

Publicazioni 2023

S.S. Ittiopatologia

con annesso Centro di Referenza Regionale per la Biodiversità degli Ambienti acquatici – BioAqua

Riviste internazionali:

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.

DOI: 10.3390/fishes8010038.

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., Barcelò 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.

Environmental Research, 222: 115411.

DOI: 10.1016/j.envres.2023.115411.

Renzi M., Pastorino P., Provenza F., Anselmi S., Specchiulli A. & Cavallo A. – (2023)

Integrated analytical approach: an added value in environmental diagnostics.

Journal of Marine Sciences and Engineering, 11, 1: 66.

DOI: 10.3390/jmse11010066.

Provenza F., Pastorino P., Anselmi S., Leporatti Persiano M., Scirocco T., De Rinaldis G., Fossi M.C., Panti C., Renzi M. & Specchiulli A. – (2023)

Chemical pollution and ecotoxicological effects of high-density polyethylene microplastics in *Mytilus galloprovincialis* from two Italian lagoon ecosystems.

Environmental Toxicology and Pharmacology, 98: 104075.

DOI: 10.1016/j.etap.2023.104075.

Bertoli M., Renzi M., Pastorino P., Lesa D., Mele A., Anselmi S., Barcelò D., Prearo M. & Pizzul E. – (2023)

Microplastics and leaf litter decomposition dynamics: new insights from a lotic ecosystem (Northeastern Italy).

Ecological Indicators, 147: 109995.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.109995.

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.

Ecology & Hydrobiology, 23, 1: 211-223.

DOI: 10.1016/j.ecohyd.2023.02.003.

Anselmi S., Pastorino P., Provenza F. & Renzi M. – (2023)

Ecotoxicity of marine sediments: sampling and laboratory artifacts and their impacts on risk classification.

Journal of Environmental Management, 334: 117483.

DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.117483.

Kazmi S.S.U.H., Saqib H.S.A., Warren A., Wang Z., Pastorino P., Barceló D., Goraya M.U., Liu W. & Xu H. – (2023)

Antibiotic nitrofurazone drives the functional dynamics of periphytic protozoan fauna in marine environments.

Science of the Total Environment, 874: 162405.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.162405.

Khalil S.M.I., Bulfon C., Galeotti M., Acutis P.L., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela A.I., Fariano L., Prearo M., Colussi S. & Volpatti D. - (2023)

Immune profiling of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to *Lactococcus garvieae*: evidence in asymptomatic versus symptomatic or vaccinated fish.

Journal of Fish Diseases, 46, 7: 731-741.

DOI: 10.1111/jfd.13782.

Pastorino P., Anselmi S., Zanoli A., Esposito G., Bondavalli F., Dondo A., Pucci A., Pizzul E., Faggio C., Barcelò D., Renzi M. & Prearo M. – (2023)

The invasive red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) as a bioindicators of microplastic pollution: insights from Candia Lake (Northwestern Italy).

Ecological Indicators, 150: 110200.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.110200.

Pastorino P., Anselmi S., Esposito G., Bertoli M., Pizzul E., Barcelò D., Elia A.C., Dondo A., Prearo M. & Renzi M. – (2023)

Microplastics in biotic and abiotic compartments of high-mountain alpine lakes.

Ecological Indicators, 150: 110215.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.110215.

Khalil S.M.I., Saccà E., Galeotti M., Sciuto S., Stoppani N., Acutis P.L., Öztürk R.C., Bitchava K., Blanco M.d.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.

DOI: 10.1016/aquaculture.2023.739633.

Stoppani N., Colussi S., Pastorino P., Prearo M., Sciuto S., Altinok I., Öztürk 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.

DOI: 10.3390/microorganisms11051320.

Specchiulli A., Pastorino P., De Rinaldin G., Scirocco T., Anselmi S., Cilenti L., Ungaro N. & Renzi M. – (2023)

Multiple approach for assessing lagoon environmental status based on water bodies quality indices and microplastics accumulation.

Science of the Total Environment, 892: 164228.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.164228.

Gabetti A., Maganza A., Prearo M., Riina M.V., Nodari S., Rizzioli 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 protected area of the Cottian Alps, North-west Italy.

Sustainability, 15, 11: 8633.
DOI: 10.3390/su15118633.

Schleicherová 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.
DOI: 10.3390/toxics11060501.

Schleicherová 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.
DOI: 10.3390/biology12060859.

