

# CURRICULUM VITAE PROFESSIONALE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome

**Esposito Giuseppe**

Telefono (lavoro)

011/2686 - 295 (SEDE TORINO); 011/2686 - 480 / 481 (SEDE AVIGLIANA).

E-mail

giuseppe.esposito@izsto.it

Codice ORCID

0000-0001-6665-2712

Web of Science ResearcherID

ABB-3359-2021

Codice Scopus Author Identifier

57192190915

## ATTUALI AREE DI RICERCA

AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE.  
ENVIRONMENTAL SCIENCES.  
VETERINARY SCIENCES.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

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

01/07/2022 – PRESENTE.

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA.

VIA BOLOGNA 148 – 10154 TORINO – ITALIA.

S.S. ITTIOPATOLOGIA – CON ANNESSO IL CENTRO DI REFERENZA REGIONALE PER LA BIODIVERSITÀ DEGLI AMBIENTI ACQUATICI (BIOAQUA).

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

ATTIVITÀ DI RICERCA CON RESPONSABILITÀ DIRETTA, NEL RISPETTO DEL MODELLO ORGANIZZATIVO DELLA STRUTTURA DELL'ISTITUTO A CUI È ASSEGNATO.

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

07/01/2020 – 31/07/2021.

PANAQUE S.R.L. – ACQUARIO DI CALA GONONE.

VIA LA FAVORITA S.N.C. – 08022 DORGALI – ITALIA.

ACQUARIOLOGIA E MANUTENZIONE TECNICA.

CONTRATTO A T.I. – ACQUARIOLOGIA/MANUTENZIONE.

RESPONSABILE *LIFE SUPPORT SYSTEM* (LSS). GESTIONE ED ALLEVAMENTO DI ORGANISMI ACQUATICI (SPECIE DULCIACQUICOLE, MARINO MEDITERRANEE E MARINO TROPICALI) CON RIFERIMENTO PARTICOLARE ALLE LORO DIETE IN AMBIENTE CONTROLLATO. ANALISI DI LABORATORIO. RICERCA SCIENTIFICA E COLLABORAZIONI CON VARI ENTI NAZIONALI DI RICERCA.

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

01/08/2019 – 31/11/2019.

DIP. MEDICINA VETERINARIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI.

VIA VIENNA 2 – 07100 SASSARI – ITALIA.

SEZ. FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE E ZOOLOGIA.

BORSA DI STUDIO.

VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEL MOLLUSCO BIVALVE *PINNA NOBILIS* ALL'INTERNO DELL'A.M.P. DELL'ASINARA NELL'AMBITO DEL PIANO D'AZIONE REGIONALE PER LA TUTELA DELLA SPECIE: MONITORAGGI SULLA SPECIE ED I SUOI PATOGENI.

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

01/11/2015 – 31/10/2018.

DIP. MEDICINA VETERINARIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI.

VIA VIENNA 2 – 07100 SASSARI – ITALIA.

SEZ. ISPEZIONE DEI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE – SEZ. ANATOMIA PATOLOGICA.

DOTTORATO DI RICERCA (XXXI° CICLO).

QUALITÀ E SICUREZZA ALIMENTARE DEI PRODOTTI DELLA PESCA E DELL'ACQUACOLTURA, CON PARTICOLARE RIGUARDO AI MOLLUSCHI BIVALVI (M.B.). STUDIO DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE DEI M.B.

## TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

• Periodo	a.a. 2022/2023 – presente (prevista per Novembre 2024).
• Ateneo	Dip. di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Università degli Studi di Pavia.
• Titolo	<b>Master Universitario di II livello in Biostatistica e Metodologia Epidemiologica.</b>
• Periodo	a.a. 2015/2016 – 2017/2018.
• Ateneo	Dip. Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Sassari.
• Tesi	“ <i>Detection of trace elements in the bivalve Ruditapes decussatus from Sardinian coastal lagoons: effects on food safety and pathological findings in target organs</i> ”.
• Titolo	<b>Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie.</b>
• Classificazione nazionale (codice)	A-55 – Qualità e Sicurezza Alimentare.
• Periodo	a.a. 2012/2013 – 2013/2014.
• Ateneo	Dip. Agraria - Università degli Studi di Sassari.
• Tesi	“Sopravvivenza e crescita di esemplari giovanili del riccio di mare <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) alimentati artificialmente”.
• Titolo	Laurea Magistrale in <b>Scienze delle Produzioni Zootecniche.</b>
• Classificazione nazionale (codice)	LM-86 – Classe delle lauree magistrali in Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali.
• Periodo	a.a. 2009/2010 – 2011/2012.
• Ateneo	Dip. Agraria - Università degli Studi di Sassari.
• Tesi	“Caratteristiche e funzionalità dell'Acquario di Cala Gonone (Sardegna centro-orientale)”.
• Titolo	Laurea Triennale in <b>Scienze Agro-Zootecniche.</b>
• Classificazione nazionale (codice)	L-25 – Classe delle lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali.
INGLESE	Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B2, Scritto: B2.
FRANCESE	Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B2, Scritto: B21.

## PUBBLICAZIONI

(Riviste Nazionali)

1. Prearo, M., Menconi, V., Bondavalli, F., Gabetti, A., Maganza, A., Abbà, M., Bezzo Llufrío, 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, ISSN: 2281-8189.
2. 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, ISSN: 2281-8189.
3. 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, ISSN: 2281-8189.
4. **Esposito, G.\***, Pastorino, P., Meloni, D., Pais, A., Antuofermo, E., Menconi, V., Mugetti, D., Cesarani, A., Mudadu, A.G., Prearo, M., 2020. Veneridae: first part. The grooved carpet shell *Ruditapes decussatus* (Linnaeus, 1758). *Ittiopatologia*, 17(3): 87-99, ISSN: 2281-8189.
5. Spina, A., **Esposito, G.**, Chessa, V., Satta, G., Meloni, D., 2017. Applicazione del metodo colorimetrico per il riconoscimento delle frodi di sostituzione nella commercializzazione della polpa di riccio di mare *Paracentrotus lividus*, LAMARCK, *Industrie Alimentari*, 56(578): 11-18, ISSN: 0019901X, (CiteScore: 0.1).

1. 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. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02867> (CiteScore: 4.5; I.F.: 3.970).
2. 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 Sustainability Indicators*, 22: 100376. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2024.100376> (CiteScore: 7.8; I.F.: 5.4).
3. Gabetti, A., Maganza, A., Mossotto, C., Rizzoli, 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. <https://doi.org/10.3390/d16060329> (CiteScore: 3.4; I.F.: 2.1).
4. **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 lactococcosis outbreak. *Journal of Fish Diseases*. <https://doi.org/10.1111/jfd.13994> (CiteScore: 4.6; I.F.: 2.2).
5. **Esposito, G.\***, Meletiadis, M., Sciuto, S., Prearo, M., Gagliardi, F., Corrias, I., Pira, A., Dondo, A., Briguglio, P., Ghittino, C., Bozzetta, E., Acutis, P.L., Dedola, D., Pastorino, P., & Colussi, S., 2024. An adaptive reproductive strategy of endangered shark: the first report of recurrent parthenogenesis in the common smooth-hound *Mustelus mustelus*. *Scientific Reports*, 14: 17171. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-67804-1> (CiteScore: 6.9; I.F.: 3.8).
6. 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 Oysters (*Crassostrea gigas*) from an experimental pilot farm in the Calich Lagoon (Sardinia, Italy). *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 85: 127487. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2024.127487> (CiteScore: 6.6; I.F.: 3.6).
7. 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*, 103562. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103562> (CiteScore: 3.9; I.F.: 2.1).
8. Sciuto, S., Volpatti, D., **Esposito, G.\***, Pastorino, P., Khalil, S.M.I., Stoppani, N., ... 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. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101862> (CiteScore: 2.2; I.F. 3.385).
9. Schleicherová, D., Menconi, V., Moroni, B., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Canola, S., Righetti, M., Dondo, A. & Prearo M., 2023. An epidemiological update on *Anisakis* nematode larvae in red mullet (*Mullus barbatus*) from the Ligurian Sea. *Pathogens*, 12(11): 1366. <https://doi.org/10.3390/pathogens12111366> (CiteScore: 5.1; I.F. 3.7).
10. Pastorino, P., Squadrone, S., Berti, G., **Esposito, G.**, Bondavalli, F., Renzi, M., ... & Prearo, M., 2023. 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*, 117455. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117455> (CiteScore: 7.9; I.F. 8.431).
11. Maganza, A., Gabetti, A., Pastorino, P., Zanolì, A., Sicuro, B., Barcelò, D., ... & **Esposito, G.\***, 2023. Toward Sustainability: An Overview of the Use of Green Hydrogen in the Agriculture and Livestock Sector. *Animals*, 13(16): 2561. <https://doi.org/10.3390/ani13162561> (CiteScore: 4.2; I.F. 3.0).

