

**Pubblicazioni 2022**  
**S.S. Ittiopatologia**  
**con annesso Centro di Referenza Regionale per la**  
**Biodiversità degli Ambienti acquatici – BioAqua**

**Riviste internazionali:**

**Menconi V., Pastorino P., Canola S., Pavoletti E., Vitale N., Scanzio T., Righetti M., Mugetti D., Tomasoni M., Bona M.C. & Prearo M. – (2022)**

Occurrence and spatial variation of *Anisakis pegreffii* in the Atlantic horse mackerel *Trachurus trachurus* (Carangidae): a three-year monitoring survey in the Western Ligurian Sea.

*Food Control*, 131: 108423.

DOI: 10.1016/j.foodcont.2021.108423.

**Bertoli M., Pastorino P., Lesa D., Renzi M., Anselmi S., Prearo M. & Pizzul E. – (2022)**

Microplastics accumulation in functional feeding guilds and functional habit groups of freshwater macrobenthic invertebrates: novel insights in a riverine ecosystem.

*Science of the Total Environment*, 804: 150207.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.150207.

**Esposito G., Prearo M., Renzi M., Anselmi S., Cesarani A., Barcelò D., Dondo A. & Pastorino P. – (2022)**

Occurrence of microplastics in the gastrointestinal tract of benthic by-catches from an Eastern Mediterranean deep-sea environment.

*Marine Pollution Bulletin*, 174: 113231.

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2021.113231.

**Mugetti D., Tomasoni M., Pastorino P., Esposito G., Menconi V., Dondo A. & Prearo M. – (2022)**

Reply to “Pavlik et al. Clinical relevance and environmental prevalence of *Mycobacterium fortuitum* Group members”. Comment on “Mugetti et al. Gene sequencing and phylogenetic analysis: powerful tools for an improved diagnosis of fish mycobacteriosis caused by *Mycobacterium fortuitum* Group members. *Microorganisms* 2021, 9, 797”.

*Microorganisms*, 10, 1: 55.

DOI: 10.3390/microorganisms10010055.

**Tomasoni M., Esposito G., Mugetti D., Pastorino P., Stoppani N., Menconi V., Gagliardi F., Corrias I., Pira A., Acutis P.L., Dondo A., Prearo M. & Colussi S. – (2022)**

The isolation of *Vibrio crassostreae* and *V. cyclitrophicus* in lesser-spotted dogfish (*Scyliorhinus canicula*) juveniles reared in a public aquarium.

*Journal of Marine Science and Engineering*, 10, 1: 114.

DOI: 10.3390/jmse10010114.

**Pastorino P., Prearo M., Di Blasio A., Barcelò D., Anselmi S., Colussi S., Alberti S., Tedde G., Dondo A., Ottino M., Pizzul E. & Renzi M. – (2022)**

Microplastics occurrence in the European common frog (*Rana temporaria*) from Cottian Alps (Northwest Italy).

*Diversity*, 14, 2: 66.

DOI: 10.3390/d14020066.

**Magara G., Prearo M., Vercelli C., Barbero R., Micera M., Botto A., Caimi C., Caldaroni B., Berteza C.M., Mannino G., Barcelò D., Renzi M., Gasco L., Re G., Dondo A., Elia A.C. & Pastorino P. – (2022)**

Modulation of antioxidant defense in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed with a diet supplemented by the waste derived from the supercritical fluid extraction of basil (*Ocimum basilicum*).

*Antioxidants*, 11, 2: 415.

DOI: 10.3390/antiox11020415.

**Pastorino P., Prearo M., Pizzul E., Elia A.C., Renzi M., Ginebreda A. & Barcelò D. – (2022)**

High-mountain lakes as indicators of microplastics pollution: current and future perspectives.

*Water Emerging Contaminants & Nanoplastics*, 1: 3.

DOI: 10.20517/wecn.2022.01.

**Esposito G., Pastorino P. & Prearo M. – (2022)**

Environmental stressors and pathology of marine molluscs.

*Journal of Marine Science and Engineering*, 10, 3: 313.

