

Pubblicazioni 2024
S.S. Ittiopatologia
con annesso Centro di Referenza Regionale per la
Biodiversità degli Ambienti acquatici – BioAqua

Riviste internazionali:

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.

DOI: 10.1016/j.aquaculture.2023.740057.

Pastorino P., Squadrone S., Berti G., Esposito G., Bondavalli F., Renzi M., Pizzul E., Kazmi S.S.U.-H., Barcelò 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).

Environmental Research, 240, 1: 117455.

DOI: 10.1016/j.envres.2023.117455.

Saha N.C., Banerjee P., Chatterjee A., Bhattacharya R., Saha S. & Pastorino P. – (2024)

Haematological, biochemical, enzymological changes and mitochondrial dysfunction of liver in freshwater climbing perch *Anabas testudineus* during their acute and chronic exposure to sodium fluoride.

Environmental Toxicology and Pharmacology, 106: 104360.

DOI: 10.1016/j.etap.2023.104360.

Pastorino P. – (2024)

Sunscreens and micro(nano)plastics: are we aware of these threats to the Egyptian coral reefs?

Science of the Total Environment, 910: 168587.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.168587.

Noman M., Kazmi S.S.U.H., Saqib H.S.A., Fiaz U., Pastorino P., Barceló D., Tayyab M., Liu W., Wang Z. & Yaseen Z.M. – (2024)

Harnessing probiotics and prebiotics as eco-friendly solution for cleaner shrimp aquaculture production: a state of the art scientific consensus.

Science of the Total Environment, 915: 169921.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.169921.

Pastorino P., Prearo M. & Barcelò 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.

DOI: 10.1016/j.greeac.2024.100096.

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.

Ecological Indicators, 160: 111812.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.111812.

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.

DOI: 10.1016/j.gecco.2024.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).

Environmental and Sustainability Indicators, 22: 100376.

DOI: 10.1016/j.indic.2024.100376

Bondavalli F., Schleicherová 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.

DOI: 10.3390/v16030465.

Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Zanolli A., Bezzo Llufrío 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.

DOI: 10.3390/fishes9040117.

Polinas M., Murgia C., Cubeddu T., Sanna M.A., Dei Giudici S., Schleicherová D., Zanolli A., Burrai G.P., Barbera G., Prearo M. & Antuofermo E. – (2024)

Systemic granulomatosis in meagre (*Argyrosomus regius*): a link with atypical mycobacteria.

Journal of Comparative Pathology, 210: 66.

DOI: 10.1016/j.jcpa.2024.03.057.

Sabatino L., Esposito G. & Meloni D. – (2024)

Occurrence of silver-cheeked toadfish, *Lagocephalus sceleratus* (Tetraodontiformes: Tetraodontidae) and tetrodotoxins in the Mediterranean Sea: implications for the Italian fishing sector?

Regional Studies in Marine Science, 75: 103562.

DOI: 10.1016/j.rsma.2024.13562.

Schleicherová 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*.

Aquatic Toxicology, 271: 106940.

DOI: 10.1016/j.aquatox.2024.106940.

Kazmi S.S.U.H., Tayyab M., Uroosa, Pastorino P., Barceló D., Khan S. & Yaseen Z.M. – (2024)
Vertical variations and environmental heterogeneity drove the symphony of periphytic protozoan fauna in marine ecosystems.

Science of the Total Environment, 932: 173115.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.173115.

Pastorino P., Barcelò D. & Prearo M. – (2024)

Alps at risk: high-mountain lakes as reservoirs of persistent and emerging contaminants.

Journal of Contaminant Hydrology, 264: 104361).

DOI: 10.1016/j.jconhyd.2024.104361.

Kazmi S.S.U.H Tayyab M., Pastorino P. Barceló D. Yaseen Z.M., Grossart H.-P., Khan Z.H. & Li G. – (2024)

Decoding the molecular concerto: Toxicotranscriptomic evaluation of microplastic and nanoplastics impacts on aquatic organisms.