12. Tedde, G., Lorenzoni, G., Meloni, D., Salza, S., Melillo, R., Bazzardi, R., ... **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(10): 100150. <https://doi.org/10.1016/j.jfp.2023.100150> (CiteScore: 4.2; I.F. 2.0).
13. Mugetti, D., Pastorino, P., Beltramo, C., Audino, T., Arillo, A., **Esposito, G.**, ... & 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. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11071636> (CiteScore: 6.4; I.F. 4.5).
14. Gabetti, A., Maganza, A., Prearo, M., Riina, M.V., Nodari, S., Rizzioli, B., ... **Esposito, G.\*** & Pastorino, P., 2023. First Report of Giant African Snail (*Lissachatina fulica*) in a Protected Area of the Cottian Alps, Northwest Italy. *Sustainability*, 15(11): 8633. <https://doi.org/10.3390/su15118633> (CiteScore: 3.9; I.F. 5.8).
15. Pastorino, P., Anselmi, S., **Esposito, G.**, Bertoli, M., Pizzul, E., Barceló, D., ... & Renzi, M., 2023. Microplastics in biotic and abiotic compartments of high-mountain lakes from Alps. *Ecological Indicators*, 150: 110215. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110215> (CiteScore: 8.4; I.F. 6.263).
16. Pastorino, P., Anselmi, S., Zanoli, A., **Esposito, G.\***, Bondavalli, F., Dondo, A., ... & Prearo, M., 2023. The invasive red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) as a bioindicator of microplastic pollution: Insights from Lake Candia (northwestern Italy). *Ecological indicators*, 150: 110200. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110200> (CiteScore: 8.4; I.F. 6.263).
17. Pastorino, P., Prearo, M., Anselmi, S., Bentivoglio, T., **Esposito, G.**, Bertoli, M., ... & 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. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109588> (CiteScore: 8.4; I.F. 6.263).
18. **Esposito, G.\***, Pastorino, P., Prearo, M., Magara, G., Cesarani, A., Freitas, R., ... & Elia, A. C., 2022. Ecotoxicity of Copper (I) Chloride in Grooved Carpet Shell (*Ruditapes decussatus*). *Antioxidants*, 11(11): 2148. <https://doi.org/10.3390/antiox11112148> (CiteScore: 6.5; I.F. 7.675).
19. Grazioli, E., Guerranti, C., Pastorino, P., **Esposito, G.\***, Bianco, E., Simonetti, E., ... & Terlizzi, A., 2022. Review 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 Science and Engineering*, 10(9): 1328. <https://doi.org/10.3390/jmse10091328> (CiteScore: 2.8; I.F. 2.744).
20. Sciuto, S., Colli, L., Fabris, A., Pastorino, P., Stoppani, N., Esposito, G., Prearo, M., **Esposito, G.**, ... & Colussi, S., 2022. What Can Genetics Do for the Control of Infectious Diseases in Aquaculture? *Animals*, 12(17): 2176. <https://doi.org/10.3390/ani12172176> (CiteScore: 2.7; I.F. 3.231).
21. **Esposito, G.\***, Di Tizio, L., Prearo, M., Dondo, A., Ercolini, C., Nieddu, G., ... & Pastorino, P., 2022. Non-Native Turtles (Chelydridae) in Freshwater Ecosystems in Italy: A Threat to Biodiversity and Human Health? *Animals*, 12(16): 2057. <https://doi.org/10.3390/ani12162057> (CiteScore: 2.7; I.F. 3.231).
22. Colussi, S., Pastorino, P., Mugetti, D., Antuofermo, E., Sciuto, S., **Esposito, G.**, Polinas, M., Tomasoni, M., Burrai, G.P., Fernández-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. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10050883> (CiteScore: 4.1; I.F. 4.926).
23. Meloni, D., Mudadu, A.G., Abete, M.C., Bazzoni, A.M., Griglione, A., Pederiva, S., Stella, C., Serra, S., Fois, N., **Esposito, G.**, Squadrone, 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(1): 9970. <https://doi.org/10.4081/ijfs.2022.9970> (CiteScore: 2.5).

