

## Curriculum vitae



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

**PAOLO PASTORINO**

Telefono

**011 2686295**

E-mail

**paolo.pastorino@izsto.it**

Data di nascita

27/08/1990

codice ORCID

**0000-0002-0585-1168**

codice ResearcherID

**T-5288-2019**

codice Scopus Author Identifier

**57189215263**

### ATTUALI AREE DI RICERCA

- **Agricultural and Biological Sciences (Aquatic Sciences)**
- **Environmental Science (Environmental Chemistry; Pollution)**

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo

01/04/2020 – AD OGGI

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY

*S.C. RICERCA, PIANI E COORDINAMENTO DEI CENTRI DI REFERENZA*

*CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*

*In servizio presso la S.S. Acquacoltura, Ittiopatologia e Biologia degli Ambienti Acquatici*

- Principali attività e responsabilità

Supervisione dell'attività di ricerca scientifica su diversi progetti riguardanti i settori dell'acquacoltura, ittiopatologia e biologia degli ambienti acquatici; campionamento ed analisi su specie ittiche selvatiche ed allevate; analisi statistica dei dati; stesura di progetti su bandi competitivi nazionali ed internazionali; stesura di pubblicazioni scientifiche; partecipazione a convegni nazionali e internazionali.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

01/06/2015 – 31/03/2020

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY

*S.C. DIAGNOSTICA GENERALE; S.S. ITTIOPATOLOGIA*

Borsista di ricerca

Campionamento ittico; analisi parassitologiche, batteriologiche e virologiche su specie ittiche e molluschi bivalvi; creazione database e analisi dei dati; stesura di progetti; stesura di pubblicazioni scientifiche; partecipazione a convegni nazionali e internazionali.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

2017- AD OGGI

AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE DELL'AGRICOLTURA DEL LAZIO (ARSIAL)  
VIA RODOLFO LANCIANI, 38 - 00162 ROMA - ITALY

OSSERVATORIO FAUNISTICO REGIONALE

Professore a contratto

Docente dei corsi di formazione/aggiornamento per le Guardie Giurate Ittiche Volontarie: elementi di ecologia degli ambienti acquatici; gestione delle risorse ittiche; ittiofauna delle acque interne.

## TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 2020 – in corso
- Ateneo Università degli Studi di Padova
- Tipologia Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria
- Tutor Prof. Dario Gregori
  
- Periodo 2016 - 2020
- Ateneo Università degli Studi di Trieste
- Tesi “Alpine lakes, indicators of global change: ecological characterization and environmental pressures in two lakes from Italian Alps”. Relatore: prof. Piero G. Giulinini; correlatori: prof.ssa Elisabetta Pizzul, dr. Marino Prearo
- Titolo Dottorato di ricerca in Ambiente e Vita
- Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 – Ecologia
  
- Periodo 2012 - 2015
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi “Recupero della popolazione di alborella (*Alburnus arborella*) nel Lago Grande di Avigliana: dinamica di popolazione e progettazione di letti di frega a supporto della riproduzione”. Relatore: prof.ssa Francesca Bona; correlatore: prof. Gilberto Forneris
- Titolo Laurea magistrale in Biologia dell’Ambiente (curriculum conservazione e biodiversità animale)
- Classificazione nazionale LM-06
  
- Periodo 2009 – 2012
- Ateneo Università di Bologna
- Tesi “Le Carte Ittiche: stato del monitoraggio dell’ittiofauna sul territorio nazionale”. Relatore: prof. Oliviero Mordenti; correlatore: prof. Gilberto Forneris.
- Titolo Laurea triennale in Acquacoltura e igiene delle produzioni ittiche
- Classificazione nazionale L-38