DOI: 10.3390/jmse10030313.

**Elia A.C., Magara G., Pastorino P., Zaccaroni A., Caldaroni B., Andreini R., Righetti M., Silvi M., Dörr A.J.M. & Prearo M. – (2022)**

Ecotoxicity in *Hyriopsis bialatus* of copper and zinc biocides used in metal-based antifouling paints.

*Environmental Science and Pollution Research*, 29, 12: 18245-18258.

DOI: 10.1007/s11356-021-17069-2.

**Meloni D., Mudadu A.G., Abete M.C., Bazzoni A.M., Griglione A., Pederiva S., Stella C., Serra S., Fois N., Esposito G. & Squadroni S. – (2022)**

Occurrence of trace elements in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) from an experimental pilot farm in the Calich Lagoon (Sardinia, Italy).

*Italian Journal of Food Safety*, 11: 9970.

DOI: 10.4081/ijfs.2022.9970.

**Mugetti D., Colussi S., Pastorino P., Varello K., Tomasoni M., Menconi V., Pedron C., Bozzetta E., Acutis P.L. & Prearo M. – (2022)**

Episode of mortality associated with isolation of *Streptococcus iniae* in Adriatic sturgeon (*Acipenser naccarii* Bonaparte, 1836) reared in Northern Italy.

*Journal of Fish Diseases*, 45, 6: 939-942.

DOI: 10.1111/jfd.13608.

**Pastorino P., Bergagna S., Vercelli C., Pagliasso G., Dellepiane L., Renzi M., Barbero R., Re G., Elia A.C., Dondo A., Barcelò D. & Prearo M. – (2022)**

Changes in serum blood parameters in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed with diets supplemented with waste derived from supercritical fluid extraction of sweet basil (*Ocimum basilicum*).

*Fishes*, 7, 2: 89.

DOI: 10.3390/fishes7020089.

**Colussi S., Pastorino P., Mugetti D., Antuofermo E., Sciuto S., Esposito G., Polinas M., Tomasoni M., Burrai G.P., Fernandez-Garayzabal J.F., Acutis P.L., Pedron C. & Prearo M.** – (2022)

Isolation and genetic characterization of *Streptococcus iniae* virulence factors in Adriatic sturgeon (*Acipenser naccarii*).

*Microorganisms*, 10, 5: 883.

DOI: 10.3390/microorganisms10050883.

**Salvi G., Bertoli M., Giubileo C., Pastorino P., Pavoni E., Crosera M., Prearo M. & Pizzul E.** – (2022)

Testate Amoeba and Chironomid assemblages from Balma Lake (Piedmont, Italy): a multi-proxy record to identifying recent climate and environmental changes in alpine areas.

*Quaternary Science Reviews*, 285: 107547.

DOI: 10.1016/j.quascirev.2022.107547.

**Biasato I., Rimoldi S., Caimi C., Oddon S.B., Chemello G., Prearo M., Saroglia M., Hardy R., Gasco L. & Terova G.** – (2022)

Efficacy of utilization of all-plant-based and commercial low-fishmeal feeds in two divergently selected strains of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): focus on growth performance, whole body proximate composition, and intestinal microbiome.

*Frontiers in Physiology*, 13: 892550.

DOI: 10.3389/fphys.2022.892550.

**Esposito G., Sciuto G., Guglielmetti C., Pastorino P., Ingravalle F., Ru G., Bozzetta E.M. & Acutis P.L.** – (2022)

Discrimination between wild and farmed sea bass by using new spectrometry and spectroscopy methods.

*Foods*, 11, 12: 1673.

DOI: 10.3390/foods11121673.

**Bertoli M., Lesa D., Merson A., Pastorino P., Prearo M. & Pizzul E.** – (2022)

Biodiversity and litter breakdown in a karstic freshwater system (Doberdò Lake, Northeast Italy) in relation to water level fluctuations and environmental features.

*Diversity*, 14, 6: 460.

DOI: 10.3390/d14060460.

