

Pubblicazioni 2025
S.S. Ittiopatologia
con annesso Centro di Referenza Regionale per la
Biodiversità degli Ambienti acquatici – BioAqua

Riviste internazionali:

Mandal A.H., Sadhu A., Ghosh S., Saha N.C., Mossotto C., Pastorino P., Saha S. & Faggio C. – (2025)

Evaluating the impact of neonicotinoids on aquatic non-target species: a comprehensive review.
Environmental Toxicology and Pharmacology, 113: 104606.
DOI: 10.1016/j.etap.2024.104606.

Manik M., Hossain Md.T. & Pastorino P. – (2025)

Characterization and risk assessment of microplastics pollution in Mohamaya Lake, Bangladesh.
Journal of Contaminant Hydrology, 269: 104487.
DOI: 10.1016/j.conhyd.2024.104487.

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., Barcelò 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).
Environmental Research, 264: 120343.
DOI: 10.1016/j.envres.2024.120343.

Banaee 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.
Emerging Contaminants, 11: 100457.
DOI: 10.1016/j.emcon.2024.100457.

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.
Current Opinion in Chemical Engineering, 48: 101104.
DOI: 10.1016/j.coche.2025.101104.

Mossotto C., Banaee 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.
Current Opinion in Environmental Science & Health, 44: 100600.
DOI: 10.1016/j.coesh.2025.100600.

Ghosh S., Dey S., Mandal A.H., Sadhu A., Saha N.C., Barcelò D., Pastorino P. & Saha S. – (2025)

Exploring the ecotoxicological impacts of microplastics on freshwater fish: a critical review.
Journal of Contaminant Hydrology, 269: 104514.

DOI: 10.1016/j.jconhyd.2025.104514.

Lorenzetti S., Amorena M., Attanasio C., Calleri M., Caloni F., Dang Z.C., D'Angelo L., De Angelis I., De Girolamo P., Di Cosmo A., Failla C.M., Ferrante M.C., Kuan M., Libralato G., Nevelli F., Nicolotti O., Pastorino P., Saraceni P.R., Severino L. & Vit A. – (2025)

Possible applications of new approach methodologies (NAMs) in ecotoxicology.

Altex, 42, 2: 363-365.

DOI: 10.14573/altex.2503281.

Di Nicola M.R., Colla L., Mezzadri S., Cerullo S., Esposito G., Pastorino P., Paolino G., Acutis P.L., Marini D. & Faraone F.P. – (2026)

Reproductive traits and hatchling characteristics of the endemic Sardinian grass snake (*Natrix helvetica cetti*): first field data, with screening for *Ophidiomyces ophidiicola*.

Animals, 15, 3: 418.

DOI: 10.3390/ani15030418.

Saha S., Saha S., Pastorino P. & Saha N.C. – (2025)

Effects of difenoconazole on *Tubifex tubifex*: antioxidant activity, insights from GUTS predictions, and multi-biomarker analysis.

Biology, 14, 3: 302.

DOI: 10.3390/biology14030302.

Pastorino P. & Barcelò D. – (2025)

Green analytical chemistry methods for ecotoxicological studies: challenges and recommendations.

Green Analytical Chemistry, 13: 100266.

DOI: 10.1016/j.greeac.2025.100266.

Provenza F., Anselmi S., Bentivoglio T., Pastorino P., Prearo M., Barcelò D. Scirocco T., Specchiulli A. & Renzi M. – (2025)

Exploring the effect of microparticles on bivalves: exposure of *Mytilus galloprovincialis* and *Ruditapes philippinarum* to both microplastics and silt.

Journal of Hazardous Materials, 490: 137776.

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2025.137776.

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.

DOI: 10.1007/s00027-025-01175-1.

Mossotto C., Anselmi 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.

Environmental Toxicology and Pharmacology, 115: 104673.

DOI: 10.1016/j.etap.2025.104673.

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 *Sparus aurata* in the northern Tyrrhenian Sea.
Journal of Fish Diseases, 48, 7: e14121.
DOI: 10.1111/jfd.14121.