Mugetti D., Pastorino P., Beltramo C., Audino T., Arillo A., Prearo M., Bertoli M., Pizzul E., Bozzetta E., Acutis P.L. & Peletto 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.
DOI: 10.3390/microorganisms11071636.

Bruschi R., Pastorino P., Barcelò D. & Renzi M. – (2023)

Microplastic levels and sentinel species used to monitor the environmental quality of lagoons: a state of the art in Italy.

Ecological Indicators, 154: 110596.
DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.110596.

Maganza A., Gabetti A., Pastorino P., Zanoli A., Sicuro B., Barcelò 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.
DOI: 10.3390/ani13162561.

Tedde G., Lorenzoni G., Meloni D., Salza S., Melillo R., Bazzardi R., Cau S., Tedde T., Piras G., Uda M.t., Leoni F., Esposito G., Virgilio S. & Mudadu A.G. – (2023)

Trend of pathogenic *Vibrio parahaemolyticus* occurrences in bivalve molluscs harvested in Sardinian coastal environments between 2011 and 2018.

Journal of Food Protection, 86: 100150.
DOI: 10.1016/j.jfp.2023.100150.

Kazmi S.S.U.H., Saqib H.S.A., Pastorino P., Grossart H.-P., Yaseen Z.M., Abualreesh M.H., Liu W. & Wang Z. – (2023)

Influence of the antibiotic nitrofurazone on community dynamics of marine periphytic ciliates: evidence from community-based bioassays.
Science of the Total Environment, 904: 166687.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.166687.

Santovito A., Pappalardo A., Nota A., Prearo M. & Schleicherová D. – (2023)
Lymnaea stagnalis e *Ophryotrocha diadema* as model organisms for studying genotoxicological and physiological effects of Benzophenone-3.
Toxics, 11, 10: 827.
DOI: 10.3390/toxics11100827.

Bertoli M., Lesa D., Pastorino P., Mele A., Anselmi 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.
Journal of Contaminant Hydrology, 259: 104253.
DOI: 10.1016/j.jconhyd.2023.104253.

Pothiraj C., Gokul T.A., Kumar K.R., Ramasubramanian A., Palanochamy A., Venkatachalam K., Pastorino P., Barcelò D., Balaji P. & Faggio C. – (2023)
Vulnerability of microplastics on marine environment: a review.
Ecological Indicators, 155: 111058.
DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.111058.

Liu H., Cui L., Li T. Schillaci C., Song X., Pastorino P., Zou H., Cui X., Xu Z. & Fantke P. – (2023)
Micro- and nanoplastics in soils: tracing research progression from comprehensive analysis to ecotoxicological effects.
Ecological Indicators, 156: 111109.
DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.111109.

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.
DOI: 10.3390/microorganisms11102583.

Zeidi A., Sayadi M.H., Rezaei M.R., Banaee M., Gholamhosseini A., Pastorino P., Multisanti C.R. & Faggio C. – (2023)
Single and combined effects of CuSO₄ and polyethylene microplastics on biochemical endpoints and physiological impacts on the narrow-clawed crayfish *Pontastacus leptodactylus*.
Chemosphere, 345: 140478.
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.140478.

Shiry N., Darvishi P., Gholamhosseini A., Pastorino P., & Faggio C. – (2023)
Exploring the combined interplays: effects of cypermethrin and microplastic exposure on the survival and antioxidant physiology of *Astacus leptodactylus*.
Journal of Contaminant Hydrology, 259: 104257.
DOI: 10.1016/j.jconhyd.2023.104257.

Schleicherová 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 barbatus*) from the Ligurian Sea.

Pathogens, 12, 11: 1366.

DOI: 10.3390/pathogens12111366.

Pastorino P. & Barcelò D. – (2023)

Microplastics and their environmental effects.

Environmental Toxicology and Pharmacology, 104: 104324.

DOI: 10/1016/j.etap.2023.104324.

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 Lactococcosis in rainbow trout.

Aquaculture Reports, 33: 101862.

DOI: 10.1016/j.aqrep.2023.101862.

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 neighbouring countries: a systematic review.

Animals, 13, 24: 3793.

DOI: 10.3390/ani13243793.

Riviste nazionali:

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., Abbà M., Bezzo Lufrio T., Zanolì 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., Anselmi 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).

Italian Journal of Freshwater Ichthyology, 9, 1: 16-31.

