

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Esposito Giuseppe
Telefono (Lavoro)	011/2686 – 295
E-mail	giuseppe.esposito@izsplv.it
ORCID Code	0000–0001–6665–2712
Web of Science ResearcherID	ABB–3359–2021; HKE–1040–2023
Scopus Author Identifier Code	57192190915
Struttura Semplice di assegnazione	SS Ittiopatologia
Struttura Complessa	SC Diagnostica Sspecialistica
Attuali aree di ricerca	AGRICULTURE AND BIOLOGICAL 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 – AD OGGI ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA (IZSPLV) VIA BOLOGNA 148 – 10154 TORINO – ITALIA. S.S. ITTIOPATOLOGIA – CON ANNESSO IL CENTRO DI RIFERENZA 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 DIRETTA RESPONSABILITÀ, NEL RISPETTO DEL MODELLO ORGANIZZATIVO DELL'ISTITUTO A CUI È ASSEGNATO.
• Periodo • Datore di lavoro • Settore/Struttura • Tipologia di contratto e Profilo • Principali attività e responsabilità	07/01/2020 – 31/07/2021 PANAQUE SRL – ACQUARIO DI CALA GONONE VIALE LA FAVORITA S.N.C. – 08022 DORGALI – ITALIA. ACQUARIOLOGIA E MANUTENZIONE TECNICA. CONTRATTO A T.I. – ACQUARISTA E MANUTENZIONE TECNICA. RESPONSABILE <i>LIFE SUPPORT SYSTEM (LSS)</i>. GESTIONE E ALLEVAMENTO DI ORGANISMI ACQUATICI (SPECIE D'ACQUA DOLCE, MARINE MEDITERRANEE E MARINE TROPICALI) CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE LORO DIETE IN AMBIENTI CONTROLLATI. ANALISI DI LABORATORIO. RICERCA SCIENTIFICA E COLLABORAZIONI CON DIVERSI ISTITUTI DI RICERCA NAZIONALI.
• Periodo • Datore di lavoro • Settore/Struttura • Tipologia di contratto e Profilo • Principali attività e responsabilità	01/08/2019 – 31/11/2019 DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA - UNIVERSITÀ DI SASSARI VIA VIENNA 2 - 07100 SASSARI - ITALIA. SEZIONE DI FIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE E ZOOLOGIA. VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEL MOLLUSCO BIVALVE <i>PINNA NOBILIS</i> ALL'INTERNO DELL'AMP DELL'ASINARA NELL'AMBITO DEL PIANO REGIONALE PER LA TUTELA DELLA SPECIE: MONITORAGGIO DELLA SPECIE E DEI SUOI PATOGENI.
• Periodo • Datore di lavoro • Settore/Struttura • Tipologia di contratto e Profilo • Principali attività e	01/08/2019 – 31/11/2019 DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA - UNIVERSITÀ DI SASSARI VIA VIENNA 2 - 07100 SASSARI - ITALIA. DOTTORATO DI RICERCA - <i>Ph.D.</i> (XXXI CICLO). QUALITÀ E SICUREZZA ALIMENTARE DEI PRODOTTI DELLA PESCA E DELL'ACQUACOLTURA, CON