## LINGUE STRANIERE

**INGLESE** Ascolto: B2, Lettura: B2, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: C1

**PUBBLICAZIONI  
(SCOPUS-WOS)**

1. Menconi V., **Pastorino P.**, Canola S., Pavoletti E., Vitale N., Scanzio T., Righetti M., Mugetti D., Tomasoni M., Bona M.C., Prearo, M. (2021). 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*, 108423. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108423>. (Corresponding Author). I.F.: 5.548.
2. **Pastorino P.**, Nocita A., Ciccotelli V., Zaccaroni A., Anselmi S., Giugliano R., Tomasoni M., Silvi M., Menconi V., Vivaldi B., Pizzul E., Renzi M., Prearo M. (2021). Health Risk Assessment of Potentially Toxic Elements, Persistence of NDL-PCB, PAHs, and Microplastics in the Translocated Edible Freshwater *Sinotaia quadrata* (Gasteropoda, Viviparidae): A Case Study from the Arno River Basin (Central Italy). *Exposure and Health*. <https://doi.org/10.1007/s12403-021-00404-w>. I.F.: 11.422. (Primo + Corresponding Author)
3. Esposito G., Prearo M., Menconi V., Mugetti D., Meloni D., Tomasoni M., Pizzul E., Piras P., Renzi M., Gaspa D., **Pastorino P.** (2021). Northward spread of the parrotfish *Sparisoma cretense* (Teleostei: Scaridae) in the Mediterranean Sea: An update on current distribution with two new records from Sardinia. *Journal of Marine Science and Engineering*. <https://doi.org/10.3390/jmse9050536>. I.F.: 2.458. (Ultimo + Corresponding Author)
4. **Pastorino P.**, Colussi S., Pizzul E., Varello K., Menconi V., Mugetti D., Tomasoni M., Esposito G., Bertoli M., Bozzetta E., Dondo A., Acutis P.L., Prearo, M. (2021). The unusual isolation of carnobacteria in eyes of healthy salmonids in high-mountain lakes. *Scientific reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82133-3>. I.F.: 4.379 (Primo + Corresponding Author)
5. Broccoli A., Anselmi S., Cavallo A., Ferrari V., Prevedelli D., **Pastorino P.**, Renzi M. (2021). Ecotoxicological effects of new generation pollutants (nanoparticles, amoxicillin and white musk) on freshwater and marine phytoplankton species. *Chemosphere*. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130623>. I.F.: 7.086 (Corresponding Author)
6. Magara G., Sangsawang A., **Pastorino P.**, Bellezza Oddon S., Caldaroni B., Menconi V., Kovitvadi U., Gasco L., Meloni D., Dorr A.J.M., Prearo M., Federici E., Elia A.C. (2021). First insights into oxidative stress and theoretical environmental risk of Bronopol and Detarox® AP, two biocides claimed to be ecofriendly for a sustainable aquaculture. *Science of the Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146375>. I.F.: 7.963. (Corresponding Author)
7. **Pastorino P.**, Pizzul E., Barcelò D., Abete M.C., Magara G., Brizio P., Avolio R., Bertoli M., Dondo A., Prearo M., Elia A.C. (2021). Ecology of oxidative stress in the Danube barbel (*Barbus balcanicus*) from a winegrowing district: Effects of water parameters, trace and rare earth elements on biochemical biomarkers. *Science of the Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145034>. I.F.: 7.963 (Primo + Corresponding Author)
8. Cantonati M., Zorza R., Bertoli M., **Pastorino P.**, Salvi G., Platania G., Prearo M., Pizzul E. (2021). Recent and subfossil diatom assemblages as indicators of environmental change (including fish introduction) in a high-mountain lake. *Ecological Indicators*. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107603>. I.F.: 4.958.
9. Mugetti D., Tomasoni M., **Pastorino P.**, Esposito G., Menconi V., Dondo A., Prearo M. (2021). Gene sequencing and phylogenetic analysis: Powerful tools for an improved diagnosis of fish mycobacteriosis caused by *Mycobacterium fortuitum* group members. *Microorganisms*. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040797>. I.F.: 4.128.
10. **Pastorino P.**, Prearo M., Anselmi S., Menconi V., Bertoli M., Dondo A., Pizzul E., Renzi M. (2021). Use of the zebra mussel *Dreissena polymorpha* (Mollusca, Bivalvia) as a bioindicator of microplastics pollution in freshwater ecosystems: A case study from lake Iseo (North Italy). *Water*. <https://doi.org/10.3390/w13040434>. I.F.: 3.103. (Primo + Corresponding Author)
11. **Pastorino P.**, Bertoli M., Brizio P., Abete M.C., Dalla Nora V., Prearo M., Pizzul E. (2021). First Insights into Trace Element Accumulation by *Philoscia affinis* (Crustacea, Isopoda): a Novel Tracer to Assess Soil Contamination in Lowland Plains? *Biological Trace Element Research*. <https://doi.org/10.1007/s12011-021-02573-w>. I.F.: 3.738. (Primo + Corresponding Author)
12. Magara G., Elia A.C., Dorr A.J.M., Abete M.C., Brizio P., Caldaroni B., Righetti M., **Pastorino P.**, Scoparo M., Prearo M. (2021). Metal load and oxidative stress driven by organotin compounds on rainbow trout. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12984-w>. I.F.: 4.223.
13. Bertoli M., Piazza G., **Pastorino P.**, Prearo M., Cozzoli F., Vignes F., Basset A., Pizzul E. (2021). Macrobenthic invertebrate energy densities and ecological status in freshwater watercourses (Friuli Venezia-Giulia, Northeast Italy). *Aquatic Ecology*. <https://doi.org/10.1007/s10452-021-09840-x>. I.F.: 1.641.
14. **Pastorino P.**, Pizzul E., Bertoli, M., Anselmi S., Kušće M., Menconi V., Prearo M., Renzi M. (2021). First insights into plastic and microplastic occurrence in biotic and abiotic compartments, and snow from a high-mountain lake (Carnic Alps). *Chemosphere*. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129121>. I.F.: 7.086 (Primo + Corresponding Author)