Journal of Hazardous Materials, 472: 134574.

10.10167j.jhazmat.2024.134574.

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.

DOI: 10.3390/d16060329.

Kazmi S.S.U.H., Xu Q., Tayyab M., Pastorino P., Barcelò D., Yaseen Z.M., Haider Khan Z. & Li G. – (2024)

Navigating the environmental dynamics, toxicity to aquatic organism and human associated risks of an emerging tire wear contaminant 6PPD-quinone.

Environmental Pollution, 356: 124313.

DOI: 10.1016/j.envpol.2024.124313.

De Rinaldis G., Pastorino P., Scirocco T., Sacchetti C., Anselmi S., Provenza F., Renzi M. & Specchiulli A. – (2024)

Navigating a microplastic sea: how the Pacific cupped oyster (*Magallana gigas*) respond to microplastic pollution in lagoons.

Toxics, 12, 6: 429.

DOI: 10.3390/toxics12060429.

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 piscine lactococcosis outbreak.

Journal of Fish Diseases, 47, 10: e13994.

DOI: 10.1111/jfd.13994.

Tayyab M., Kazmi S.S.U.H., Pastorino P., Saqib H.S.A., Yaseen Z.M., Hanif M.S. & Islam W. – (2024)

Microplastic in agroecosystems: soil-plant dynamics and effective remediation approaches.

Chemosphere, 362: 142641.

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.142641.

Meloni D., Mudadu A.G., Abete M.C., Bazzoni A.M., Griglione A., Avolio R., Serra S., Fois N., Esposito G., Melillo R. & Squadrone S. – (2024)

Seasonal variability of trace elements bioaccumulation in Pacific oyster (*Crassostrea gigas*) from an experimental pilot farm in the Calich lagoon (Sardinia, Italy).

Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 85: 127487.

DOI: 10.1016/j.jtemb.2024.127487.

Öztürk R.C., Ustaoglu D., Ture M., Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Vela A.I., Kotzamanidis C., Fernández-Garayzábal J.F., Bitchava K., Terzi Y., Volpatti D. & Altinok I. – (2024)

Epidemiological cutoff values and genetic antimicrobial resistance of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri*.

Aquaculture, 593: 741340.

DOI: 10.1016/j.aquaculture.2024.741340.

Pastorino P. & Barceló D. – (2024)

Bioindicators selection in the strategies for monitoring microplastic pollution.

Ecological Indicators, 166: 112337.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.112337.

Santovito A., Nota A., Pastorino P., Gendusa C., Mirone E., Prearo M. & Schleicherová D. – (2024)

In vitro genomic damage caused by Glyphosate and its metabolite AMPA.

Chemosphere, 363: 142888.

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2024.142888.

Esposito G., Meletiadis A., Sciuto S., Prearo M., Gagliardi F., Corrias I., Pira A., Dondo A., Briguglio P., Ghittino C., Dedola D., Bozzetta E., Acutis P.L., Pastorino P. & Colussi S. – (2024)

First report of recurrent parthenogenesis as an adaptive reproductive strategy in the endangered common smooth-hound shark *Mustelus mustelus*.

Scientific Reports, 14: 17171.

DOI: 10.1038/s41598-024-67804-1.

Esposito G., Peletto 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.

DOI: 10.3390/biology13090702.

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.

DOI: 10.3390/fishes9110436.

Darvishi Y., Pourkhabbaz H., Pastorino P., Esposito G., Banaee M. & Faggio C. – (2024)

Bioaccumulation patterns of trace elements in jellyfish (*Crambionella orsini* and *Cassiopea andromeda*) from Northwestern coastal waters of the Persian Gulf.

Journal of Marine Science and Engineering, 12, 11: 1938.

DOI: 10.3390/jmse12111938.

Ustaoglu D., Öztürk R.C., Ture M., Colussi S., Pastorino P., Vela A.I., Kotzamanidis C., Volpatti D., Acutis P.L. & Altinok I. – (2024)

Multiplex PCR assay for the accurate and rapid detection and differentiation of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri*.