24. **Esposito, G.\***, Pastorino, P., Prearo M., 2022. Environmental Stressors and Pathology of Marine Molluscs. *Journal of Marine Science and Engineering*. 10(3): 313. <https://doi.org/10.3390/jmse10030313> (CiteScore: 2.8; I.F. 2.744).
25. 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. <https://doi.org/10.3390/jmse10010114> (CiteScore: 2.8; I.F. 2.744).
26. **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. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113231> (CiteScore: 9.2; I.F. 7.001).
27. 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*, 9, 797”. *Microorganisms*, 10(1): 55. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10010055> (CiteScore: 4.1; I.F. 4.926).
28. Menconi, V., Tedesco, P., Pastorino, P., Confortini, I., **Esposito, G.**, Tomasoni, M., Mugetti, D., Gustinelli, A., Dondo, A., Pizzul, E., Fioravanti, M.L., Prearo, M., 2021. Could Fish Feeding Behaviour and Size Explain Prevalence Differences of the Nematode *Eustrongylides excisus* among Species? The Case Study of Lake Garda. *Water*, 13(24): 3581. <https://doi.org/10.3390/w13243581> (CiteScore: 4.8; I.F. 3.530).
29. Lorenzoni, G., Tedde, G., Mara, L., Bazzoni, A.M., **Esposito, G.**, Salza, S., Piras, G., Tedde, T., Bazzardi, R., Arras, I., Uda, M.T., Virgilio, S., Meloni, D., Mudadu, A.G., 2021. Presence, Seasonal Distribution, and Biomolecular Characterization of *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio vulnificus* in Shellfish Harvested and Marketed in Sardinia (Italy) between 2017 and 2018. *Journal of Food Protection*, 84(9): 1549-1554. <https://doi.org/10.4315/JFP-21-059> (CiteScore: 3.8; I.F. 2.753).
30. **Esposito, G.\***, Prearo, M., Menconi, V., Mugetti, D., Meloni, D., Tomasoni, M., Pizzul, E., Piras, P.L., 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*, 9(5): 536. <https://doi.org/10.3390/jmse9050536> (CiteScore: 2.8; I.F. 2.744).
31. Mudadu, A.G., Bazzoni, A.M., Congiu, V., **Esposito, G.**, Cesarani, A., Melillo, R., Lorenzoni, G., Cau, S., Soro, B., Vodret, B., Meloni, D., Virgilio, S., 2021. Longitudinal Study on Seasonal Variation of Marine Biotoxins and Related Harmful Algae in Bivalve Mollusks Bred in Sardinia (Italy, W Mediterranean Sea) from 2015 to 2020 and Assessment of Potential Public Health Risks. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(5): 510. <https://doi.org/10.3390/jmse9050510> (CiteScore: 2.8; I.F. 2.744).
32. **Esposito, G.\***, Mudadu, A.G., Abete, M.C., Pederiva, S., Griglione, A., Stella, C., Ortu, S., Bazzoni, A.M., Meloni, D., Squadrone, S., 2021. Seasonal accumulation of trace elements in native Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) collected in the Calich Lagoon (Sardinia, Italy). *Environmental Science and Pollution Research*, 28(20): 25770-25781. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12380-4> (CiteScore: 6.6; I.F. 5.190).
33. 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*, 9(4): 797. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040797> (CiteScore: 4.1; I.F. 4.926).
34. 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*, 11(2314). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82133-3> (CiteScore: 6.9; I.F. 4.997).