Gabetti A., Nocita A., Maganza A., Mossotto C., Anselmi S., Bentivoglio T., Esposito G., Bozzetta E., Elia A.C., Renzi M., Prearo M., Barcelò D. & Pastorino P. – (2025)
Unveiling microplastic pollution: evaluating the role of *Sinotia quadrata* (Caenogastropoda, Viviparidae) as a monitoring tool in freshwater ecosystems.
Environmental Research, 276: 121513.
DOI: 10.1016/j.envres.2025.121513.

Pastorino P., Elia A.C., Mossotto C., Gabetti A., Maganza A., Renzi M., Pizzul E., Faggio C., Prearo M. & Barcelò D. – (2025)
Potential ecotoxicological effects of global change on organisms inhabiting high-mountain lakes in the Alps.
Science of the Total Environment, 975: 179180.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2025.179180.

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.
Environmental Chemistry and Ecotoxicology, 7: 686-695.
DOI: 10.1016/j.enceco.2025.03.011.

Pastorino P., Esposito G., Prearo M. & Sonne C. – (2025)
The role of invasive alien species as bioindicators for environmental chemical pollution.
Current Opinion in Environmental Science & Health, 45: 100620.
DOI: 10.1016/j.coesh.2025.100620.

Piras G., Bazzoni A.M., Lorenzoni G., Meloni D., Melillo R., Bazzardi R., Cau S., Soro B., Delogu A., Salza S., Tedde T., Fois N., Esposito G., Vergilio S. & Mudadu A.G. – (2025)
Assessment of *Salmonella* spp., *E. coli*, *Vibrio parahaemolyticus* and algal biotoxins in Pacific cupped oysters (*Magallana gigas*) along with monitoring of phytoplankton and hydrological parameters in water samples from an experimental facility in the Calich Lagoon (Italy).
Applied Food Research, 5: 100895.
DOI: 10.1016/j.afres.2025.100895.

Akhavanfard D., Sabzghabaei G.R., Banaee M., Pastorino P., Esposito G. & Faggio C. – (2026)
Elevated trace element concentrations in Arabian scallops, Natal rock oysters, and intermediate clams in the Persian Gulf.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 89: 127.659.
DOI: 10.1016/j.jtemb.2025.127659.

Melillo R., Lonis R., Lorenzoni G., Piras G., Cogoni N., Cau S., Salza S., Bazzardi R., Molotzu M., Esposito G., Vodret B., Meloni D. & Virgilio S. – (2025)
Implementation of digestion and characterization procedures for control standardization on samples of gilthead seabream (*Sparus aurata*) and plastic polymers from the coastal environment of the Asinara Gulf (Sardinia, Italy).
Applied Food Research, 5: 100919.
DOI: 10.1016/j.afres.2025.100919.

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.

LCC Code: QH545.M3.

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.

Journal of Fish Diseases, 48, 11: 14147.

DOI: 10.1111/jfd.14147.

Mukherjee D., Ghosh S., Mandal A.H., Saha N.C., Faggio C., Pastorino P. & Saha S. – (2025)

Silent threats beneath the surface: unraveling the impact of organophosphate toxicity on fish.

Science of the Total Environment, 985: 179725.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2025.179725.

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.

DOI: 10.3390/fishes10060254.

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 *Shewanella* species.

Animals, 15, 12: 1731.

DOI: 10.3390/ani15121731.

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 Medicine and Science, 11: e70439.

DOI: 10.1002/vms3.70439.

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.

DOI: 10.11646/phytotaxa.710.1.1.

Maganza A., Mossotto C., Gabetti A., Provenza F., Anselmi 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.

Journal of Environmental Comments and Observations, 1: 89-114.
DOI: 10.82010/JECO.BSRC.2025.07.

Pastorino P., Maganza A., Mossotto C., Anselmi 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.

DOI: 10.1016/j.emcon.2025.100544.

Crobu L., Pasciu V., Serra E., Crosi Martinez G., Trujillo L., Melillo R., Esposito G. & Meloni D. - (2025)

Quantification of histamine in canned tuna used as an ingredient in the catering trade by a commercial ELISA fast-track method.

Journal of Food Protection, 88: 100602.

DOI: 10.1016/j.jfp.2025.100602.