**Pastorino P., Broccoli A., Anselmi S., Bagolin E., Prearo M., Barcelò D. & Renzi M.** – (2022)

The microalgae *Chaetoceros tenuissimus* exposed to contaminants of emerging concern: a potential alternative to standardized species for marine quality assessment.

*Ecological Indicators*, 141: 109075.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2022.109075.

**Magara G., Varello K., Pastorino P., Francese D.R., Arsieni P., Pezzolato M., Masoero L., Messana E., Caldaroni B., Abete M.C., Pederiva S., Squadrone S., Elia A.C., Prearo M. & Bozzetta E.** – (2022)

Multi-level system to assess toxicity in water-distribution plants.

*International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 14: 8469.

DOI: 10.3390/ijerph19148469.

**Pastorino P., Prearo M., Anselmi S., Broccoli A., Provenza F., Barcelò D. & Renzi M.** – (2022)

Ecotoxicity of basil (*Ocimum basilicum*) extract in aquaculture feeds: is it really eco-safe for the aquatic environment?

*Ecological Indicators*, 142: 109173.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2022.109173.

**Provenza F., Rampih D., Pignatelli S., Pastorino P., Barcelò D., Prearo M., Specchiulli A. & Renzi M. – (2022)**

Mussel watch program for microplastics in the Mediterranean sea: identification of biomarkers of exposure using *Mytilus galloprovincialis*.

*Ecological Indicators*, 142: 109212.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2022.109212.

**Esposito G., Di Tizio L., Prearo M., Dondo A., Ercolini C., Nieddu G., Ferrari A. & Pastorino P. – (2022)**

Non-native turtles (Chelydridae) in aquatic ecosystems in Italy: a threat to biodiversity and human health?

*Animals*, 12, 16: 2057.

DOI: 10.3390/ani12162057.

**Sciuto S., Colli L., Fabris A., Pastorino P., Stoppani N., Esposito G., Prearo M., Esposito G., Ajmone-Marsan P., Acutis P.L. & Colussi S. – (2022)**

What can genetics do for the control of infectious diseases in aquaculture?

*Animals*, 12, 17: 2176.

DOI: 10.3390/ani12172176.

**Grazioli E., Guerranti C., Pastorino P., Esposito G., Bianco E., Simonetti E., Rainis S., Renzi M. & Terlizzi A. – (2022)**

Reviews of the scientific literature on biology, ecology, and aspects related to the fishing sector of the striped venus (*Chamelea gallina*) in Northern Adriatic Sea.

*Journal of Marine Sciences and Engineering*, 10, 9: 1328.

DOI: 10.3390/jmse10091328.

**Provenza S., Anselmi S., Specchiulli A., Piccardo M., Barceló D., Prearo M., Pastorino P. & Renzi M. – (2022)**

Sparkling plastic: effects of exposure to glitter on the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*.

*Environmental Toxicology and Pharmacology*, 96: 103994.

DOI: 10.1016/j.etap.2022.103994.

**Pastorino P., Prearo M., Anselmi S., Bentivoglio T., Esposito G., Bertoli M., Pizzul E., Barceló D., Elia A.C. & Renzi M. – (2022)**

Combined effect of temperature and a reference toxicant (KCl) on *Daphnia middendorffiana* (Crustacea, Daphniidae) in a high-mountain lake.

*Ecological Indicators*, 145: 109588.

DOI: 10.1016/j.ecolind.2022.109588.

**Esposito G., Pastorino P., Prearo M., Magara G., Cesarani A., Freitas R., Caldaroni B., Meloni D., Pais A., Dondo A., Antuofermo E. & Elia A.C. – (2022)**

Ecotoxicity of copper(I) chloride in grooved carpet shell (*Ruditapes decussatus*).

*Antioxidants*, 11, 11: 2148.

DOI: 10.3390/antiox11112148.

## Riviste nazionali:

**Menconi V., Pastorino P., Esposito G. & Prearo M. – (2022)**

Presenza di *Clinostomum complanatum* in pesce persico (*Perca fluviatilis*) nel Lago di Endine (Bergamo, Italia).