15. **Pastorino P.**, Bertoli M., Kušće M., Giulianini P.G., Menconi, V., Prearo, M., Pizzul, E. (2020). Liver lipid accumulation in european bullhead (*Cottus cobio*) from a high-mountain lake: An adaptive strategy to survive the adverse winter season. *Diversity*. <https://doi.org/10.3390/d12120442>. I.F.: 1.402. (Primo + Corresponding Author)
16. Sicuro B., Mugetti D., **Pastorino P.**, Galloni M., Chiarandon A., Menconi V., Prearo M., Castelar B. (2020). Bioremediation with freshwater bivalves: A sustainable approach to reducing the environmental impact of inland trout farms. *Journal of Environmental Management*. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111327>. I.F.: 5.647
17. **Pastorino P.**, Prearo M. (2020). High-mountain lakes, indicators of global change: ecological characterization and environmental pressures. *Diversity*. <https://doi.org/10.3390/d12060260>. I.F.: 1.402. (Primo + Corresponding Author)
18. **Pastorino P.**, Zaccaroni A., Doretto A., Falasco E., Silvi M., Dondo A., Elia A.C., Prearo M., Bona F. (2020). Functional feeding groups of aquatic insects influence trace element accumulation: findings for filterer, scrapers and predators from the Po basin. *Biology*. <https://doi.org/10.3390/biology9090288>. I.F.: 3.796. (Primo + Corresponding Author)
19. **Pastorino P.**, Bergagna S., Dezzutto D., Barbero R., Righetti M., Pagliasso G., Gasco L., Gennero M.S., Pizzul E., Dondo A., Prearo M. Long-term assessment of baseline blood biochemistry parameters in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) maintained under controlled conditions. *Animals*. <https://doi.org/10.3390/ani10091466>. I.F.: 2.323. (Primo + Corresponding Author)
20. Elia A.C., Burioli E.A.V., Magara G., **Pastorino P.**, Caldaroni B., Menconi V., Dorr A.J.M., Colombero G., Abete M.C., Prearo M. (2020). Oxidative stress ecology on Pacific oyster *Crassostrea gigas* from lagoon and offshore Italian sites. *Science of the Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139886>. I.F.: 6.551
21. Bulfon C., Prearo M., Volpatti D., Byadgi O., Righetti M., Maniaci M.G., Campia V., **Pastorino P.**, Pascoli F., Toffan A., Biolatti C., Acutis P.L., Colussi S. (2020). Resistant and susceptible rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) lines show distinctive immune response to *Lactococcus garvieae*. *Fish and Shellfish Immunology*. <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2020.06.040>. I.F.: 3.298
22. Mugetti D., Varello K., Gustinelli A., **Pastorino P.**, Menconi V., Florio D., Fioravanti M.L., Bozzetta E., Zoppi S., Dondo A., Prearo M. (2020). *Mycobacterium pseudoshottsii* in mediterranean fish farms: new trouble for European aquaculture? *Pathogens*. <https://doi.org/10.3390/pathogens9080610>. I.F.: 3.018
23. Menconi, V., Riina, M.V., **Pastorino P.**, Mugetti, D., Canola, S., Pizzul, E., Bona, M.C., Dondo, A., Acutis, P.L., Prearo, M. (2020). First Occurrence of Eustrongylides spp. (Nematoda: Dioctophymatidae) in a Subalpine Lake in Northwest Italy: New Data on Distribution and Host Range. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17114171>. I.F.: 2.849. (Corresponding Author)
24. **Pastorino P.**, Prearo M., Bertoli M., Abete M.C., Dondo A., Salvi G., Zaccaroni A., Elia A.C., Pizzul E. (2020). Accumulation of As, Cd, Pb, and Zn in sediment, chironomids and fish from a high-mountain lake: First insights from the Carnic Alps. *Science of the Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139007>. I.F.: 6.551. (Primo + Corresponding Author)
25. Menconi V., **Pastorino P.**, Momo I., Mugetti D., Bona M.C., Levetti S., Tomasoni M., Pizzul E., Ru G., Dondo A., Prearo M. (2020). Occurrence and Spatial Distribution of *Dibothriocephalus latus* (Cestoda: Diphylobothriidea) in Lake Iseo (Northern Italy): An Update. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17145070>. I.F.: 2.849. (Corresponding Author)
26. Menconi V., **Pastorino P.**, Burioli E.A.V., Righetti M., Scanzio T., Favaro L., Bona M.C., Pavoletti E., Dondo A., Prearo M. (2020). Occurrence of ascaridoid nematodes in *Illex coindetii*, a commercially relevant cephalopod species from the Ligurian Sea (Northwest Mediterranean Sea). *Food Control*. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107311>. I.F.: 4.258. (Corresponding Author)
27. Perilli S., **Pastorino P.**, Bertoli M., Salvi G., Franz F., Prearo M, Pizzul E. (2020). Changes in midge assemblages (Diptera Chironomidae) in an alpine lake from the Italian Western Alps: the role and importance of fish introduction. *Hydrobiologia*. <https://doi.org/10.1007/s10750-020-04257-3>. I.F.: 2.385
28. Bertoli M., Franz F., **Pastorino P.**, Prearo M., Pizzul E. (2020). Seasonal patterns of *Phragmites australis* breakdown in a karstic freshwater system (Doberdò Lake, Northeast Italy) in relation to water level fluctuations, environmental features and macrobenthic invertebrate communities. *Hydrobiologia*. <https://doi.org/10.1007/s10750-020-04237-7>. I.F.: 2.385
29. **Pastorino P.**, Prearo M., Bertoli M., Menconi V., Esposito G., Righetti M., Mugetti D., Pederiva S., Abete M.C., Pizzul E. (2020). Assessment of biological and sanitary condition of alien fish from a high-mountain lake (Cottian Alps). *Water*. <https://doi.org/10.3390/w12020559>.