Mossotto C., Anselmi S., Bentivoglio T., Gabetti A., Esposito G., Maganza A., Elia A.C., Renzi M., Barcelò 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.

DOI: 10.3390/ecologies6040064.

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*.

Ecotoxicology and Environmental Safety, 304: 119138.

DOI: 10.1016/j.ecoenv.2025.119138.

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.

DOI: 10.3390/d17100699.

Bertoli M., Manfrin C., Giulianini P.G., Pallavicini A., Pastorino P. & Pizzul E. - (2025)

New data about distribution of *Barbus* sp. In the Isonzo basin, a buffer area between Po plain and Balkan species.

The European Zoological Journal, 92, 1: 1128-1142.

DOI: 10.1080/24750263.2025.2555910.

Pastorino P. - (2025)

Ecotoxicology undergoing transition: addressing the complex challenges of global change.

Environment International, 205: 109890.

DOI: 10.1016/j.envint.2025.109890.

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.

Aquatic Toxicology, 289: 107603.

DOI: 10.1016/j.aquatox.2025.107603.

Riviste nazionali:

Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

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

Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

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

Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Genere *Garra*: descrizione morfologica delle diverse specie. Quinta parte.
Ittiopatologia, 22, 3: 183-259).

Capitoli di libri:

Proceedings Convegni internazionali:

Pastorino P., Esposito G., Colussi S., Bozzetta E., Renzi M., Elia A.C., Barcelò D. & Prearo M. – (2025)

Global change and environmental pollution in trout farming: emerging challenges.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Esposito G., Peletto S., Guo X., Pastorino P., Acutis P.L., Meloni D., Modesto P. & Prearo M. – (2025)

Genetic diversity in Sardinian coastal ecosystems (Italy; Mediterranean sea): perspectives on *Ostrea* spp. (Bivalvia: Ostreidae).

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Esposito G., Menconi V., Manfrin A., Pastorino P., Toffan A., Angeloni G., Ferré N., Bondavalli F., Agnetti F., Bazzardi R., Di Francesco G., Di Nocera F., Susini F., Bozzetta E., Prearo M. & Arcangeli G. – (2025)

Enhancing aquaculture resilience: insights from the Aquae Strength Project.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Esposito G., Colussi S., Pastorino P., Scala S., Milanese G., Turolla E., Gini M., Di Nicola M.R., Barcelò D., Sciuto S., Melillo R., Meloni D., Diciotti R., Culurgioni J., Lorenzoni G., Acutis P.L., Bozzetta E., Virgilio S. & Prearo M. – (2025)

Characterizing cultivable bacterial communities in invasive blue crab *Callinectes sapidus* haemolymph: effects on marine ecosystems in the northern Adriatic sea.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Esposito G., Gabetti A., Colussi S., Mossotto C., Di Nicola M.R., Maganza A., Acutis P.L., Bondavalli F., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Bio-Tutela Project: Regional Center for Aquatic Biodiversity (BioAqua), supporting conservation and protection of common bleak *Alburnus arborella* populations.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Esposito G., Pastorino P., Colussi S., Gabetti G., Turolla E., Di Nicola M.R., Mossotto C., Cesarani A., Meloni D., Antuofermo E., Maganza A., Dedola D., Prearo M. & Pais A. – (2025)

Morphometric and environmental variations of the grooved carpet shell (*Ruditapes decussatus*) in different Mediterranean coastal sites: implications for marine environment and aquaculture.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Pastorino P., Saccà E., Esposito G., Prearo M., Sciuto S., Gabetti A., Bondavalli F., Mossotto C., Maganza A., Milanese G., Gini M., Acutis P.L., Colussi S. & Volpatti D. – (2025)

Experimental infection with *Lactococcus petauri* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): assessment of serum blood parameters.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Pastorino P., Fariano L., Colli L., Milanese G., Gini M., Scala S., Bergamino C., Sciuto S., Zoccola R., Goria M., Riccioni G., Prearo M., Esposito G., Ajmone-Marsan P. & Colussi S. – (2025)