*Ittiopatologia*, 19, 1: 3-13.

**Varello K., Elia A.C., Prearo M., Squadrone S., Arsieni P., Francese D.R., Magara G., Masoero L., Pastorino P., Abete M.C. & Bozzetta E. – (2022)**

Valutazione degli effetti tossici delle acque potabili mediante studi traslazionali in vitro.

*Ittiopatologia*, 19, 1: 15-40.

**Elia A.C., Magara G., Dörr A.J.M., Caldaroni B., Matteucci M., Pastorino P., Prearo M. & Gasco L. – (2022)**

Farine d'insetto come nuova frontiera per un'acquacoltura sostenibile: valutazione dei biomarkers di stress ossidativo in specie ittica.

*Italian Journal of Freshwater Ichthyology*, 8, 1: 22-26.

**Prearo M., Menconi V., Tomasoni M., Esposito G., Bondavalli F., Bona M.C. & Pastorino P. – (2022)**

Aggiornamenti sulla prevalenza di *Dibothriocephalus latus* in pesce persico (*Perca fluviatilis*) nel Lago Maggiore.

*Ittiopatologia*, 19, 2-3: 45-56.

## Capitoli di libri:

## Proceedings Convegni internazionali:

**Mugetti D., Giaccone F., Tomasoni M., Menconi V., Pastorino P., Esposito G., Bondavalli F., Dondo A. & Prearo M. – (2022)**

Presence of Carp Edema Virus (CEV) in cyprinids: monitoring in natural environments or in presence of diseased carp.

*Proceedings of Aquaculture America 2022, San Diego, California, 28 February - 4 March 2022: 547.*

**Esposito G., Pastorino P., Tomasoni M., Mugetti D., Stoppani N., Menconi V., Gagliardi F., Corrias I., Pira A., Acutis P.L., Dondo A., Prearo M. & Colussi S. – (2022)**

Isolation and identification of *Vibrio* colonies from captive juveniles of lesser spotted dogfish *Scyliorhinus canicula*.

*Proceedings of Aquaculture America 2022, San Diego, California, 28 February - 4 March 2022: 548.*

**Menconi V., Pastorino P., Esposito G., Tomasoni M., Mugetti D., Bondavalli F., Dondo A. & Prearo M. – (2022)**

An insight to aquaponics production: problems and benefit.

*Proceedings of Aquaculture America 2022, San Diego, California, 28 February - 4 March 2022: 549.*

**Pastorino P., Elia A.C., Magara G., Vercelli C., Caimi C., Caldaroni B., Barbero R., Barcelò D., Re G., Sciuto S., Gasco L., Dondo A. & Prearo M. – (2022)**

Modulation of antioxidant defense against oxidative stress exerted by fish diets supplemented with a basil supercritical extract.

*Proceedings of Aquaculture America 2022, San Diego, California, 28 February - 4 March 2022: 550.*

**Colussi S., Ozturk R.C., Ture M., Ustaoglu D., Vela A.I., Fernandez-Garayzabal J.F., Fariano L., Volpatti D., Bitchava K., Kotzamanidis C., Acutis P.L., Prearo M. & Altinok I. – (2022)**

Phenotypic and genotypic antibiotic resistance of *L. garvieae* strains isolated from rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, in the Mediterranean region.

*Proceedings Aquaculture Europe 2022, Rimini, 27-30 September 2022.*

**Colussi S., Ozturk R.C., Sciuto S., Stoppani N., Bitchava K., Kotzamanidis C., Vela-Alonso A.I., Fernandez-Garayzabal J.F., Blanco M.D.M., Fariano L., Volpatti D., Tomasoni M., Prearo M., Ture M., Acutis P.L. & Altinok I. – (2022)**

Detection of virulence factors in *L. garvieae* belonging to small-scale trout productions in the Mediterranean area.

*Proceedings Aquaculture Europe 2022, Rimini, 27-30 September 2022.*

**Acutis P.L., Fariano L., Bergamino C., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela A.I., Volpatti D., Varello K., Prearo M., Colussi S. & Sicuro B. – (2022)**

Reproductive performance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) associated to the MHC-IIb gene.