responsabilità	PARTICOLARE ATTENZIONE AI MOLLUSCHI BIVALVI (M.B.). STUDIO DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE CHE COLPISCONO I M.B.
TITOLI DI STUDIO	
TRAINING PROFESSIONALE	
• Periodo	a.a. 2022/2023 – 2023/2024
• Università	Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Università di Pavia (Italia).
Tesi	<i>“Sperimentazione animale ed analisi biostatistica: un caso studio sui pesci”</i>
• Titolo di studio	Master di II° livello in Biostatistica e Metodologia Epidemiologica.
• Periodo	a.a. 2015/2016 – 2017/2018
• Università	Dipartimento di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Sassari (Italia).
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 di studio	Ph.D. in Scienze Veterinarie.
• Periodo	a.a. 2012/2013 – 2013/2014
• Università	Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Sassari (Italia).
Tesi	<i>“Sopravvivenza e crescita di esemplari giovani li del riccio di mare Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816) alimentati artificialmente”</i>
• Titolo di studio	Laurea Specialistica in Scienze delle Produzioni Animali.
• Periodo	a.a. 2009/2010 – 2011/2012
• Università	Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Sassari (Italia).
Tesi	<i>“Caratteristiche e funzionalità dell’Acquario di Cala Gonone (Sardegna centro orientale)”</i>
• Titolo di studio	Laurea Triennale in Scienze Agro-zootecniche.
LINGUE STRANIERE	
INGLESE	Ascolto: B2, Lettura: B2, Comprensione: B2, Produzione orale: B2, Scrittura: C1.
FRANCESE	Ascolto: B2, Lettura: B2, Comprensione: B2, Produzione orale: B2, Scrittura: C1.
PUBBLICAZIONI (Riviste Nazionali)	1. Varello, K., Prearo, M., Elia, A.C., Squadrone, S., Pastorino, P., Magara, G., Tramuta, C., Esposito, G., Caldaroni, B., Bozzetta, E., Abete, M.C. & Meloni, D., 2024. Uso del Detarox® AP per un’acquacoltura sostenibile: studio integrato sugli effetti patologici, genetici ed enzimatici in danio zebbrato (<i>Danio rerio</i>). <i>Ittiopatologia</i>, 21, 1: 9-32, ISSN: 2281-8189. 2. Gabetti, A., Maganza, A., Mossotto, C., Esposito, G., Bozzetta, E., Prearo, M. & Pastorino, P., 2024. Laghi alpini e ittiofauna alloctona: indagini sanitarie preliminari nel Lago Nero, (Cesana Torinese, Alpi Cozie). <i>Ittiopatologia</i>, 21, 2: 37-54, ISSN: 2281-8189. 3. Prearo, M. & Esposito, G., 2024. Descrizione delle specie inserite nei generi affini al genere Garra: Ageneiogarra, Ceratogarra, Guigarra, Sinigarra, Typhlogarra e Vinagarra. <i>Ittiopatologia</i>, 21, 3: 129-197, ISSN: 2281-8189. 4. Prearo, M., Menconi, V., Bondavalli, F., Gabetti, A., Maganza, A., Abbà, M., Bezzo Llufrìo, T., Zanolì, A., Esposito, G., & Pastorino, P., 2023. Distribuzione e prevalenza di <i>Eustrongylides excisus</i> nella fauna ittica lacustre del Piemonte. <i>Ittiopatologia</i>, 20(2): 27-53, ISSN: 2281-8189. 5. Menconi, V., Pastorino, P., Esposito, G., & Prearo, M., 2022. Presenza di <i>Clinostomum complanatum</i> in pesce persico (<i>Perca fluviatilis</i>) nel Lago di Endine (Bergamo, Italia). <i>Ittiopatologia</i>, 19(1): 3-13, ISSN: 2281-8189. 6. Prearo, M., Menconi, V., Tomasoni, M., Esposito, G., Bondavalli, F., Bona, M.C., & Pastorino, P., 2022. Aggiornamenti sulla prevalenza di <i>Dibothriocephalus latus</i> in pesce persico (<i>Perca fluviatilis</i>) nel Lago Maggiore. <i>Ittiopatologia</i>, 19(2-3): 45-56, ISSN: 2281-8189. 7. 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 <i>Ruditapes decussatus</i> (Linnaeus, 1758). <i>Ittiopatologia</i>, 17(3): 87-99, ISSN: 2281-8189.

8. 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).