Development of digital droplet PCR for the detection of *Tetracapsuloides bryosalmonae* from water and tissue of PKD naturally infected rainbow trout.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Esposito G., Colussi S., Shahin K., Bergagna S., Volpatti D., Mossotto C., Gabetti A., Maganza A., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Impact of piscine lactococcosis outbreak on serum blood parameters in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Pastorino P., Colussi S., Bondavalli F., Shahin K., Scala S., Esposito G., Gabetti A., Mossotto C., Maganza A., Bozzetta E., Acutis P.L. & Prearo M. – (2025)

Lactococcosis: a single disease for multiple *Lactococcus* species.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Esposito G., Murgia C., Cubeddu T., Burrai G.P., Alberti A., Bertolotti L., Colitti B., Prearo M., Pastorino P., Mandrioli L. Barbera G., Sanna M.A., Polinas M., Soto E. & Antuofermo E. – (2025)

Exploring the etiology of Systemic granulomatosis in meagre *Argyrosomus regius*.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Pastorino P., Prearo M., Colussi S., Mossotto C., Maganza A., Arsieni P., Bozzetta E. & Bondavalli F. – (2025)

Prevalence of Iridovirus (AcIV-E) in a sturgeon farm in northern Italy: a study from 2021 to 2023.

Proceedings of Aquaculture America 2025, New Orleans, Louisiana, USA, 06-10 March 2025.

Gabetti A., Maganza A., Mossotto C., Esposito G., Nocita A., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Evaluating the role of *Sinotaia quadrata* (Benson, 1842) as a bioindicator of microplastic pollution in Tuscany's (Italy) freshwater ecosystems.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 1.09.P-Mo068; 128.

Maganza A., Renzi M., Anselmi S., Provenza F., Bondavalli F., Esposito G., Colussi S., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Evaluation of the environmental safety of basil extract (*Ocimum basilicum*) in aquaculture feeds.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 1.13.P-Th025; 215.

Maganza A., Mossotto C., Gabetti A., Provenza F., Anselmi S., Bentivoglio T., Esposito G., Elia A.C., Renzi M., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Effects of gadolinium exposure at environmentally relevant levels in two freshwater invasive species.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 2.05.P-We077; 290-291.

Gabetti A., Giugliano R., Vivaldi B., Ciccotelli V., Mossotto C., Maganza A., Deremarque T., Combe M., Gozlan R., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Assessing pesticide contamination in freshwater fish along the Po river (Piedmont, Italy).

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 2.10.P-We138; 356.

Gabetti A., Anselmi S., Renzi M., Provenza F., Esposito G., Pizzul E., Elia A.C., Barcelò D., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

High-mountain lakes as indicators of microplastic pollution: insights from the Alps.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 2.12.T03; 367-368.

Pastorino P., Prearo M. & Barcelò D. – (2025)

Chemical contamination in alpine high-mountain lakes: sources, transport mechanisms and ecological implications.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 2.12.P-We162; 371.

Mossotto C., Gabetti A., Maganza A., Esposito G., Anselmi S., Bentivoglio T., Renzi M., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Two-year study of microplastic contamination and ecological risks in fish species of an Alpine Lake (Cesana Torinese, Northwest Italy).

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 2.12.P-We164; 372.

Mossotto C., Anselmi S., Renzi M., Provenza F., Pizzul E., Elia A.C., Barcelò D., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Ecotoxicological effects of potassium chloride on *Daphnia middendorffiana* from Alpine Lake under warming scenarios.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 2.12.P-We165; 372-373.

Maganza A., Bertoli M., Caldaroni B., Giugliano R., Abete M.C., Renzi M., Esposito G., Pizzul E., Barcelò D., Elia A.C., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Effects of water chemistry and contaminants on antioxidant responses in *Cottus gobio* from a high-mountain lake.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 2.12.P-We166; 373-374.

Mossotto C., Maganza A., Gabetti A., Anselmi S., Provenza F., Trevisan S., Elia A.C., Esposito E., Renzi M., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Gadolinium and environmental contamination: effects across trophic levels in aquatic ecosystems.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 3.04.P-Th101; 458.

Pastorino P., Colussi S., Bondavalli F., Esposito G., Bozzetta E. & Prearo M. – (2025)

Antibiotic resistance in *Lactococcus garvieae* in Italy: temporal dynamics and geographic patterns.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 4.08.P-Tu346; 885.