35. Lamon, S., Piras, F., Meloni, D., Agus, V., Porcheddu, G., Pes, M., Cambula, M.G., **Esposito, G.**, Fois, F., Consolati, S.G., Mureddu, A., 2020. Enumeration of *Escherichia coli* and determination of *Salmonella* spp. and verotoxigenic *Escherichia coli* in shellfish (*Mytilus galloprovincialis* and *Ruditapes decussatus*) harvested in Sardinia, Italy. *Italian Journal of Food Safety*, 9(4). <https://doi.org/10.4081/ijfs.2020.8625> (CiteScore: 2.1).
36. Scarpa, F., Sanna, D., Azzena, I., Mugetti, D., Cerruti, F., Hosseini, S., Cossu, P., Pinna, S., Grech, D., Cabana, D., Pasquini, V., **Esposito, G.**, Cadoni, N., Atzori, F., Antuofermo, E., Addis, P., Sechi, L.A., Prearo, M., Peletto, S., Mossa, M.A., Saba, T., Gazale, V., Casu, M., 2020. Multiple Non-Species-Specific Pathogens Possibly Triggered the Mass Mortality in *Pinna nobilis*. *Life*, 10(238): 238. <https://doi.org/10.3390/life10100238> (CiteScore: 2.6; I.F. 3.817).
37. 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*, 12: 559. <https://doi.org/10.3390/w12020559> (CiteScore: 3.7; I.F. 3.103).
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*, 27: 5958-5970. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07325-x> (CiteScore: 5.5; I.F. 4.223).
39. Lamon, S., Consolati, S., Fois, F., Cambula, M., Pes, M., Porcheddu, G., Agus, V., **Esposito, G.**, Mureddu, A., Meloni, D., 2019. Occurrence, Seasonal Distribution, and Molecular Characterization of *Vibrio vulnificus*, *Vibrio cholerae*, and *Vibrio parahaemolyticus* in Shellfish (*Mytilus galloprovincialis* and *Ruditapes decussatus*) Collected in Sardinia (Italy). *Journal of Food Protection*, 82(11): 1851-1856. <https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-19-021> (CiteScore: 2.0; I.F. 1.581).
40. Bazzoni, A.M., Mudadu, A.G., **Esposito, G.**, Urru, R., Ortu, S., Mara, L., Uda, M.T., Arras, I., Lorenzoni, G., Sanna, G., Bazzardi, R., Marongiu, E., Virgilio, S., Meloni, D., 2019. Bacterial and viral investigations combined with determination of phytoplankton and algal biotoxins in mussels and water from a Mediterranean coastal lagoon (Sardinia, Italy). *Journal of Food Protection*, 82(9): 1501-1511. <https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-18-569> (CiteScore: 2.8; I.F. 1.581).
41. Piras, P.L., **Esposito, G.**, Meloni, D., 2019. On the occurrence of the blue crab *Callinectes sapidus* (Rathbun, 1896) in Sardinian coastal habitats (Italy): a present threat or a future resource for the regional fishery sector? *Bioinvasions Records*, 8(1): 134-141. , <https://doi.org/10.3391/bir.2019.8.1.15> (CiteScore: 1.9; I.F. 1.504).
42. **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*, 242: 1720-1728. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.098> (CiteScore: 7.0; I.F. 5.714).
43. **Esposito, G.\***, Nucera, D., Meloni, D., 2018. Retail stores policies for marketing of lobsters in Sardinia (Italy) as influenced by different practices related to animal welfare and product quality. *Foods*, 103(7): 2-7. <https://doi.org/10.3390/foods7070103> (CiteScore: 0.6; I.F. 3.011).
44. Meloni, D., **Esposito, G.\***, 2018. Hygienic and commercial issues related to the illegal fishing and processing of sea cucumbers in the Mediterranean: A case study on over exploitation in Italy between 2015 and 2017. *Regional Studies in Marine Sciences*, 19: 43-46. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2018.03.009> (CiteScore: 2.1; I.F. 1.462).
45. **Esposito, G.\***, Meloni, D., 2017. A case-study on compliance to the EU new requirements for the labelling of fisheries and aquaculture products reveals difficulties in implementing Regulation (EU) n. 1379/2013 in some large-scale retail stores in Sardinia (Italy). *Regional Studies in Marine Science*, 9: 56-61. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2016.11.007> (CiteScore: 1.3; I.F. 1.152).
46. Antuofermo, E., Ariu, R., Burrari, G. P., Polinas, M., Sanna, M.A., **Esposito, G.**, Prearo, M., Pais, A., 2017. First evidence of intersex condition in extensively reared mullets from Sardinian lagoons (central-western Mediterranean, Italy). *Italian Journal of Animal Science*, 16(2): 283-291. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2016.1264260> (CiteScore: 2.0; I.F. 0.990).