*Proceedings Aquaculture Europe 2022, Rimini, 27-30 September 2022.*

**Ustaoglu D., Ture M., Ozturk R.C., Colussi S., Vela A.I., Fernandez-Garayzabal J.F., Pastorino P., Fariano L., Volpatti D., Bitchava K., Kotzamanidis C., Acutis P.L., Prearo M. & Altinok I. – (2022)**

Antibiotic resistance gene detection in plasmids of *Lactococcus garvieae* isolated from rainbow trout in Mediterranean countries.

*Proceedings of International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, SOFAS 2022, Trabzon, Turkey, 25-27 October 2022: 38.*

## Atti Convegni nazionali:

**Sciuto S., Öztürk C.R., Stoppani N., Bitchava K., Kotzamanidis C., Vela-Alonso A., Fernandez-Garayzabal J.F., Fariano L., Volpatti D., Tomasoni M., Prearo M., Ture M., Acutis P.L., Altinok I. & Colussi S. – (2022)**

Pathogenicity of *L. garvieae* strains isolated from rainbow trout small-scale farming systems in the Mediterranean Area.

*Aquafarm 2022, Pordenone 25-27 maggio 2022.*

**Khalil S.M.I., Bulfon C., Galeotti M., Acutis P.L., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela A.I., Fariano L., Prearo M. & Volpatti D. – (2022)**

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

*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 16.*

**Stoppani N., Sciuto S., Prearo M., Pastorino P., Vela-Alonso A.I., Altinok I., Kotzamanidis K., Fariano L., Volpatti D., Acutis P.L. & Colussi S. – (2022)**

Regione intergenica spaziatrice (ITS) 16S-23S come sistema diagnostico rapido per differenziare *Lactococcus garvieae* e *Lactococcus petauri*.

*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 19.*

**Pastorino P., Magara G., Bergagna S., Caldaroni B., Barbero R., Dellepiane L., Pagliasso G., Varello K., Montemurro V., Renzi M., Barcelò D., Gasco L., Elia A.C. & Prearo M. – (2022)**

Valutazione di biomarcatori di stress in esemplari di trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) alimentati con mangime contenente estratto di basilico (*Ocimum basilicum*).

*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 34.*

**Pastorino P., Piccardo M., Prearo M., Bertoli M., Lesa D., Elia A.C., Barcelò D., Pizzul E. & Renzi M. – (2022)**

Risposte ecotossicologiche di *Hydropsyche pellucidula* (Insecta, Trichoptera) esposto a microplastiche di polipropilene.

*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 39.*

**Antuofermo E., Polinas M., Pastorino P., Mugetti D., Sciuto S., Esposito G., Tomasoni M., Burrai G.P., Fernandez-Garayzabal J.F., Acutis P.L., Pedron C., Prearo M. & Colussi S. – (2022)**

Aspetti istopatologici associati alla presenza di *Streptococcus iniae* in organi di storione adriatico (*Acipenser naccarii*) allevato in Italia.

*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 43.*

**Bondavalli F., Prearo M., Tomasoni M., Colussi S. & Pastorino P. – (2022)**

Valutazione fenotipica del profilo di antibioticoresistenza in ceppi di *Lactococcus garvieae* provenienti da focolai di lattococcosi in trota iridea nel periodo 1991-2021.

*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 44.*

**Colussi S., Fariano L., Bergamino C., Altinok I., Kotzamanidis C., Vela A.I., Volpatti D., Varello K., Prearo M., Acutis P.L. & Sicuro B. – (2022)**

Sopravvivenza post incubazione e performance riproduttive nella trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) in base a specifici accoppiamenti associati al gene MHC-IIb.