Journal of Fish Diseases, 47, 11: e14004.

DOI: 10.1111/jfd.14004.

Bertoli M., Salvi G., Morsanuto R., Pavoni E., Pastorino P., Esposito G., Barcelò 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.

DOI: 10.3390/d16110693.

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 detection of *Lactococcus petauri* in domestic dogs in Italy.

Animals, 14, 22: 3279.

DOI: 10.3390/ani14223279.

Bertoli M., Manfrin C., Giulianini P.G., Pallavicini A., Pastorino P. & Pizzul E. – (2024)

New insights about distribution areas of *Telestes souffia* and *Telestes muticellus*: changes and overlapping zones for community interest fish species.

Diversity, 16, 12: 713.

DOI: 10.3390/d16120713.

Murgia C., Cubeddu T., Burrai G.P., Alberti A., Bertolotti 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.

Veterinary Sciences, 11, 12: 597.

DOI: 10.3390/vetsci1112597.

Riviste nazionali:

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 zebrato (*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: 129-197.

Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Genere *Garra*: descrizione morfologica delle diverse specie. Seconda parte.

Ittiopatologia, 21, 3: 199-293.

Capitoli di libri:

Proceedings Convegni internazionali:

Esposito G., Colussi S., Meloni D., Pastorino P., Sicuro B. & Prearo M. – (2024)

Shellfish aquaculture. Trends and challenges focused on Mediterranean basin.

Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024: 135.

Esposito G., Meletiadis A., Sciuto S., Prearo M., Gagliardi F., Corrias I., Pira A., Dondo A., Bozzetta E., Acutis P.L., Pastorino P. & Colussi S. – (2024)

Parthenogenesis in Elasmobranchs: first case in the common smooth-hound *Mustelus mustelus*.

Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024: 136.

Esposito G., Pastorino P., Meloni D., Polinas M., Mandas D., Murgia C., Prearo M. & Antuofermo E. – (2024)

Perkinsus spp. infections in grooved carpet shell *Ruditapes decussatus* from natural banks of Sardinian wetlands, Italy.

Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024: 137.

Pastorino P., Mugetti D., Beltramo C., Audino T., Arillo A., Esposito G., Pizzul E., Bozzetta E., Acutis P.L., Prearo M. & Peletto S. – (2024)

The intestinal microbiota of farmed and wild brook trout (*Salvelinus fontinalis*): assessing variations linked to diet through 16S rRNA gene metabarcoding.

Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024: 401.

Pastorino P., Renzi M., Esposito G., Barcelò D. & Prearo M. – (2024)

Occurrence of microplastics in aquaculture systems: sources, ecological risks, effects, and mitigation approaches.

Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024: 402.

Colussi S., Fariano L., Ajmone Marsan P., Colli L., Valenzano V., Acutis P.L., Bozzetta E., Ghittino C., Dondo A., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Resiltrout “Resilient aquaculture to global changes: research supporting the Italian trout farms” program.

Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024: 403.

Pastorino P., Altinok I., Ozturk R.C., Vela A.I., Fernandez-Garayzabal J.F., Kotzamanidis C., Bitchava K., Volpatti D., Khalil S.M.I., Fariano L., Prearo M., Colussi S. & Acutis P.L. – (2024)

Supertrout – “To be or not to be *Lactococcus petauri*”.

Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024: 404.

Prearo M., Pezzolato M., Mugetti D., Fioravanti M.L., Gustinelli A., Esposito G., Mossotto C., Bondavalli F., Bignami G., Bozzetta E. & Pastorino P. – (2024)

Mycobacterium pseudoshottsii: a new health concern in Mediterranean aquaculture?

Proceedings of 9th International Conference on Emerging Zoonoses (ZOO 2024), Palermo (Italy) 2024 June 9-12: 44.