1. **Esposito, G.\***, Spina, A., Meloni, D., 2016. Consumer perceptions of food safety, quality, health and welfare of European lobsters (*Homarus gammarus*) placed on the market live. Book Chapter in Food Markets: Consumer Perceptions, Government Regulations and Health Impacts. Nova Science Publishers, Inc., 1-12, 1. ISBN 978-163485807-6, 978-163485789-5.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Atti Convegni Nazionali  
(Relativi aa. 2022-2024)

1. **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.

2. 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.

3. Gabetti, A., Maganza, A., Rizzoli, 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.

4. Maganza, A., Mossotto, C., Rizzoli, 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Gabetti, A., Maganza, A., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Prearo, M., & Rizzoli, 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.

9. **Esposito, G.**, Prearo, M., Renzi, M., Pizzul, E., Maganza, A., Gabetti, A., Zanolì, A., Bondavalli, F., Schleicherova, 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.

10. 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.

11. Pastorino, P., Alberti, S., Di Blasio, A., Sciuto, S., **Esposito, G.**, Barceló, 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.
12. **Esposito, G.**, Pastorino, P., Sciuto, S., Meletiadi, 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.
13. 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.
14. Bondavalli, F., Colussi, S., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Abbà, M., Bezzo Lluorio, 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.
15. Bondavalli, F., Colussi, S., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Bezzo Lluorio, 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. Prearo, M., Pastorino, P., Bondavalli, F., Menconi, V., **Esposito, G.**, Tomasoni, M., Mugetti, D., Abbà, M., Bezzo Lluorio, 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.
21. Bondavalli, F., Schleicherová, D., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Gabetti, A., Maganza, A., Abba', 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.
22. 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., Barceló, 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.
23. Pastorino, P., Anselmi, S., **Esposito, G.**, Pizzul, E., Bertoli, M., Elia, A.C., Barceló, 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.
24. 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 (*Ostrea edulis*) autoctone e importate mediante applicazione di differenti marcatori genetici. *Atti XXII Congresso Nazionale SIDILV*, Brescia, 11-13 ottobre 2023, 228-229.



