstracts pubblicati su Proceedings di Convegni Internazionali.

Curriculum Vitae

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento.

Torino, 21 novembre 2025

Marino PREARO