(Riviste Internazionali)

1. Crobu, L., Pasciu, V., Serra, E., Martinez, G. C., Trujillo, L., Melillo, R., **Esposito, G.**, Meloni, D., 2025. Quantification of histamine in canned tuna used as ingredient in the catering trade by a commercial ELISA Fast-Track method. *Journal of Food Protection*, 100602. <https://doi.org/10.1016/j.jfp.2025.100602> (CiteScore: 4.7; I.F. 2.8).
2. **Esposito, G.**, Colussi, S., Bignami, G., Fioravanti, M., Pastorino, P., Bondavalli, F., Prearo, M., Gustinelli, A., 2025. Unveiling the Past: A Retrospective Detection of *Lactococcus petauri* in Farmed European Seabass (*Dicentrarchus labrax*) in the Tyrrhenian Sea. *Journal of Fish Diseases*, e70048. <https://doi.org/10.1111/jfd.70048>. (CiteScore: 4.7; I.F. 2.2).
3. Moroni, B., Meletiadi, A., Di Nicola, M.R., Garcia-Vozmediano, A., Pitti, M., Dipietromaria, G., Zoppi, S., Bergagna, S., Pinelli, V., Guasco, C., Acutis, P., Pastorino, P., Prearo, M., **Esposito, G.**, 2025. Prevalence of *Salmonella*, *Cryptosporidium* and *Leptospira* in Invasive Pond Slider (*Trachemys scripta*) in North-Western Italy. *Veterinary Medicine and Science*, 11(4), e70439. <https://doi.org/10.1002/vms3.70439> (CiteScore: 3.5; I.F. 1.7).
4. **Esposito, G.**, Pastorino, P., Scala, S., Gini, M., Milanese, G., Bondavalli, F., Di Nicola, M.R., Turolla, E., Gabetti, A., Mossotto, C., Virgilio, S., Acutis, P.L., Meloni, D., Paolino, G., Melillo, R., Bozzetta, E., Prearo, M., Colussi, S., 2025. Haemolymph of blue crab (*Callinectes sapidus*) as a reservoir of bacteria potentially pathogenic to humans: public health implications. *Water Biology and Security*, 100426. <https://doi.org/10.1016/j.watbs.2025.100426> (CiteScore: 6.6; I.F. 4.4).
5. **Esposito, G.**, Bondavalli, F., Di Nicola, M.R., Pastorino, P., Scala, S., Gini, M., Milanese, G., Turolla, E., Maganza, A., Sciuto, S., Meloni, D., Melillo, R., Acutis, P.L., Bozzetta, E., Virgilio, S., Faggio, C., Colussi, S., Prearo, M., 2025. Blue Crab (*Callinectes sapidus*) Haemolymph as a Potential Reservoir of Mesophilic *Shewanella* Species. *Animals*, 15(12), 1731. <https://doi.org/10.3390/ani15121731> (CiteScore: 5.2; I.F. 2.7).
6. **Esposito, G.**, Bignami, G., Colussi, S., Pastorino, P., Bondavalli, F., Fioravanti, M., Bozzetta, E., Acutis, P.L., Valentino, A., Rizzi, R., Gustinelli, A., Prearo, M., 2025. Expanding Horizons: The First Reported Outbreak of Piscine Lactococcosis in Farmed Gilthead Seabream *Sparus aurata* in the Northern Tyrrhenian Sea. *Journal of Fish Diseases*, 48(7), e14121. <https://doi.org/10.1111/jfd.14121> (CiteScore: 4.7; I.F. 2.2).
7. Pastorino, P., Deremarque, T., Mossotto, C., Gabetti, A., Maganza, A., **Esposito, G.**, Lo Conte, P., Bozzetta, E., Combe, M., Prearo, M., Gozlan, R.E., 2025. The silent spread of the rosette agent *Sphaerothecum destruens*: first report in Italy and new freshwater fish hosts. *Water Biology and Security*, 100451. <https://doi.org/10.1016/j.watbs.2025.100451> (CiteScore: 6.6; I.F. 4.4).
8. Maganza, A., Mossotto, C., Gabetti, A., Gozlan, R.E., Combe, M., **Esposito, G.**, Faggio, C., Elia, A., C., Renzi, M., Prearo, M., 2025. Expanding Host Range: First Record of *Eustrongylides excisus* in *Padogobius bonelli* (Gobiidae) from the Po River (Northwest Italy). *Fishes*, 10(6), 254. <https://doi.org/10.3390/fishes10060254> (CiteScore: 3.0; I.F. 2.4).
9. Pastorino, P., Maganza, A., Mossotto, C., Anselmi, S., Provenza, F., Gabetti, A., **Esposito, G.**, Faggio, C., Elia, A.C., Renzi, M., Prearo, M., 2025. Gadolinium exposure in *Procambarus clarkii*: tissue-specific bioaccumulation and oxidative stress responses. *Emerging Contaminants*, 100544. <https://doi.org/10.1016/j.emcon.2025.100544> (CiteScore: 8.0; I.F. 6.9).
10. Shahin, K., Abdel-Gil, M., Saticioğlu, I.B., Duman, M., Altun, S., Colussi, S., **Esposito, G.**, Acutis, P.L., Prearo, M., Spondler, B., Altinok, I., Kotzamanidis, C., Vela, A.I., Soto, E., Leal, C. A.G., Ajmi, N., Aoki, S., 2025. Diving Into the Depths: Unveiling the Main Etiologies of Piscine Lactococcosis With a Novel Multiplex qPCR Assay. *Journal of Fish Diseases*, e14147. <https://doi.org/10.1111/jfd.14147> (CiteScore: 4.7; I.F. 2.2).
11. Melillo, R., Lonis, R., Lorenzoni, G., Piras, G., Cogoni, N., Cau, S., Salza, S., Bazzardi, R., Molotzu, M., **Esposito, G.**, Vodret, B., Meloni, D., Virgilio, S. (2025). Implementation of digestion and characterization procedures for control standardization on samples of Gilthead seabream (*Sparus aurata*) and plastic