25. 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.
26. **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.
27. **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 (*Scylliorhinus canicula*) in un acquario pubblico. *Atti XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I.*, Messina, 23-25 giugno 2022, 57.
28. 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.
29. Prearo, M., Menconi, V., Polinas, M., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Burrai, 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.
30. 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.
31. 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.
32. Pastorino, P., Anselmi, S., Prearo, M., Bentivoglio, T., **Esposito, G.**, Pizzul, E., Bertoli, M., Elia, A.C., Barceló, 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.
33. Pastorino, P., Prearo, M., Meletiadis, A., Acutis, P.L., Renzi, M., **Esposito, G.**, Pizzul, E., Elia, A.C., Barceló, 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.
34. 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.
35. **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*. *IX Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura SIRAM*, Trieste, 11-12 novembre 2022, 37-38.
36. 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. *IX Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura SIRAM*, Trieste, 11-12 novembre 2022, 55-56.

1. **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 febbraio 2024, 135.
2. **Esposito, G.**, Meletiadi, 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 febbraio 2024, 136.
3. **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 febbraio 2024, 137.
4. 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 febbraio 2024, 401.
5. Pastorino, P., Renzi, M., **Esposito, G.**, Barceló, 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 febbraio 2024, 402.
6. 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 (Italia), 9-12 giugno 2024, 44.
7. 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 (Italia), 9-12 giugno 2024, 87.
8. **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 (Italia), 9-12 giugno 2024, 88-89.
9. 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 (Italia), 9-12 giugno 2024, 90-91.
10. 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 (Italia), 9-12 giugno 2024, 92.
11. Pastorino, P., Renzi, M., Anselmi, S., Bertoli, M., **Esposito, G.**, Barceló, 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*, Venezia, Italia, 11-15 giugno 2023, 310.

12. Pastorino, P., Renzi, M., Anselmi, S., **Esposito, G.**, Zanoli, A., Bezzo, T., Bondavalli, F., Dondo, A., Barceló, 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*, Venezia, Italia, 11-15 giugno 2023, 501.

13. 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, Italia, 5-8 settembre 2023, 70.

14. Bondavalli, F., Colussi, S., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Abbà, M., Bezzo Lluorio, T., Zanoli, 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, 11-14 settembre 2023, 129-130.

15. 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 febbraio - 4 marzo 2022, 547.

16. **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 febbraio - 4 marzo 2022, 548.

17. 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 febbraio - 4 marzo 2022, 549.

## COORDINAMENTO E GESTIONE SCIENTIFICA

Ricerca finanziata da Fondazione CRT (Torino).

Titolo: "Il Centro di Referenza Regionale per la Biodiversità degli Ambienti Acquatici, II: TUTELA e valorizzazione delle popolazioni di Alborella *Alburnus arborella* (BIO-TUTELA)".

Inizio: 30/09/2023; Fine: 31/01/2027.

Finanziamento IZS PLV: euro 25.000,00.

Responsabile: Giuseppe Esposito.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E GRUPPI DI LAVORO

Socio S.I.P.I. - Società Italiana di Patologia Ittica.

Socio CISBA - Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale.

Facente parte del Comitato Organizzatore del XXVII Convegno Nazionale della S.I.P.I. (Società Italiana di Patologia Ittica), tenutosi a Genova dal 22 al 24 giugno 2023, presso la Sala del Capitano, Palazzo San Giorgio, via della Mercanzia 2. [https://www.sipi-online.it/wp-content/uploads/2023/02/Atti\\_XXVII-Convegno-SIPI\\_Genova.pdf](https://www.sipi-online.it/wp-content/uploads/2023/02/Atti_XXVII-Convegno-SIPI_Genova.pdf)

## DOCENZA

Relatore al convegno "Problematiche vecchie e nuove nell'acquacoltura del terzo millennio. V corso di aggiornamento" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Torino il 6 aprile 2018. Argomento trattato: "Molluschi Bivalvi. La vongola verace: una produzione nazionale da tutelare - brevi cenni di biologia, ecologia, allevamento, patologia e salute pubblica". <http://www.izsto.it/index.php/formazione/archivio-eventi/2191-problematiche-vecchie-e-nuove-nell-acquacoltura-del-terzo-millennio-v-corso-di-aggiornamento>.