Pastorino P., Pezzolato M., Mugetti D., Esposito G., Pizzul E., Maganza A., Gabetti A., Mossotto C., Bertoli M., Bondavalli F., Antuofermo E., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Atypical mycobacteriosis in wild fish fauna of extreme lacustrine environments.

Proceedings of 9th International Conference on Emerging Zoonoses (ZOO 2024), Palermo (Italy) 2024 June 9-12: 87.

Esposito G., Pezzolato M., Pastorino P., Bondavalli F., Mossotto C., Maganza A., Menconi V., Mugetti D., Fioravanti M.L., Gustinelli A., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Eustrongylides excisus in the freshwater fish fauna of Northwest Italy: a new potential freshwater parasitic zoonosis?

Proceedings of 9th International Conference on Emerging Zoonoses (ZOO 2024), Palermo (Italy) 2024 June 9-12: 88-89.

Bondavalli F., Pezzolato M., Menconi V., Pastorino P., Gabetti A., Esposito G., Moroni B., Gustinelli A., Fioravanti M.L., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

The epidemiological situation of *Dibothriocephalus latus* in lake Maggiore (North-western Italy).

Proceedings of 9th International Conference on Emerging Zoonoses (ZOO 2024), Palermo (Italy) 2024 June 9-12: 90-91.

Pezzolato M., Pastorino P., Esposito G., Gabetti A., Colussi S., Bondavalli F., Maganza A., Schleicherová D., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Fish pedicure & *Garra rufa*: aesthetic practices as a possible source of mycobacteria transmission to humans.

Proceedings of 9th International Conference on Emerging Zoonoses (ZOO 2024), Palermo (Italy) 2024 June 9-12: 92.

Shahin K., Youssef M., Saticioğlu I.B., Duman M., Altun S., Colussi S., Acutis P.L., Prearo M., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela A.I., Soto E., Lodden A., Luis E., Leal C., Aoki S. & Matthews C. – (2024)

Diving into the depths: unveiling the main etiologies of piscine lactococcosis with a novel multiplex qPCR assay.

Proceedings of Aqua 2024, August 26-30, 2024, Copenhagen, Denmark.

Riccioni G., Colussi S., Fariano L., Valenzano V., Acutis P.L., Bozzetta E., Ghittino C., Dondo A., Prearo M., Pastorino P., Ajmone Marsan P. & Colli L. – (2024)

RESILTROUT investigates the trout genome to identify marker associated to resilience to diseases and heat stress.

Proceedings of 75th annual meeting of the European Association for Animal Production, Florence 1-5 September 2024.

Bondavalli F., Pastorino P., Esposito G., De Vita V., Gabetti A., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Evaluation of antibiotic resistance in bacterial isolates from ornamental fish imported over the period 2020-2023.

Proceedings of International Conference on Aquaculture and Fisheries, Barcelona, Spain, September 09-10, 2024.

Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Öztürk R.C., Altinok I., Vela A.I., Fernández-Garayzábal J.F., Kotzamanidis C., Bitchava K., Mossotto C., Maganza A., Esposito G., Acutis P.L., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Overview of the distribution of lactococcosis pathogens in the Mediterranean basin.

Proceedings of International Conference on Aquaculture and Fisheries, Barcelona, Spain, September 09-10, 2024.

Esposito G., Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Scala S., Milanese G., Gini M., Melillo R., Meloni D., Diciotti R., Culurgioni J., Lorenzoni G., Acutis P.L., Bozzetta E., Virgilio S. & Prearo M. – (2024)

Preliminary analysis of blue crab tissues for haemolymph bacteriology.

Proceedings of International Conference on Aquaculture and Fisheries, Barcelona, Spain, September 09-10, 2024.

Atti Convegni nazionali:

Ciutti F., Blanco S., Obertegger U., Bertoli M., Pizzul E., Pastorino P., Prearo M. & Cappelletti C. – (2024).

Exploring benthic diatom diversity in a high-altitude lake.

Atti XXVIII Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), Lecco, 24-28 giugno 2024: 110.