- polymers from the coastal environment of the Asinara Gulf (Sardinia, Italia). *Applied Food Research*, 100919. <https://doi.org/10.1016/j.afres.2025.100919> (CiteScore: 6.2; I.F. 7.1).
12. Akhavanfard, D., Sabzghabaei, G. R., Banaee, M., Paolo, P., **Esposito, G.**, Faggio, C., 2025. Elevated trace element concentrations in Arabian scallops, Natal rock oysters, and Intermediate clams in the Persian Gulf. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 127659. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2025.127659> (CiteScore: 6.3; I.F. 3.3).
 13. Piras, G., Bazzoni, A.M., Lorenzoni, G., Meloni, D., Melillo, R., Bazzardi, R., Cau, S., Soro, B., Delogu, A., Salza, S., Tedde, T., Fois, N., **Esposito, G.**, Virgilio, S., Mudadu, A.G., 2025. Assessment of *Salmonella* spp., *E. coli*, *Vibrio parahaemolyticus* and algal biotoxins in Pacific Cupped Oysters (*Magallana gigas*) along with monitoring of phytoplankton and hydrological parameters in water samples from an experimental facility in the Calich Lagoon (Italia). *Applied Food Research*, 100895. <https://doi.org/10.1016/j.afres.2025.100895> (CiteScore: 6.2; I.F. 7.1).
 14. Pastorino, P., **Esposito, G.**, Prearo, M., Sonne, C., 2025. The role of invasive alien species as bioindicators for environmental pollution. *Current Opinion in Environmental Science & Health*, 100620. <https://doi.org/10.1016/j.coesh.2025.100620> (CiteScore: 15.9; I.F. 6.6).
 15. Maganza, A., Gabetti, A., Mossotto, C., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Di Nicola, M.R., Rizzioli, B., Elia, A. C., Prearo, M., 2025. Assessing the distribution and habitat suitability of *Austropotamobius pallipes* complex in proximity of invasive *Procambarus clarkii* in the Avigliana Lakes (northwest Italia): an integrated approach to ecosystem health and conservation. *Aquatic Sciences*, 87(2), 50. <https://doi.org/10.1007/s00027-025-01175-1> (CiteScore: 4.1; I.F. 1.8).
 16. Gabetti, A., Nocita, A., Maganza, A., Mossotto, C., Anselmi, S., Bentivoglio, T., **Esposito, G.**, Bozzetta, E., Elia, A.C., Renzi, M., Prearo, M., Barceló, D., Pastorino, P., 2025. Unveiling microplastic pollution: Evaluating the role of *Sinotaia quadrata* (Caenogastropoda, Viviparidae) as a monitoring tool in freshwater ecosystems. *Environmental Research*, 276, 121513. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.121513> (CiteScore: 14.7; I.F. 7.7).
 17. Mossotto, C., Anselmi, S., Trevisan, S., Provenza, F., Maganza, A., Gabetti, A., **Esposito, G.**, Elia, A. C., Prearo, M., Renzi, M., Pastorino, P. (2025). Assessing the toxicity of gadolinium in freshwater and marine ecosystems: Effects across trophic levels. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 115, 104673. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2025.104673> (CiteScore: 7.9; I.F. 4.2).
 18. Mossotto, C., Maganza, A., Gabetti, A., **Esposito, G.**, Faggio, C., Renzi, M., Kazmi, S.S.U.H., Bozzetta, E., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. Tackling micro (nano) plastic pollution in aquaculture systems. *Current Opinion in Chemical Engineering*, 48, 101104. <https://doi.org/10.1016/j.coche.2025.101104> (CiteScore: 14.7; I.F. 7.7).
 19. Di Nicola, M. R., Colla, L., Mezzadri, S., Cerullo, A., **Esposito, G.**, Pastorino, P., Paolino, G., Acutis, P.L., Marini, D., Faraone, F.P., 2025. Reproductive Traits and Hatchling Characteristics of the Endemic Sardinian Grass Snake (*Natrix helvetica cetti*): First Field Data, with Screening for *Ophidiomyces ophidiicola*. *Animals*, 15(3), 418. <https://doi.org/10.3390/ani15030418> (CiteScore: 5.2; I.F. 2.7).
 20. Murgia, C., Cubeddu, T., Burrai, G.P., Alberti, A., Bertolotti, L., Colitti, B., Prearo, M., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Mandrioli, L., Barbera, G., Sanna, M.A., Polinas, M., Soto, E., Antuofermo, E., 2024. Systemic Granulomatosis in the Meagre *Argyrosomus regius*: Fishing for a Plausible Etiology. *Veterinary Sciences*, 11(12), 597. <https://doi.org/10.3390/vetsci11120597> (CiteScore: 3.5; I.F. 2.3).
 21. Sciuto, S., **Esposito, G.**, Pastorino, P., Shahin, K., Varello, K., Trabunella, E., ... & Colussi, S., 2024. First Detection of *Lactococcus petauri* in Domestic Dogs in Italia. *Animals*, 14(22), 3279. <https://doi.org/10.3390/ani14223279> (CiteScore: 5.2; I.F. 2.7).
 22. Bertoli, M., Salvi, G., Morsanuto, R., Pavoni, E., Pastorino, P., **Esposito, G.**, ... & Pizzul, E., 2024. Midge Paleo-Communities (Diptera Chironomidae) as Indicators of Flood Regime Variations in a High-Mountain Lake (Italian Western Alps): Implications for Global Change. *Diversity*, 16(11), 693. <https://doi.org/10.3390/d16110693> (CiteScore: 4.0; I.F. 2.1).
 23. Pastorino, P., Bertoli, M., Caldaroni, B., Giugliano, R., Ciccotelli, V., Vivaldi, B., Squadrone, S., Griglione, A., Abete, M.C., Renzi, M., **Esposito, G.**, ... & Elia, A.C., 2024. Influence of water chemistry and contaminant occurrence on the oxidative stress