Pastorino P., Öztürk C.R., Bondavalli F., Colussi S., Vela A.I., Kotzamanidis C., Volpatti D., Fariano L., Altinok I. & Prearo M. – (2025)

Antimicrobial resistance profiles of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri* isolated from cultured rainbow trout in Türkiye, Italy, Spain and Greece.

Proceedings of 35th Annual Meeting SETAC Europe, Vienna, Austria, 11-15 May 2025: 4.08.P-Tu349; 886-887.

Bertoli M., Maglitto M., Sala A., Prearo M., Pastorino P. & Pizzul E. – (2025)

Ecology of the lasca *Protochondrostoma genei* (Bonaparte 1939) in the Chiarò di Cialla creek (Northeast Italy): new insights from a biodiversity hotspot affected by human impacts and alien species.

Proceedings Convegno Internazionale “Biodiversity in the XXI century; new paradigms for new challenges”, Perugia 3-6 giugno 2025: 80.

Atti Convegni nazionali:

Prearo M., Arsieni P., Bozzetta E. & Pastorino P. – (2025)

Il campionamento in acquacoltura: approccio in allevamento e problematiche nella gestione dei campioni.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 6-10.

Bondavalli F., Pastorino P., Esposito G., Pedron C. & Prearo M. – (2025)

Patologie negli Acipenseridi: patologie virali da AcIV-E.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 11.

Prearo M., Colussi S., Esposito G., Bondavalli F., Acutis P.L., Bozzetta E. & Pastorino P. – (2025)

Lactococcus garvieae, Lactococcus petauri e Lactococcus formosensis: specie diverse per un'unica patologia.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 12-15.

Pastorino P., Gabetti A., Esposito G., Fioravanti M.L., Gozlan R.E. & Prearo M. – (2025)

Patogeni acquatici emergenti sul territorio nazionale: nuove segnalazioni.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 16-17.

Bondavalli F., Maganza A., De Vita V., Esposito G., Pastorino P. & Prearo M. – (2025)

Monitoraggio sanitario dei pesci ornamentali: nuova frontiera nei controlli veterinari.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 18.

Gabetti A., Mossotto C., Bondavalli F., Pizzul E., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Le specie ittiche aliene delle acque interne: potenziale impatto sanitario sulle specie autoctone.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 19-20.

Maganza A., Gabetti A., Mossotto C., Elia A.C., Dörr A.J.M., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

La peste del gambero: una minaccia per gli ecosistemi acquatici.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 21-22.

Mossotto C., Renzi M., Maganza A., Faggio C., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Le microplastiche in acquacoltura: una nuova emergenza?

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 23-24.

Pastorino P., Gabetti A., Mossotto C., Maganza A., Bozzetta E. & Prearo M. – (2025)

Il centro BioAqua a supporto della ricerca negli ambienti acquatici.

Atti Convegno “Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura”, Torino 17 aprile 2025: 25-26.

Futia S., Pastorino P., Caldaroni B., Dörr A.J.M., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Selvaggi R., Cappelletti D.M., La Porta G., Prearo M. & Elia A.C. – (2025)

Glitters: ecotossicità delle microplastiche brillanti sugli invertebrati acquatici.

Atti Convegno Nazionale “Micro(nano)plastiche in ambiente”, Milano 29 aprile 2025.

Mossotto C., Anselmi S., Gabetti A., Bentivoglio T., Maganza A., Prearo M., Elia A.C., Barcelò D., Renzi M., Pastorino P. & Esposito G. – (2025)

Contaminazione da microplastiche negli organismi bentonici di profondità nel Golfo di Orosei (Sardegna, Italia): dati preliminari.

Atti Convegno Nazionale “Micro(nano)plastiche in ambiente”, Milano 29 aprile 2025.

Gabetti A., Anselmi S., Bentivoglio T., Mossotto C., Maganza A., Esposito G., Aimone B., Prearo M., Renzi M. & Pastorino P. – (2025)

Presenza di microplastiche nel tratto digerente di siluro (*Silurus glanis*) in due laghi piemontesi.

Atti Convegno Nazionale “Micro(nano)plastiche in ambiente”, Milano 29 aprile 2025.