Esposito G., Colussi S., Bergagna S., Shahin K., Rosa R., Volpatti D., Faggio C., Mossotto C., Gabetti A., Maganza A., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Variazioni nei parametri del siero ematico in trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) durante un focolaio di lattococcosi.

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 22.

Mossotto C., Peletto S., Esposito G., Arillo A., Maganza A., Bondavalli F., Bozzetta E., Acutis P.L., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Caratterizzazione del profilo di antibiotico resistenza in ceppi batterici isolati in acqua, sedimento e pesci in tre allevamenti del Piemonte.

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 23.

Bondavalli F., Pastorino P., Mugetti D., Schleicherová D., Bozzetta E., Pedron C. & Prearo M. – (2024)

Iridovirus Europeo negli Acipenseridi (AcIV-E): indagine triennale in allevamenti di storioni nel nord Italia 2021-2023.

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 42.

Gabetti A., Maganza A., Rizzioli B., Mossotto C., Esposito G., Aimone B., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Laghi alpini e ittiofauna alloctona: indagini sanitarie preliminari nel Lago Nero, Alpi Cozie (Cesana Torinese, TO).

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 47.

Maganza A., Mossotto C., Rizzioli B., Esposito G., Gabetti A., Bondavalli F., Aimone B., Bovero S., Pastorino P. & Prearo M. – (2024)

Primo ritrovamento di *Eustrongylides excisus* nel Parco Naturale dei Laghi di Avigliana (TO).

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 52.

Pastorino P., Prearo M., Bergamino C., Cavallari C., Schleicherová D., Bezzo Lufrio T., Gini M., Milanese G., Scala S., Fariano L., Valenzano V., Ajmone Marsan P., Colli L., Bozzetta E., Acutis P.L. & Colussi S. – (2024)

Programma “RESILTROUT - Acquacoltura resiliente ai cambiamenti globali: la ricerca a supporto della filiera trotica italiana”.

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 54.

Pastorino P., Prearo M., Bondavalli F., Maganza A., Mossotto C., Gabetti A., Arillo A., Esposito G., Bozzetta E., Acutis P.L. & Peletto S. – (2024)

Ricerca dei geni di antibiotico resistenza e metallo resistenza in compartimenti biotici e abiotici.

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 55.

Peletto S., Prearo M., Mugetti D., Esposito G., Maganza A., Gabetti A., Acutis P.L., Bozzetta E. & Pastorino P. – (2024)

Il microbiota intestinale del salmerino di fonte (*Salvelinus fontinalis*) allevato e selvatico: valutazione delle variazioni legate alla dieta attraverso il metabarcoding del gene ribosomiale 16S.

Atti del XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico (FC), 26-28 giugno 2024: 56.

Grazioli E., Biagiotti I., Donnini L., Trevisan S., Provenza F., Anselmi S., Pastorino P., Esposito G., Maganza A., Mossotto C., Prearo M. & Renzi M. – (2024)

Impact of rare earth element on aquatic ecosystems: a case of study on gadolinium.

Atti XXXIII Congresso Nazionale S.It.E., Roma 23-26 settembre 2024.

Bertoli M., Lesa D., Bandi E., Prearo M., Pastorino P. & Pizzul E. – (2024)

Eradication of brown trout from a karstic stream in Northeastern Italy: effects on crayfish and Italian minnow populations.

Atti XXXIII Congresso Nazionale S.It.E., Roma 23-26 settembre 2024.

Pastorino P., Elia A.C., Bertoli M., Pizzul E., Renzi M., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Chemical pollution in high-mountain Alpine lakes: sources, impacts, and research insights.

Atti XXXIII Congresso Nazionale S.It.E., Roma 23-26 settembre 2024.

Gabetti A., Mossotto C., Maganza A., Esposito G., Bertoli M., Rizzioli B., Pizzul E., Bozzetta E., Elia A.C., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Macrobenthic assemblages and the influence of microhabitat in a high-mountain lake (Northwest Italy).