- ecology of *Cottus gobio* in a high-mountain lake (Carnic Alps). *Environmental Research*, 264, 120343. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.120343> (CiteScore: 9.5; I.F. 7.7).
24. Darvishi, Y., Pourkhabbaz, H., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Banaee, M., Faggio, C., 2024. Bioaccumulation Patterns of Trace Elements in Jellyfish (*Crambionella orsini* and *Cassiopea andromeda*) from Northwestern Coastal Waters of the Persian Gulf. *Journal of Marine Science and Engineering*, 12(11), 1938. <https://doi.org/10.3390/jmse12111938> (CiteScore: 5.0; I.F. 2.8).
25. Bergamino, C., Tomasoni, M., Colussi, S., Montemurro, V., Altinok, I., Prearo, M., Kotzamanidis, C., Acutis, P.L., Vela, A.I., Sciuto, S., **Esposito, G.**, ... & Sicuro, B., 2024. Matings Between Individuals with Similar Major Histocompatibility Complex (MHC) Improve Offspring Survival in the Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fishes*, 9(11), 436. <https://doi.org/10.3390/fishes9110436> (CiteScore: 3.0; I.F. 2.4).
26. **Esposito, G.**, Peletto, S., Guo, X., Pastorino, P., Arillo, A., Martini, I., ... & Modesto, P. (2024). Genetic Variability in Mediterranean Coastal Ecosystems: Insights into *Ostrea* spp. (Bivalvia: Ostreidae). *Biology*, 13(9), 702. <https://doi.org/10.3390/biology13090702> (CiteScore: 7.4; I.F. 3.5).
27. Sciuto, S., Colussi, S., **Esposito, G.**, Meletiadiis, 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).
28. 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 Italia). *Environmental Sustainability Indicators*, 22: 100376. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2024.100376> (CiteScore: 7.8; I.F.: 5.4).
29. Gabetti, A., Maganza, A., Mossotto, C., Rizzioli, B., **Esposito, G.**, Bertoli, M., Pizzul, E., Bozzetta, E., Prearo, M., & Pastorino, P., 2024. Macrobenthic assemblages and influence of microhabitats in a high-mountain lake (Northwest Italia). *Diversity*, 16(6): 329. <https://doi.org/10.3390/d16060329> (CiteScore: 3.4; I.F.: 2.1).
30. **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).
31. **Esposito, G.**, Meletiadiis, 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. First report of recurrent parthenogenesis as an adaptive reproductive strategy in the endangered common smooth-hound shark *Mustelus mustelus*. *Scientific Reports*, 14: 17171. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-67804-1> (CiteScore: 6.9; I.F.: 3.8).
32. Meloni, D., Mudadu, A.G., Abete, M.C., Bazzoni, A.M., Griglionne, 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, Italia). *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).
33. 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).
34. 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).
35. 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).