Maganza A., Gabetti A., Mossotto C., Anselmi S., Bentivoglio T., Aimone B., Esposito G., Bondavalli F., Elia A.C., Renzi M., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Uso di *Procambarus clarkii* come bioindicatore della contaminazione da microplastiche negli ecosistemi acquatici: il caso dei Laghi di Avigliana.

Atti Convegno Nazionale “Micro(nano)plastiche in ambiente”, Milano 29 aprile 2025.

Obertegger U., Cappelletti C., Blanco S., Pindo M., Bertoli M., Pizzul E., Pastorino P., Prearo M. & Ciutti F. – (2025)

Diatom diversity in a mountain lake assessed by microscopy and metabarcoding, case study Upper Lake Balma.

Atti XXIX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), Ancona, 3-6 giugno 2025: 75.

Colli L., Riccioni G., Colussi S., Fariano L., Valenzano V., Bergamino C., Milanese G., Gini M., Scala S., Prearo M., Pastorino P. & Ajmone-Marsan P. – (2025)

The RESILTROUT project: identifying genetic markers associated to disease resistance and heat stress resilience in farmed rainbow trouts (*Oncorhynchus mykiss*).

Atti XXVI Congresso Nazionale ASPA, Grugliasco (TO) 17-20 giugno 2025.

Murgia C., Burrai G.P., Esposito G., Pastorino P., Polinas M., Sanna M.A., Cubeddu T., Prearo M. & Antuofermo E. – (2025)

Patologie granulomatose nei pesci d'allevamento in Sardegna.

Convegno Nazionale AIPVet, Padova 26-27 giugno 2025: 34.

Volpatti D., Saccà E., Sumon T.A., Abdullah-Al-Mamun Md., Galeotti M., Sciuto S., Prearo M. & Colussi S. – (2025)

Risposta infiammatoria e immunitaria della trota iridea (*O. mykiss*) all'infezione sperimentale con *L. garvieae*: osservazioni in linee selezionate.

Convegno Nazionale AIPVet, Padova 26-27 giugno 2025: 38.

Esposito G., Pezzolato M., Pastorino P., Antuofermo E., Burrai G.P., Colussi S., Gagliardi F., Briguglio P., Bozzetta E., Prearo M. & Biasibetti E. – (2025)

Neoplasia epatica primaria con diffusione metastatica in *Mustelus mustelus* partenogenetico (Carcharhiniformes: Triakidae).

Convegno Nazionale AIPVet, Padova 26-27 giugno 2025: 73.

Bertoli M., Pastorino P., Anselmi S., Bentivoglio T., Goriup G., Esposito G., Prearo M., Elia A.C., Renzi M. & Pizzul E. – (2025)

Microplastic pollution in a lowland spring-fed watercourse of Northwestern Italy.

Atti XIV Convegno Nazionale S.It.E., Caserta 17-19 Settembre 2025: 27.

Gabetti A., Mossotto C., Provenza F., Maganza A., Anselmi S., Esposito G., Riina V., Griglione A., Squadrone S., Renzi M., Elia A.C., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

Effects of gadolinium on *Cyclops abyssorum* during alpine winters.

Atti XIV Convegno Nazionale S.It.E., Caserta 17-19 Settembre 2025: 37.

Pastorino P., Elia A.C., Esposito G., Renzi M., Pizzul E., Bertoli M., Prearo M., Barcelò D. & Sonne C. – (2025)

Invasive Alien species as emerging bioindicators of environmental pollution: potential, limitations, and perspectives.

Atti XIV Convegno Nazionale S.It.E., Caserta 17-19 Settembre 2025: 44.

Elia A.C., Pastorino P., Scimmi E., Futia S., Caldaroni B., Pizzul E., Renzi M., Prearo M., Esposito G., Gentile R. & Bertoli M. – (2025)

Oxidative stress responses in freshwater mussels: a window into spring watercourse health.

Atti XIV Convegno Nazionale S.It.E., Caserta 17-19 Settembre 2025: 179.

Futia S., Pastorino P., Caldaroni B., Dörr A.J.M., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Selvaggi R., Cappelletti D.M., La Porta G., Prearo M. & Elia A.C. – (2025)

Glitters: ecotoxicity of sparkling microplastics on aquatic invertebrates.