I.F.: 2.544. (Primo + Corresponding Author)

30. Menconi V., Manfrin C., **Pastorino P.**, Mugetti D., Cortinovis L., Pizzul E., Pallavicini A., Prearo M. (2020). First report of *Clinostomum complanatum* (Trematoda: Digenea) in European Perch (*Perca fluviatilis*) from an Italian subalpine lake: a risk for public health? *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17041389>. I.F.: 2.849. (Corresponding Author)

31. Mugetti D., **Pastorino P.**, Menconi V., Pedron P., Prearo M. (2020). The Old and the New on Viral Diseases in Sturgeon. *Pathogens*. <https://doi.org/10.3390/pathogens9020146>. I.F.: 3.018

32. Mugetti D., **Pastorino P.**, Menconi V., Messina M., Masoero L., Ceresa L., Pedron C., Prearo M. (2020). Two new sturgeon species are susceptible to Acipenser Iridovirus European (AcIV-E) infection. *Pathogens*. <https://doi.org/10.3390/pathogens9030156>. I.F.: 3.018. (Corresponding Author)

33. **Pastorino P.**, Elia A.C., Caldaroni B., Menconi V., Abete M.C., Brizio P., Bertoli M., Zaccaroni A., Magara G., Dörr A.J.M., Pizzul E., Prearo M. (2020). Oxidative stress ecology in brook trout (*Salvelinus fontinalis*) from a high-mountain lake (Cottian Alps). *Science of The Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136946>. I.F.: 6.551. (Primo + Corresponding Author)

34. **Pastorino P.**, Polazzo F., Bertoli M., Santi M., Righetti M., Pizzul E., Prearo M. (2020). Consequences of fish introduction in fishless Alpine lakes: preliminary notes from a sanitary point of view. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. [https://doi.org/10.4194/1303-2712-v20\\_1\\_01](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v20_1_01). I.F.: 0.869. (Primo + Corresponding Author)

35. Caimi C., Gasco L., Biasato I., Malfatto V., Varello K., Prearo M., **Pastorino P.**, Bona M.C., Francese D.R., Schiavone A., Elia A.C., Dörr A.J.M., Gai F. (2020). Could dietary black soldier fly meal inclusion affect the liver and intestinal histological traits and the oxidative stress biomarkers of Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) juveniles? *Animals*. <https://doi.org/10.3390/ani10010155>. I.F.: 2.323

36. **Pastorino P.**, Brizio P., Abete M.C., Bertoli M., Oss Noser A.G., Piazza G., Prearo M., Elia A.C., Pizzul E., Squadrone S. (2020). Macrobenthic invertebrates as tracers of rare earth elements in freshwater watercourses. *Science of The Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134282>. I.F.: 6.551. (Primo + Corresponding Author)

37. Sicuro B., **Pastorino P.**, Barbero R., Barisone S., Dellerba D., Menconi V., Righetti M., De Vita V., Prearo M. (2020). Prevalence and antibiotic sensitivity of bacteria isolated from imported ornamental fish in Italy: a translocation of resistant strains? *Preventive Veterinary Medicine*. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2019.104880>. I.F.: 2.304. (Corresponding Author)

38. **Pastorino P.**, Pizzul E., Bertoli M., Perilli S., Brizio P., Salvi G., Esposito G., Abete M.C., Prearo M., Squadrone S. (2020). Macrobenthic invertebrates as bioindicators of trace elements in high-mountain lakes. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07325-x>. I.F.: 3.056. (Primo + Corresponding Author) 2019

39. **Pastorino P.**, Prearo M., Pizzul E., Bertoli M., Francese D. R., Menconi V., Mugetti D., Bozzetta E., Varello K. (2019). Hepatic Steatosis in a Bullhead (*Cottus gobio*) Population from a High-Mountain Lake (Carnic Alps): Adaptation to an Extreme Ecosystem? *Water*, 11(12), 2570. <https://doi.org/10.3390/w11122570>. I.F.: 2.524. (Primo + Corresponding Author)