Capitoli di libri:

Proceedings Convegni internazionali:

Pastorino P., Renzi M., Anselmi S., Bertoli M., Esposito G., Barcelò D., Elia A.C., Pizzul E. & Prearo M. – (2023)

High-mountain lakes as indicators of microplastic pollution: insights from Cottian Alps.
Proceedings of 18th International Conference on Chemistry and the Environment, Venice, Italy, 11-15 June 2023: 310.

Pastorino P., Ozturk R.C., Ture M., Ustaoglu D., Vela A.I., Fernandez-Garayzabal J.F., Prearo M., Fariano L., Volpatti D., Bitchava K., Kotzamanidis C., Acutis P.L. & Colussi S. – (2023)

Phenotypic and genotypic antibiotic resistance of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri* isolated from rainbow trout in the Mediterranean region.
Proceedings of 18th International Conference on Chemistry and the Environment, Venice, Italy, 11-15 June 2023: 424.

Bertoli M., Renzi M., Anselmi S., Lesa D., Mele A., Barcelò D., Prearo M., Pizzul E. & Pastorino P. – (2023)

Microplastics and leaf litter decomposition dynamics: insights from a lotic ecosystem.
Proceedings of 18th International Conference on Chemistry and the Environment, Venice, Italy, 11-15 June 2023: 500.

Pastorino P., Renzi M., Anselmi S., Esposito G., Zanolì A., Bezzo T., Bondavalli F., Dondo A., Barcelò D. & Prearo M. – (2023)

The invasive red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) as a bioindicator of microplastic pollution: insights from Lake Candia (Northwestern Italy).
Proceedings of 18th International Conference on Chemistry and the Environment, Venice, Italy, 11-15 June 2023: 501.

Polinas M., Murgia C., Cubeddu T., Sanna M.A., Dei Giudici S., Schleicherová D., Zanolì A., Burrai G.P., Barbera G., Prearo M. & Antuofermo E. – (2023)

Systemic granulomatosis in meagre (*Argyrosomus regius*): a link with atypical mycobacteria.
Proceedings of ECVP/ESVP/ECVCP/ESVCP Joint Congress, Lisbon, Portugal, 31st August - 2nd September 2023.

Maganza A., Gabetti A., Esposito G., Rizzioli B., Prearo M. & Pastorino P. – (2023)

Could environmental features influence the presence of the endangered white-clawed crayfish (*Austropotamobius pallipes*)? First insights from Northwest Italy.
Proceedings Regional European IAA Meeting, Pavia, Italy, 5-8 September 2023: 70.

Bondavalli F., Schleicherová D., Mugetti D., Gabetti A., Maganza A., Dondo A., Pastorino P. & Prearo M. – (2023)

Updating of iridovirus prevalence within sturgeon farms in northern Italy in the years 2021-2023.
Proceedings of 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Aberdeen, UK, 11th-14th September 2023: 129.

Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Esposito G., Abbà M., Bezzo L., Zanolì A., Acutis P.L. & Prearo M. – (2023)

First identification of *Lactococcus petauri* in pumpkinseed sunfish (*Lepomis gibbosus*) in Italy.
Proceedings of 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Aberdeen, UK, 11th-14th September 2023: 129-130.

Atti Convegni nazionali:

Pastorino P., Renzi M., Anselmi S., Esposito G., Gabetti A., Maganza A., Bertoli M., Elia A.C., Pizzul E. & Prearo M. – (2023)

Effetto combinato di temperatura e di un tossico di riferimento (KCl) su *Daphnia middendorffiana* (Crustacea, Daphniidae) proveniente da un lago di alta quota.

Atti Convegno CISBA “Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici”, Reggio Emilia 2-3 marzo 2023: 20.

Gabetti A., Maganza A., Pastorino P., Esposito G., Prearo M. & Rizzioli B. – (2023)

Analisi preliminare della presenza di *Austropotamobius pallipes* nel Parco dei Laghi di Avigliana e la minaccia di *Procambarus clarkii* in un contesto di cambiamento climatico.

Atti Convegno CISBA “Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici”, Reggio Emilia 2-3 marzo 2023: 21.

Esposito G., Prearo M., Renzi M., Pizzul E., Maganza A., Gabetti A., Zanolì A., Bondavalli F., Schleicherová D., Bezzo T. & Pastorino P. – (2023)

Spostamento dell'areale di distribuzione del pesce pappagallo (*Sparisoma cretense*) nel bacino del Mar Mediterraneo.

Atti Convegno CISBA “Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici”, Reggio Emilia 2-3 marzo 2023: 31.