Atti XIV Convegno Nazionale S.It.E., Caserta 17-19 Settembre 2025: 180.

Gabetti A., Bertoli M., Maganza A., Esposito G., Mossotto C., Prearo M., Pizzul E. & Pastorino P. – (2025)

Diet composition of Salmonids from two Alpine lakes: preliminary insights from stomach content analysis.

Atti XIV Convegno Nazionale S.It.E., Caserta 17-19 Settembre 2025: 181.

Pastorino P., Maganza A., Provenza F., Mossotto C., Anselmi S., Gabetti A., Esposito G., Renzi M., Faggio C., Elia A.C. & Prearo M. – (2025)

Bioaccumulation and oxidative stress biomarkers in *Procambarus clarkii* exposed to environmentally relevant concentrations of gadolinium.

Atti XIV Convegno Nazionale S.It.E., Caserta 17-19 Settembre 2025: 206.

Beltramo C., Di Nicola M.R., Pastorino P., Esposito G., Cerullo A., Meletiadis A., Prearo M., Peletto S. & Acutis P.L. – (2025)

Rilevamento di common midwife TOAD virus (CMTV-like Ranavirus) a seguito di una moria di *Rana temporaria* in un lago alpino dell'Italia nord-occidentale.

XXIII Convegno Nazionale S.I.Di.L.V., Palermo, 15-17 ottobre 2025.

Bondavalli F., Pastorino P., Esposito G., Colussi S., Milanese G., Gabetti A., Takoudjou G.M., Cotugno A., Zicarelli G., Glorio Patrucco S., Bozzetta E. & Prearo M. – (2025)

Coinfection of *Lactococcus garvieae* and *Streptococcus agalactiae* in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) farmed in Burkina Faso.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 23.

Esposito G., Colussi S., Shahin K., Acutis P.L., Fariano L., Ghittino C., Gorla M., Bondavalli F., Ajmone-Marsan P., Bignami G., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2025)

First detection of *Lactococcus formosensis* subsp. *formosensis* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Europe.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 27.

Suman T.A., Saccà E., Abdullah-Al-Mamun M., Esposito G., Prearo M., Pezzolato M., Colussi S., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela A.I., Fariano L., Galeotti M. & Volpatti D. – (2025)

Comparative immune responses of resistant and susceptible rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) to *Lactococcus petauri* challenge.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 28.

Pastorino P., Deremarque T., Esposito G., Mossotto C., Gabetti A., Maganza A., Lo Conte P., Bozzetta E., Colussi S., Combe M., Prearo M. & Gozlan R.E. – (2025)

First detection of the rosette agent *Sphaerothecum destruens* in Italy: evidence from the Po river and expansion of its freshwater fish host range.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 31.

Milanese G., Gini M., Milanese M., Fariano L., Gabetti A., Mossotto C., Glorio Patrucco S., Cotugno A., Zicarelli G., Acutis P.L., Riccioni G., Prearo M., Pastorino P., Ajmone-Marsan P. & Colussi S. – (2025)

Selection of climate-resilient trout lines through genome-wide association study.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 35.

Bondavalli F., Zicarelli G., Glorio Patrucco S., Cotugno A., Gabetti A., Stilo G., Mossotto C., Merialdi A., Esposito G., Maganza A., Gini M., Colussi S., Enrici C., Bozzetta E., Pastorino P. & Prearo M. – (2025)

Case report of lactococcosis in wild brown trout (*Salmo trutta*) in a creek system (Piedmont, Italy).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 42.

Bondavalli F., Stilo G., Esposito G., Gabetti A., Arsieni P., Mossotto C., Maganza A., Pastorino P., Crociara P., Varello K., Pucci A. & Prearo M. – (2025)

Coinfection of Carp Edema Virus and Koi Herpesvirus in unusual mortality of common carp (*Cyprinus carpio*) in Candia lake (Piedmont, Italy).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 43.

Bondavalli F., Pastorino P., Colussi S., Esposito G., Di Nicola M.R., Sicuro B., Bozzetta E. & Prearo M. – (2025)

Case report of *Mycobacterium chelonae* isolates in ornamental axolotl (*Ambystoma mexicanum*).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 44.