40. **Pastorino P.**, Vela Alonso A., Colussi S., Cavazza G., Menconi V., Mugetti D., Righetti M., Barbero R., Zuccaro G., Fernández-Garayzábal J.F., Dondo A., Acutis P.L., Prearo M. (2019). A Summer Mortality Outbreak of Lactococcosis by *Lactococcus garvieae* in a Raceway System Affecting Farmed Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*). *Animals*, 9(12), 1043. <https://doi.org/10.3390/ani9121043>. I.F.: 1.832. (Primo + Corresponding Author)

41. **Pastorino P.**, Bertoli M., Squadrone S., Brizio P., Piazza G., Oss Noser A.G., Prearo M., Abete M.C., Pizzul E. (2019). Detection of trace elements in freshwater macrobenthic invertebrates of different functional feeding guilds: A case study in Northeast Italy. *Ecology & Hydrobiology*. <https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2019.04.006>. I.F.: 1.661. (Primo + Corresponding Author)

42. Bertoli M., Pizzul E., Devescovi V., Franz F., **Pastorino P.**, Giulianini P.G., Ferrari C., Nonnis Marzano F. (2019). Biology and distribution of Danube barbel (*Barbus balcanicus*) (Osteichthyes: Cyprinidae) at the Northwestern limit of its range. *The European Zoological Journal*. <https://doi.org/10.1080/24750263.2019.1647298>. I.F.: 0.942

43. Menconi V., **Pastorino P.**, Cavazza G., Santi M., Mugetti D., Zuccaro G., Prearo M. (2019). The role of live fish trade in the translocation of parasites: the case of *Cystidicola farionis* in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture International*. <https://doi.org/10.1007/s10499-019-00422-1>. I.F.: 1.455. (Corresponding Author)

44. Bertoli M., Giulianini P.G., Chiti J., De Luca M., **Pastorino P.**, Prearo M., Pizzul E. (2019).

- Distribution and biology of *Aphanius fasciatus* (Actinopterygii, Cyprinodontidae) in the Isonzo river mouth (Friuli Venezia Giulia, Northeast Italy). Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. [https://doi.org/10.4194/1303-2712-v20\\_4\\_04](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v20_4_04). I.F.: 0.738
45. Varello K., Prearo M., Burioli E.A.V., **Pastorino P.**, Mugetti D., Meistro S., Righetti M., Bozzetta E. (2019). Mycobacterium fortuitum infection in silver arowana (*Osteoglossum bicirrhosum*). Bulletin of The European Association of Fish Pathologists. 39(2):83-88. I.F.: 0.483
46. Caruso C., Gustinelli A., **Pastorino P.**, Acutis P.L., Prato R., Masoero L., Peletto S., Fioravanti M.L., Prearo M. (2019). Mortality outbreak by perch rhabdovirus (Prv) in European perch (*Perca fluviatilis*) farmed in Italy: clinical presentation and phylogenetic analysis. Journal of Fish Diseases. <https://doi.org/10.1111/jfd.12975>. I.F.: 1.988