36. 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 Italia). *Environmental research*, 117455. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117455> (CiteScore: 7.9; I.F. 8.431).
37. 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).
38. 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).
39. 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).
40. 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 Italia. *Sustainability*, 15(11): 8633. <https://doi.org/10.3390/su15118633> (CiteScore: 3.9; I.F. 5.8).
41. 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).
42. Pastorino, P., Anselmi, S., Zanolì, 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 Italia). *Ecological indicators*, 150: 110200. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110200> (CiteScore: 8.4; I.F. 6.263).
43. 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).
44. **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).
45. 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).
46. 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).
47. **Esposito, G.**, Di Tizio, L., Prearo, M., Dondo, A., Ercolini, C., Nieddu, G., ... & Pastorino, P., 2022. Non-Native Turtles (Chelydridae) in Freshwater Ecosystems in Italia: A Threat to Biodiversity and Human Health? *Animals*, 12(16): 2057. <https://doi.org/10.3390/ani12162057> (CiteScore: 2.7; I.F. 3.231).
48. Colussi, S., Pastorino, P., Mugetti, D., Antuofermo, E., Sciuto, S., **Esposito, G.**, Polinas, M., Tomasoni, M., Burrai, G.P., Fernández-Garayzábal, 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).
49. 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, Italia). *Italian Journal of Food Safety*, 11(1): 9970. <https://doi.org/10.4081/ijfs.2022.9970> (CiteScore: 2.5).
50. **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).
51. 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).
52. **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).
53. 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).
54. 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).
55. 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 (Italia) 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).
56. **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).
57. 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 (Italia, 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).
58. **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, Italia). *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).
59. 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).
60. 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).
61. 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, Italia. *Italian Journal of Food Safety*, 9(4). <https://doi.org/10.4081/ijfs.2020.8625> (CiteScore: 2.1).
62. 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).
63. 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).
64. 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).
65. 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 (Italia). *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).
66. 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, Italia). *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).
67. Piras, P.L., **Esposito, G.**, Meloni, D., 2019. On the occurrence of the blue crab *Callinectes sapidus* (Rathbun, 1896) in Sardinian coastal habitats (Italia): 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).
68. **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 (Italia). *Environmental Pollution*, 242: 1720-1728. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.098> (CiteScore: 7.0; I.F. 5.714).
69. **Esposito, G.**, Nucera, D., Meloni, D., 2018. Retail stores policies for marketing of lobsters in Sardinia (Italia) 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).
70. 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 Italia 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).
71. **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 (Italia). *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).
72. Antuofermo, E., Ariu, R., Burrai, G. P., Polinas, M., Sanna, M.A., **Esposito, G.**,