Atti XXXIII Congresso Nazionale S.It.E., Roma 23-26 settembre 2024.

Gabetti A., Nocita A., Mossotto C., Maganza A., Esposito G., Bozzetta E., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Preliminary assessment of microplastic pollution in aquatic ecosystems of Tuscany: distribution in abiotic and biotic compartments.

Atti XXXIII Congresso Nazionale S.It.E., Roma 23-26 settembre 2024.

Elia A.C., Prearo M., Pizzul E., Bertoli M., Renzi M., Caldaroni B., Dörr A.J.M., Futia S. & Pastorino P. – (2024)

Preserving alpine high-mountain lakes: threats, strategies, and research priorities.

Atti XXXIII Congresso Nazionale S.It.E., Roma 23-26 settembre 2024.

Prearo M., Colussi S., Bondavalli F., Scala S., Gabetti A., Mossotto C., Esposito G., Maganza A., Bozzetta E., Acutis P.L. & Pastorino P. – (2024)

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

Atti Riunione Supertrout, risultati finali; Verona, 3 ottobre 2024: 4-6.

Pastorino P., Öztürk C.R., Bondavalli F., Gabetti A., Maganza A., Mossotto C., Altinok I., Colussi S., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Lattococcosi ed antibiotico resistenza: confronto tra le differenti specie batteriche.

Atti Riunione Supertrout, risultati finali; Verona, 3 ottobre 2024: 7-8).

Gabetti A., Mossotto C., Esposito G., Bondavalli F., Maganza A., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Valutazione dell'inquinamento da microplastiche nel tratto gastrointestinale di specie ittiche in un lago alpino.

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 102-103.

Maganza A., Gabetti A., Rizzioli B., Mossotto C., Esposito G., Bozzetta E., Pastorino P. & Prearo M. – (2024)

Influenza delle caratteristiche ambientali sulla presenza del gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes*): prime osservazioni dai laghi di Avigliana (Italia nord-occidentale).

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 106-107.

Mossotto C., Esposito G., Maganza A., Gabetti A., Bondavalli F., Scala S., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Valutazione della contaminazione da microplastiche in *Silurus glanis*: uno studio preliminare nei laghi Sirio e Campagna (Ivrea, Torino).

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 108-109.

Pastorino P., Maganza A., Mossotto C., Gabetti A., Bertoli M., Bondavalli F., Scala S., Prearo M. & Pizzul E. – (2024)

Valutazione della condizione biologica e sanitaria della fauna ittica nel lago inferiore di Fusine (UD, Italia).

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 117-118.

Pastorino P., Squadrone S., Lo Conte P., Mossotto C., Esposito G., Maganza A., Renzi M., Abete M.C., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Valutazione delle terre rare in matrici abiotiche e biotiche: un caso studio dal fiume Po (Italia nord-occidentale).

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 119-120.

Prearo M., Maganza A., Gabetti A., Mossotto C., Esposito G., Bondavalli F., Bozzetta E. & Pastorino P. – (2024)

Monitoraggio dell'ittiofauna ed espansione di *Eustrongylides excisus* nei Laghi di Avigliana (Torino).

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 123-124.

Riccioni G., Colussi S., Fariano L., Valenzano V., Bergamino C., Milanese G., Gini M., Scala S., Prearo M., Ajmone Marsan P., Colli L. & Pastorino P. – (2024)

Identifying genetic traits for diseases resistance and heat stress resilience in farmed trouts: the Resiltrout Project.

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 127-128.

Sciuto S., Colussi S., Gini M., Milanese G., Esposito G., Gabetti A., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Valutazione delle prestazioni dei tamponi buccali per la conservazione a lungo termine del DNA nella trota fario.

Atti XIX Congresso Nazionale AIIAD – Parma, 17-19 ottobre 2024: 129-130.