47. Santi M., **Pastorino P.**, Foglini C., Righetti M., Pedron C., Prearo M. (2018). A survey of bacterial infections in sturgeon farming in Italy. Journal of Applied Ichthyology. <https://doi.org/10.1111/jai.13802>. I.F.: 0.877
48. Elia A.C., Capucchio M.T., Caldaroni B., Magara G., Dörr A.J.M., Biasato I., Biasibetti E., Righetti M., **Pastorino P.**, Prearo M., Gai F., Schiavone A., Gasco L. (2018). Influence of *Hermetia illucens* meal dietary inclusion on the histological traits, gut mucin composition and the oxidative stress biomarkers in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2018.07.009>. I.F.: 3.056
49. Bertoli M., Brichese G., **Pastorino P.**, Prearo M., Vignes F., Basset A., Pizzul E. (2018). Seasonal multi-annual trends in energy densities of the midges (genus *Chironomus*) in a Mediterranean temporary wetland (Natural Regional Reserve of the Isonzo River Mouth, Northeast Italy). Hydrobiologia. <https://doi.org/10.1007/s10750-018-3703-z>. I.F.: 2.165
50. Esposito G., Meloni D., Abete M.C., Colombero G., Mantia M., **Pastorino P.**, Prearo M., Pais A., Antuofermo E., Squadrone S. (2018). The bivalve *Ruditapes decussatus*: A biomonitor of trace elements pollution in Sardinian coastal lagoons (Italy). Environmental Pollution. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.098>. I.F.: 4.358
51. Piria M., Copp G.H., Dick Jaimie T.A., Duplić A., Groom Q., Jelić D., Lucy F., Roy H. E.; Sarat E., Simonović P., Tomljanović T., Tricarico E., Weinlander M., Adámek Z., Bedolfe S., Coughlan N. E., Davis E., Dobrzycka-Krahel A., Grgić Z., Kirankaya Ş.G., Güler E.F., Lajtner J., Lukas J.A.Y., Koutsikos N., Mennen, G.J., Mitić B., **Pastorino P.**, Ruokonen T.J., Skóra M.E., Smith E.R.C., Šprem N., Tarkan A.S., Treer T., Vardakas L., Vehanen T., Vilizzi L., Zanella D., Caffrey J.M. (2017). Tackling invasive alien species in Europe II: threats and opportunities until 2020. Management of Biological Invasions, 8, 3: 273-286. <https://doi.org/10.3391/mbi.2017.8.3.02>. I.F.: 2.037
52. Pennazio R., Prearo M., Righetti M., Serracca L., Verzuri A., Nante N., **Pastorino P.**, Briata M.P. (2016). Fish doctor and beauty center: a possible marriage in respect of public health. European Journal of Public Health, 26, 1: 77-78. <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckw166.012>. I.F.: 2.751
53. Squadrone S., Brizio P., Stella C., Prearo M., **Pastorino P.**, Serracca L., Ercolini C., Abete M.C. (2016). Presence of trace metals in aquaculture marine ecosystems of the northwestern Mediterranean Sea (Italy). Environmental pollution, 215: 77-83. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2016.04.096>. I.F.: 4.839