*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 48.*



**Colussi S., Prearo M., Di Blasio A., Tedde G., Meletiadis A., Acutis P.L., Alberti S., Ottino M., Renzi M., Pizzul E., Barcelò D. & Pastorino P. – (2022)**

Episodi di mortalità anomala registrati in popolazioni di *Rana temporaria* in Piemonte.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 49.*

**Esposito G., Pastorino P., Tomasoni M., Bondavalli F., Menconi V., Pucci A. & Prearo M. – (2022)**

Flora microbica dell'emolinfa di gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*), provenienti dal Lago di Candia (Torino, Piemonte).  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 56.*

**Esposito G., Pastorino P., Tomasoni M., Mugetti D., Stoppani N., Gagliardi F., Corrias I., Pira A., Acutis P.L., Prearo M. & Colussi S. – (2022)**

Isolamento di *Vibrio crassostreae* e *V. cyclitrophicus* in esemplari giovanili di gattuccio (*Scyliorhinus canicula*) in un acquario pubblico.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 57.*

**Menconi V., Pastorino P., Bondavalli F., Tomasoni M., Esposito G., Mugetti D. & Prearo M. – (2022)**

Distribuzione di *Eustrongylides excisus* nella fauna ittica lacustre del Piemonte.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 69.*

**Menconi V., Pastorino P., Tedesco P., Gustinelli A., Tomasoni M., Fioravanti M.L. & Prearo M. – (2022)**

*Eustrongylides excisus* in fauna ittica del lago di Garda: nuovi dati epidemiologici sulla zoonosi parassitaria.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 70.*

**Menconi V., Pastorino P., Zoppi S., Di Blasio A., Tomasoni M., Mugetti D., Dondo A. & Prearo M. – (2022)**

Aggiornamenti sulla situazione epidemiologica di *Dibothriocephalus latus* nel lago di Iseo: valutazione della prevalenza nei diversi settori del lago.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 71.*

**Öztürk R.C., Colussi S., Ture M., Vela A.I., Bitchava K., Volpatti D., Fariano L., Stoppani N., Pastorino P., Acutis P.L., Prearo M. & Altinok I. – (2022)**

Phenotypic and genotypic antibiotic resistance of *Lactococcus garvieae* strains isolated from small-scale rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, farming systems in Italy.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 75.*

**Pastorino P., Colussi S., Vela A.I., Fernandez-Garayzabal J.F., Sciuto S., Varello K., Menconi V., Bozzetta E. & Prearo M. – (2022)**

Descrizione di un focolaio di carnobatteriosi in giovanili di trota fario (*Salmo trutta*).  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 76.*

**Prearo M., Menconi V., Polinas M., Pastorino P., Esposito G., Burrari G.P., Bondavalli F., Pucci A., Tomasoni M., Bovo G. & Antuofermo E. – (2022)**

Studio di *Eustrongylides excisus* nella fauna ittica nel lago di Candia (Torino, Piemonte): aspetti parassitologici ed istopatologici.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 80.*

**Prearo M., Soncin A.R., Pastorino P., Contalbrigo L., Esposito G. & Dondo A. – (2022)**  
Applicazione di protocolli sanitari agli organismi acquatici in ambito della interazione uomo-animale.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 81.*

**Prearo M., Menconi V., Tomasoni M., Bondavalli F., Esposito G. & Pastorino P. – (2022)**  
Aggiornamenti sulla prevalenza di *Dibothriocephalus latus* nella fauna ittica del lago Maggiore.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 82.*

**Sicuro B., Chiavazza P., Crosetto R., Eva G., Giacomino A., Mohammed R.Z., Pastorino P. & Roperto C. – (2022)**  
Un sistema innovativo di acquaponica in piccola scala come modello di una start up universitaria.  
*Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I., Messina 23-25 giugno 2022: 84.*

**Beltramo C., Pastorino P., Mugetti D., Prearo M., Bozzetta E., Acutis P.L. & Peletto S. – (2022)**  
Studio del microbiota di salmerini (*Salvelinus fontinalis*) selvatici e allevati.  
*Atti XXI Congresso Nazionale SIDILV, Ischia (NA), 7-9 settembre 2022: 315-322.*