Cotugno A., Glorio Patrucco S., Zicarelli G., Milanese G., Gini M., Maganza A., Bondavalli F., Fariano L., Gabetti A., Bergamino C., Mossotto C., Stilo G., Merialdi A., Esposito G., Prearo M., Ajmone-Marsan P., Colussi S. & Pastorino P. – (2025)

Evaluating correlation between clinical signs and positivity to Proliferative Kidney Disease (PKD) in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: .

Esposito G., Pastorino P., Turolla E., Gini M., Milanese G., Bondavalli F., Di Nicola M.R., Melillo R., Meloni D., Diciotti R., Culurgioni J., Virgilio S., Prearo M. & Colussi S. – (2025)

Cultivable bacterial communities in the haemolymph of the blue crab (*Callinectes sapidus*).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 51.

Esposito G., Antuofermo E., Pezzolato M., Pastorino P., Burrai G.P., Colussi S., Gagliardi F., Briguglio P., Di Nicola M.R., Bozzetta E., Prearo M. & Biasibetti E. – (2025)

Primary hepatic neoplasm with metastatic spread in a parthenogenetic *Mustelus mustelus* (Carcharhiniformes: Triakidae).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 53.

Esposito G., Bignami G., Colussi S., Pastorino P., Bondavalli F., Sciuto S., Fioravanti M.L., Bozzetta E., Acutis P.L., Gustinelli A. & Prearo M. – (2025)

Emerging *Lactococcus* infections in Mediterranean aquaculture: from retrospective detection in European seabass to the first outbreak in gilthead seabream.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 54.

Gini M., Esposito G., Milanese G., Colli L., Fariano L., Sciuto S., Maganza A., Glorio Patrucco S., Cotugno A., Zicarelli G., Gorla M., Prearo M., Ajmone-Marsan P., Pastorino P. & Colussi S. – (2025)

Application of digital droplet PCR for the quantitative assessment and ranking of infestation severity in rainbow trout naturally affected by Proliferative Kidney Disease.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 57.

Glorio Patrucco S., Zicarelli G., Cotugno A., Mossotto C., Milanese G., Gini M., Maganza A., Bondavalli F., Bergamino C., Fariano L., Gabetti A., Leonardi M., Esposito G., Prearo M., Colli L., Ajmone-Marsan P., Colussi S. & Pastorino P. – (2025)

Susceptibility of rainbow trout exposed to water naturally harboring *Lactococcus garvieae*.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 58.

Glorio Patrucco S., Zicarelli G., Cotugno A., Colussi S., Elia A.C., Arsieni P., Gabetti A., Esposito G., Pastorino P. & Prearo M. – (2025)

Heat Shock Protein 70 as a biomarker of stress in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 59.

Stilo G., Glorio Patrucco S., Zicarelli G., Cotugno A., Gabetti A., Bondavalli F., Maganza A., Mossotto C., Merialdi A., Riina M.V., Esposito G., Martinelli L., Pastorino P. & Prearo M. – (2025)

First report of *Eustrongylides excisus* in *Lepomis gibbosus* from Crava Morozzo Natural Reserve (Piedmont, Italy).

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 68.

Zicarelli G., Glorio Patrucco S., Cotugno A., Gabetti A., Bondavalli F., Mossotto C., Stilo G., Merialdi A., Maganza A., Sciuto S., Esposito G., Colussi S., Martinelli L., Bozzetta E., Pastorino P. & Prearo M. – (2025)

Invasive pumpkinseeds (*Lepomis gibbosus*) as a reservoir of *Carnobacterium* spp. in freshwater ecosystems.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 69.

Zicarelli G., Cotugno A., Glorio Patrucco S., Milanese G., Gini M., Bondavalli F., Gabetti A., Fariano L., Esposito G., Sciuto S., Colussi S., Faggio C., Pastorino P. & Prearo M. – (2025)

Expanding geographical range of the Proliferative Kidney Disease with new data from Piedmont, Italy.

XXIX Convegno Nazionale S.I.P.I., Sassari, 23-24 ottobre 2025: 70.