Martelli W., Pastorino P., Ru G. & Prearo M. – (2023)

Proposta di un modello Lotka-Volterra competitivo modificato per stimare il tempo di sostituzione di una popolazione aliena di trota fario con una sterile.

Atti XLVII Convegno AIE 2023; Pisa, 19-21 aprile 2023: 195.

Polinas M., Murgia C., Schleicherová D., Pastorino P., Esposito G., Burrai G.P., Colussi S., Barbera G., Prearo M. & Antuofermo E. – (2023)

Coinfezione da Betanodavirus e *Vibrio harveyi* in spigola (*Dicentrarchus labrax*) allevata in Sardegna: aspetti istopatologici e molecolari.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 18.

Antuofermo E., Murgia C., Cubeddu T., Sanna M.A., Dei Giudici S., Polinas M., Schleicherová D., Zanolì A., Barbera G., Burrai G.P. & Prearo M. – (2023)

Micobatteri atipici (*Mycobacterium chelonae* complex) e granulomi multipli nell'ombrina boccadoro di allevamento (*Argyrosomus regius*): granulomatosi sistemica o micobatteriosi?

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 21.

Colussi S., Pastorino P., Prearo M., Sciuto S., Bondavalli F., Acutis P.L., Bozzetta E., Amisano F. & Salerno A. – (2023)

Lactococcus petauri: agente zoonotico emergente?

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 22.

Pastorino P., Alberti S., Di Blasio A., Sciuto S., Esposito G., Barcelò D., Dondo A., Acutis P.L., Prearo M. & Colussi S. – (2023)

Identificazione di fattori di patogenicità (WecC-1, WecC-2) in ceppi di *Carnobacterium maltaromaticum* isolati in episodi di mortalità di *Rana temporaria*.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 24.

Esposito G., Pastorino P., Sciuto S., Meletiadis A., Gagliardi F., Pira A., Corrias I., Acutis P.L., Bozzetta E., Dondo A., Prearo M. & Colussi S. – (2023)

La partenogenesi negli elasmobranchi: il caso del palombo comune *Mustelus mustelus*.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 32.

Abbà M., Tramuta C., Bondavalli F., Caldaroni B., Varello K., Esposito G., Montemurro V., Magara G., Pastorino P., Squadrone S., Abete M.C., Bozzetta E., Elia A.C. & Prearo M. – (2023)

Valutazione dell'effetto di un disinfettante sullo stress ossidativo in zebrafish (*Danio rerio*).

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 36.

Bezzo Llufrío T., Schleicherová D., Abbà M., Pastorino P. & Prearo M. – (2023)

Rilevazione ambientale di *Yersinia ruckeri* in trotticoltura: metodologie e risultati preliminari.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 38.

Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Esposito G., Abbà M., Bezzo Llufrío T., Acutis P.L. & Prearo M. – (2023)

Prima segnalazione di *Lactococcus carnosus* in trota fario (*Salmo trutta*).

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 40.

Bondavalli F., Schleicherová D., Mugetti D., Pastorino P., Dondo A. & Prearo M. – (2023)

Aggiornamento sulla prevalenza di Iridovirus negli allevamenti di storioni in nord Italia nel triennio 2021-2023.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 41.

Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Esposito G., Bezzo Llufrío T., Zanolì A., Acutis P.L. & Prearo M. – (2023)

Prima segnalazione di *Lactococcus petauri* in persico sole (*Lepomis gibbosus*) sul territorio italiano.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 42.

Colussi S., Pastorino P., Maganza A., Gabetti A., Marongiu C., Bondavalli F., Dondo A., Acutis P.L., Prearo M. & Esposito G. – (2023)

Isolamento di Gammaproteobatteri in specie abissali: risultati preliminari.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 46.

Gabetti A., Maganza A., Esposito G., Pizzul E., Bertoli M., Prearo M. & Pastorino P. – (2023)

Pesci alieni nelle acque interne italiane: potenziale impatto sanitario sulle specie acquatiche autoctone.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 51.

Lunardelli G., Franzago E., Dalla Pozza M., Toson M., Billè L., Rizzo S., Marsella A., Cocchi M., Manfrin A., Prearo M., Pastorino P., Salogni C., Susini F., Cardeti G., Bossù T., Agnetti F., Ferri N., Di Nocera F., Fusco G., Amoroso M., Guarino L., Vicari D., Cappai S. & Toffan A. – (2023)

Patologie virali e batteriche rilevate nelle piscicoltura italiane dal 2018 al 2022.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 55.