**RESPONSABILE  
DI PROGETTO  
O DI UO DI PROGETTO**

**Ricerca Finalizzata – IZS PLV**

“Antimicrobial drug resistance in food-producing animals. Essential oils and supercritical fluid extraction: study the antimicrobial and immuno-stimulating activity in livestock for reducing the use of antibiotics and environmental pollution, improvement of animal welfare and food safety. In vitro and in vivo efficacy evaluation of *Ocimum basilicum* essential oil extracted by supercritical carbon dioxide in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) affected by *Lactococcus garvieae*. Validation of protocols for administering

Finanziamento complessivo: 345.458 €

Durata: 2016-2021

Ruolo: Responsabile Scientifico del progetto

**Ricerca Corrente – IZS PLV**

“Ecologia e DNA metabarcoding per lo studio dell’antibiotico-resistenza in ambiente acquatico – RESISTACQUA” - IZS PLV 14/20 RC

Finanziamento complessivo: 100.040,04 €

Durata: 2020-2022

Ruolo: Responsabile Scientifico del progetto

**Ricerca Corrente – IZS Ve**

“Valutazione degli Epidemiological Cut Off (ECOFF) per l’esecuzione delle Minimal Inhibitory Concentration (M.I.C.) nei confronti dei principali patogeni batterici dei pesci” - IZS VE 06/20 RC – dr. Amedeo Manfrin

Durata: 2020- 2022

Ruolo: Responsabile Scientifico dell’unità operativa n. 5

**Ricerca Autofinanziata IZS LER**

“Effetti del “disturbed habitat” sul benessere dei pesci allevati basato sull’Animal Based Measures (ABMs)” - dr. Cristian Salogni

Durata: 2020- 2022

Ruolo: Responsabile Scientifico dell’unità operativa n. 2

**Interreg Alcotra**

“PITEM BIODIVALP Progetto 3 n. 5217 GEBIODIV. LAC SENTINELLES”