**Varello K., Magara G., Montemurro V., Tramuta C., Pastorino P., Squadrone S., Gasco L., Francese D.R., Prearo M., Elia A.C., Bozzetta E. & Meloni D. – (2022)**  
Disinfettanti per un'acquacoltura sostenibile: studio integrato sugli effetti patologici, genetici ed enzimatici.  
*Atti XXI Congresso Nazionale SIDILV, Ischia (NA), 7-9 settembre 2022: 420-422.*

**Elia A.C., Magara G., Pastorino P., Anselmi S., Federici E., Provenza F., Prearo M., Broccoli A. & Renzi M. – (2022)**  
Aquatic ecotoxicity assessment of new peroxide-based biocides.  
*Atti Convegno Nazionale S.It.E., Siena 13-15 settembre 2022: 94.*

**Pastorino P., Anselmi S., Prearo M., Bentivoglio T., Esposito G., Pizzul E., Bertoli M., Elia A.C., Barcelò D. & Renzi M. – (2022)**  
Combined effect of temperature and chemical pollution on *Daphnia middendorffiana* (Crustacea, Daphniidae) from a high-mountain lake.  
*Atti Convegno Nazionale S.It.E., Siena 13-15 settembre 2022: 108.*

**Pastorino P., Prearo M., Meletiadis A., Acutis P.L., Renzi M., Esposito G., Pizzul E., Elia A.C., Barcelò D. & Colussi S. – (2022)**  
Bacterial infections responsible for abnormal mortalities of the common frog (*Rana temporaria*) in high-mountain ponds: the effect of climate change?  
*Atti Convegno Nazionale S.It.E., Siena 13-15 settembre 2022: 133.*

**Pastorino P., Renzi M., Elia A.C., Varello K., Magara G., Anselmi S., Provenza F., Maganza A., Bergagna S., Barbero R., Barcelò D. & Prearo M. – (2022)**  
Utilizzo dell'estratto di basilico in acquacoltura: un'alternativa ecosostenibile?  
*Atti, 10<sup>a</sup> Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", Lido di Camaiore (LU) 28-30 settembre 2022: 16.*

**Elia A.C., Magara G., Dörr A.J.M., Caldaroni B., Matteucci M., Pastorino P., Prearo M. & Gasco L. – (2022)**  
Farine d'insetto come nuova frontiera per un'acquacoltura sostenibile: valutazione dei biomarkers di stress ossidativo in specie ittica.

*Atti Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Sulmona (AQ) 29 settembre 2 ottobre 2022.*

**Bertoli M., Lesa D., Pastorino P., Anselmi S., Prearo M., Renzi M. & Pizzul E. – (2022)**

Presenza di microplastiche e altri inquinanti nella comunità ittica del fiume Vipacco (Friuli-Venezia Giulia, Nordest Italia).

*Atti Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Sulmona (AQ) 29 settembre 2 ottobre 2022.*

**Pastorino P., Squadrone S., Griglione A., Lo Conte P., Esposito G., Bondavalli F., Bertoli M., Pizzul E., Abete M.C. & Prearo M. - (2022)**

Come stanno i pesci in città? Valutazione dello stato sanitario della comunità ittica nel tratto metropolitano del fiume Po.

*Atti Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Sulmona (AQ) 29 settembre 2 ottobre 2022.*

**Esposito G., Pastorino P., Prearo M., Magara G., Cesarani A., Freitas R., Caldaroni B., Meloni D., Pais A., Dondo A., Antuofermo E., Polinas M. & Elia A.C. – (2022)**

Effetti del rame monovalente sui biomarkers di stress ossidativo nella vongola verace autoctona *Ruditapes decussatus*.

*Atti IX Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura SIRAM, Trieste 11-12 novembre 2022: 37-38.*

**Polinas M., Esposito G., Carella F., Murgia C., Pastorino P., Sanna M.A., Pais A., Meloni D., Prearo M. & Antuofermo E. – (2022)**

Valutazione istopatologica dello stato di salute di vongole veraci (*Ruditapes decussatus*) provenienti da allevamenti estensivi lagunari della Sardegna.

*Atti IX Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura SIRAM, Trieste 11-12 novembre 2022: 55-56.*