Maganza A., Gabetti A., Schleicherová D., Pastorino P., Menconi V., Prearo M. & Esposito G. – (2023)

La produzione da acquaponica: problemi e benefici.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 56.

Pastorino P., Colussi S., Bondavalli F., Gagliardi F., Corrias I., Pira A., Acutis P.L., Prearo M. & Esposito G. – (2023)

Isolamento di *Carnobacterium maltaromaticum* in esemplari di gattuccio (*Scyliorhinus canicula*) in un acquario pubblico.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 57.

Prearo M., Bondavalli F., Pastorino P., Tomasoni M., Abbà M., Bezzo Llufrío T., Zanolì A., Maganza A., De Vita V., Amato G., Marra C., Dondo A. & Zoppi S. – (2023)

Valutazione dell'antibioticoresistenza in isolati batterici da pesci ornamentali d'importazione nel periodo 2020-2023.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 58.

Prearo M., Pastorino P., Bondavalli F., Menconi V., Esposito G., Tomasoni M., Mugetti D., Abbà M., Bezzo Llufrío T., Zanolì A., Gabetti A., Amato G., De Vita V. & Dondo A. – (2023)

Monitoraggio sanitario in pesci ornamentali d'importazione nel triennio 2020-2023.

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 59.

Colussi S., Prearo M., Pastorino P., Martelli W., Ru G., Altinok I., Öztürk R.C., Ture M., Kotzamanidis C., Bitchava K., Andigoni M., Vela A.I., Fernández-Garayzabal J.F., Blanco M.D.M., Volpatti D., Khalil S.M.I., Saccà E., Fariano L., Sicuro B. & Acutis P.L. – (2023)

Outputs of Supertrout project (Improving Sustainability and Performance of Aquaculture Farming System: Breeding for Lactococcosis Resistance in Rainbow trout).

Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023: 65.

Bondavalli F., Schleicherová D., Mugetti D., Pastorino P., Zanolì A., Bezzo Llufrío T., Dondo A. & Prearo M. – (2023)

Study of Iridovirus prevalence within in sturgeon farms in Northern Italy in the years 2021-2023.

Atti 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia, 25-27 giugno 2023: 196.

Bondavalli F., Schleicherová D., Pastorino P., Esposito G., Gabetti A., Maganza A., Abbà M., Dondo A. & Prearo M. – (2023)

Carp Edema Virus and the importance of monitoring.

Atti 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia, 25-27 giugno 2023: 198.

Bertoli M., Salvi G., Prearo M., Pastorino P., Elia A.C. & Pizzul E. – (2023)

Paleolimnological analysis in the Balma lakes (Northwestern Italy): classic and new proxies to understand change in flood regimes in alpine ecosystems.

Atti XIII Convegno Nazionale SItE, Catania, 6-8 settembre 2023: 174.

Elia A.C., Caldaroni B., Prearo M., Renzi M., Pizzul E., Abete M.C., Bertoli M., Esposito G., Dörr A.J.M., La Porta G., Barcelò D. & Pastorino P. – (2023)

Ecological assessment and contaminants input in high-mountain lakes from Alps.

Atti XIII Convegno Nazionale SItE, Catania, 6-8 settembre 2023: 177.

Pastorino P., Queral-Beltran A., Prearo M., Pizzul E., Bertoli M., Elia A.C., Tauler R & Lacorte S. – (2023)

Occurrence of Persistent Organic Pollutants in brook trout (*Salvelinus fontinalis*) from two high-mountain lakes (Cottian Alps).

Atti XIII Convegno Nazionale SItE, Catania, 6-8 settembre 2023: 180.

Pastorino P., Anselmi S., Esposito G., Pizzul E., Bertoli M., Elia A.C., Barcelò D., Renzi M. & Prearo M. – (2023)

Occurrence of microplastics in water, sediment, and fish in high-mountain lakes from Alps.

Atti XIII Convegno Nazionale SItE, Catania, 6-8 settembre 2023: 186.

Mugetti D., Lettieri L., Martini I., Arillo A., Maniaci M.G., Esposito G., Pastorino P., Acutis P.L., Prearo M., Bozzetta E., Peletto S. & Modesto P. – (2023)

Studio di popolazione in ostriche piatte (*O. edulis*) autoctone e importate mediante applicazione di differenti marcatori genetici.

Atti XXII Congresso Nazionale SIDILV, Brescia, 11-13 ottobre 2023: 228-229.