Finanziamento complessivo: 8.999,94 €

Durata: 2021-2022

Ruolo: Responsabile Scientifico del progetto per IZS PLV

**Ricerca e Istruzione, Erogazioni Ordinarie - Fondazione CRT**

“ALPLA II – ALPine LAkes, indicators of global change, part II” - RF= 2020.1871

Finanziamento complessivo: 30.000 €

Durata: 2021- 2023

Ruolo: Responsabile Scientifico del progetto

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

**Attività editoriale**

- Membro dell'Editorial Board per la rivista Ecological Indicators (Elsevier).
- Editor per rivista "Italian Journal of Freshwater Ichthyology" (AIAD).
- Editor per la rivista "Holotipus"
- Guest Editor per la rivista "Diversity" (MDPI), special issue "High-Mountain Lakes, Indicators of Global Change: Ecological Characterization and Environmental Pressures".
- Guest Editor per la rivista "Animals" (MDPI), special issue "Genetics as a Powerful Tool for a Sustainable Aquaculture: Host-Pathogen Interaction and Breeding for Resistance".
- Attività di reviewer per le seguenti riviste internazionali indicizzate Elsevier/Clarivate: "Fishes", "Water", "International Journal of Environmental Research and Public Health", "Animals", "Fermentation", "International Journal of Molecular Sciences", "Journal of Environmental Pollution and Management", "Journal of Advances in Microbiology", "Journal of Public Health and Disease Prevention", "Science of the Total Environment", "Microbial drug resistance", "Water", "Diversity", "Journal of Hazardous Materials", "Ecological Indicators", "Ecotoxicology", "Frontiers Microbiology", "Disease of Aquatic Organisms", "Infection, Genetics and Evolution", "Journal of Marine Science and Engineering", "Microorganisms", "Pathogens", "Genes".

**Società scientifiche**

- Dal 2019 - ad oggi: membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI).
- Dal 2016 - ad oggi: membro del gruppo di ricerca di "Ecologia delle acque interne", Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste.
- Socio dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (A.I.I.A.D.)
- Socio della Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.).

**Attività di docenza**

- Dal 2016 - ad oggi: attività di docenza ed esercitazioni in ittiopatologia per il corso di "Anatomia patologica veterinaria II e III, patologia aviaria e delle specie minori" (titolare prof. Enrico Bollo) e di "Tirocinio non clinico interno" del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino e per il modulo di "ittiofauna" del corso di "Metodi di campionamento zoologico" (prof. Massimo Meregalli) del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di Torino.
- Dal 2016 - ad oggi: relatore a numerosi convegni nazionali e internazionali

**Premi di merito**

- Premio "Mario Pavan" migliore tesi di dottorato in materie ambientali ricevuto dal Comune di Varese e dall'Associazione "Società Astronomica G.V. Schiaparelli", 3 novembre 2020.
- Premio "Pietro Ghittino" miglior ricercatore under 40 del 2020 ricevuto dalla Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.), 25 settembre 2020.
- Premio migliore tesi di dottorato del 2020, ricevuto dalla Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.), 25 settembre 2020.
- Premio "Pietro Ghittino" miglior ricercatore under 40 del 2019 ricevuto dalla Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.), Gaeta (LT), 11 ottobre 2019.
- Premio "Ettore Grimaldi" migliore pubblicazione edita a stampa (III classificato). Ricevuto dalla Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.), Gaeta (LT), 11 ottobre 2019.
- Premio giovane ricercatore under 30 ricevuto dall'Ordine Nazionale dei Biologi per la migliore comunicazione orale al congresso nazionale dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci. Roma, 10 Novembre 2018.
- Vincitore del Bando di concorso per l'assegnazione di premi di studio a favore di studenti meritevoli iscritti ai corsi di studio dell'Università di Bologna nell'A.A. 2011/2012. Primo classificato per la Facoltà di Medicina Veterinaria (media: 30/30 - 15 lodi). Premiato dal Magnifico Rettore, prof. Ivano Dionigi, in data 08/06/2012.

**Torino, 05/08/2021**

**Firma**