Incarico per svolgere una lezione dal titolo: "Molluschi bivalvi: biologia, ecologia, allevamento, patologia e salute pubblica" nell'ambito del Corso di Formazione "Il futuro e l'innovazione nella moderna acquacoltura". Dipartimento di Scienze Veterinarie, 21/04/2023 Cuneo presso l'Aula Magna in Piazza Torino 3.

Docenza nell'ambito del C.I. Biologia dei Vertebrati ed Ecologia nelle date 02/12/2021 e 23/11/2022. Corso di Laurea Triennale in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici. Università degli Studi di Torino. Argomento trattato: "Le specie aliene invasive - esempi pratici di tutela della biodiversità degli ambienti acquatici".

Partecipazione ad attività interne di supporto alla didattica durante i tre anni di dottorato nell'ambito del C.I. 15.2 "Ispezione, Controllo e Certificazione degli alimenti di origine animale": Modulo di Ispezione e Controllo degli Alimenti di Origine Animale, e Modulo di Ispezione e Controllo dei prodotti ittici. Corso di studi Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e per Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale. Università degli Studi di Sassari.

Correlatore di tesi di laurea magistrale in Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari ed Ambientali presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie di Perugia, dal titolo: Effetti del rame monovalente sui *biomarkers* di stress ossidativo nella vongola verace autoctona *Ruditapes decussatus* proveniente dalla Laguna di Santa Gilla (Sud Sardegna). Candidata: Serena Vitale.

## PREMI

Primo classificato (1°) Premio Pietro Ghittino (miglior giovane ricercatore under 40). XXVI *Convegno Nazionale S.I.P.I.* – Società di Patologia Ittica Italiana, Messina 23-25 Giugno 2022.

Secondo classificato (II°) Premio Ettore Grimaldi (migliore pubblicazione): **Esposito, G.**, Prearo, M., Renzi, M., Anselmi, S., Cesarani, A., Barcelò, D., Dondo, A., Pastorino, P. Occurrence of microplastics in the gastrointestinal tract of benthic by-catches from an eastern Mediterranean deep-sea environment 2022, *Marine Pollution Bulletin*, Volume 174, 2022, 113231, ISSN 0025-326X, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113231>. XXVI *Convegno Nazionale S.I.P.I.* – Società di Patologia Ittica Italiana, Messina 23-25 Giugno 2022.

Secondo classificato (II°) Premio Ettore Grimaldi (migliore pubblicazione): **Esposito, G.**, Pastorino, P., Prearo, M., Magara, G., Cesarani, A., Freitas, R., ... & Elia, A. C. 2022. Ecotoxicity of Copper (I) Chloride in Grooved Carpet Shell (*Ruditapes decussatus*). *Antioxidants*, 11(11), 2148. <https://doi.org/10.3390/antiox11112148>. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113231>. XXVII *Convegno Nazionale S.I.P.I.* – Società di Patologia Ittica Italiana, Genova 22-23 Giugno 2023.

## CORSI

"R Syntax and Applications: Data Analysis, Visualization, and Dissemination". February 18, 2024. *Aquaculture America 2024* – San Antonio, Texas. [https://was.org/Meeting/pdf/AA2024\\_R\\_Workshop\\_Flyer.pdf](https://was.org/Meeting/pdf/AA2024_R_Workshop_Flyer.pdf)

## ALTRO

- Brevetto PADI *Open Water Diver* (Nr. 2011EP9870).
- *European Computer Driving Licence* (ECDL; Nr. IT - 576972).
- *Diplôme d'études en langue française* (DELF B1; Nr. 039279-200602S-31349).
- Abilitato all'esercizio della libera professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale – Sez. A Dip. Agraria - Università degli Studi di Sassari (Esame di Stato II sessione 2015). Iscritto presso l'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Sassari con timbro Nr. 1050.
- Abilitato ad eseguire interventi per la pratica della Fecondazione Artificiale (F.A.) per la specie bovina secondo le norme vigenti (legge 74/74).

Luogo, data  
Torino, 31/08/2024.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).