Di Nicola M.R., Esposito G., Pastorino P., Marini D., Meletiadis A., Moroni B., Colussi S., Prearo M. & Acutis P.L. – (2024)

Ophidiomyces ophiidicola and Ophidiomycosis: a threat to Italian snakes?

XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Bussolengo (VR), 18-20 ottobre 2024.

Gagliardi F., Pastorino P., Prearo M., Meletiadiis A., Sciuto S., Corrias I., Ruiiu N., Di Nicola M.R., Briguglio P., Bozzetta E., Acutis P.L., Esposito G. & Colussi S. – (2024)

First report of recurrent parthenogenesis as an adaptive reproductive strategy in the endangered common smooth-hound shark *Mustelus mustelus*.

XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Bussolengo (VR), 18-20 ottobre 2024.

Pastorino P., Esposito G., Bondavalli F., Gagliardi F., Mossotto C., Di Nicola M.R., Gabetti A., Corrias I., Maganza A., Acutis P.L., Bozzetta E., Prearo M. & Colussi S. – (2024)

Isolation of *Carnobacterium maltaromaticum* from lesser-spotted dogfish (*Scyliorhinus canicula*) in a public aquarium.

XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Bussolengo (VR), 18-20 ottobre 2024.

Pastorino P., Colussi S., Di Nicola M.R., Esposito G., Alberti S., Gagliardi F., Acutis P.L., Bozzetta E. & Prearo M. – (2024)

Unusual mortalities in the European common frog (*Rana temporaria*) in high-altitude ponds.

XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Bussolengo (VR), 18-20 ottobre 2024.

Esposito G., Di Nicola M.R., Prearo M., Colussi S., Gabetti A., Mossotto C., Maganza A., Acutis P.L., Di Tizio L., Gagliardi F., Bozzetta E. & Pastorino P. – (2024)

Evaluating the ecological and health implication of non-native Chelydridae turtles in Italy.

XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Bussolengo (VR), 18-20 ottobre 2024.

Moroni B., Meletiadiis A., Garcia-Vozmediano A., Di Nicola M.R., Zoppi S., Bozzetta E., Acutis P.L., Pastorino P., Prearo M. & Esposito G. – (2024)

Detection of zoonotic *Salmonella enterica* subsp. *diarizonae* in freshwater turtles from North Italy.

XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Bussolengo (VR), 18-20 ottobre 2024.

Colussi S., Gagliardi F., Esposito G., Pastorino P., Bondavalli F., Scala S., Corrias I., Di Nicola M.R., Ruiiu N., Bozzetta E., Acutis P.L. & Prearo M. – (2024)

Isolation of *Vibrio crassotreae* and *V. cyclitrophicum* from juvenile lesser-spotted dogfish (*Scyliorhinus canicula*) in a public aquarium.

XIV Convegno Nazionale della Ricerca nei Parchi, Bussolengo (VR), 18-20 ottobre 2024.

Gabetti A., Maganza A., Mossotto C., Esposito G., Nocita A., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Bozzetta E., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Utilizzo di *Sinotia quadrata* come bioindicatore di inquinamento da microplastiche in ecosistemi d'acqua dolce in Toscana.

Atti XI edizione Giornate di Studio: Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche, Livorno 26-28 novembre 2024.

Maganza A., Mossotto C., Gabetti A., Provenza F., Anselmi S., Bentivoglio T., Esposito G., Elia A.C., Renzi M., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Effetti del gadolinio su ecosistemi di acqua dolce: risposta allo stress ossidativo su specie invasive.

Atti XI edizione Giornate di Studio: Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche, Livorno 26-28 novembre 2024.

Mossotto C., Maganza A., Gabetti A., Anselmi S., Provenza F., Trevisan S., Elia A.C., Renzi M., Esposito G., Prearo M. & Pastorino P. – (2024)

Gadolinio e contaminazione ambientale: effetti su diversi livelli trofici degli ecosistemi acquatici.

Atti XI edizione Giornate di Studio: Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche, Livorno 26-28 novembre 2024.