(Capitoli di libro)

ALTRE INFORMAZIONI

Congressi/Conferenze Nazionali
(In relazioni agli anni 2022-2024)

Prearo, M., Pais, A., 2017. First evidence of intersex condition in extensively reared mullets from Sardinian lagoons (central-western Mediterranean, Italia). *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.

1. **Esposito, G.**, Pezzolato, M., Pastorino, P., Antuofermo, E., Burrai, G.P., Colussi, S., Gagliardi, F., Briguglio, P., Bozzetta, E., Prearo, M., Biasibetti, E., 2025. Neoplasia epatica primaria con diffusione metastatica in *Mustelus mustelus* partenogenetico (Carcharhiniformes: Triakidae), poster n.POA10. AIPVet Congress, Padova, Italia – 26/27 June 2025.

2. Gabetti, A., Anselmi, S., Bentivoglio, T., Mossotto, C., Maganza, A., **Esposito, G.**, Aimone, B., Prearo, M., Renzi, M., Pastorino, P., 2025. Presenza di microplastiche nel tratto digerente di siluro (*Silurus glanis*) in due laghi piemontesi. Micro(nano)plastiche & Ambiente - Diffusione ambientale, esposizione ed effetti sulla salute ecosistemica e umana – Room Napoleonica, University of Milan via S. Antonio n. 12, 29 April 2025, Milan, Italia.

3. Maganza, A., Gabetti, A., Mossotto, C., Anselmi, S., Bentivoglio, T., Aimone, B., **Esposito, G.**, Bondavalli, F., Elia, A.C., Renzi, M., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. Uso di *Procambarus clarkii* come bioindicatore della contaminazione da microplastiche negli ecosistemi acquatici: il caso dei Laghi di Avigliana. Micro(nano)plastiche & Ambiente - Diffusione ambientale, esposizione ed effetti sulla salute ecosistemica e umana – Room Napoleonica, University of Milan via S. Antonio n. 12, 29 April 2025, Milan, Italia.

4. Mossotto, C., Anselmi, S., Gabetti, A., Bentivoglio, T., Maganza, A., Prearo, M., Elia, A. C., Barceló, D., Renzi, M., Pastorino, P., **Esposito, G.**, 2025. Contaminazione da microplastiche negli organismi bentonici di profondità nel golfo di Orosei (Sardegna, Italia): dati preliminari. Micro(nano)plastiche & Ambiente - Diffusione ambientale, esposizione ed effetti sulla salute ecosistemica e umana – Room Napoleonica, University of Milan via S. Antonio n. 12, 29 April 2025, Milan, Italia.

5. Bondavalli, F., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Pedron, C., Prearo, M. (2025). Patologie negli Acipenseridi: patologie virali da AclV-E. Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacultura, 17 April 2025, Conference room IZSPLV “Carlo Rossi”, via Bologna 148 Torino, Italia.

6. Prearo, M., Colussi, S., **Esposito, G.**, Bondavalli, F., Acutis, P. L., Bozzetta, E., Pastorino, P., 2025. *Lactococcus garvieae*, *Lactococcus petauri* e *Lactococcus formosensis*: specie diverse per un'unica patologia. Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacultura, 17 April 2025, Conference room IZSPLV “Carlo Rossi”, via Bologna 148 Torino, Italia.

7. Pastorino, P., Gabetti, A., **Esposito, G.**, Fioravanti, M. L., Gozlan, R. E., Prearo, M., 2025. Patogeni acquatici emergenti sul territorio nazionale: nuove segnalazioni. Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacultura, 17 April 2025, Conference room IZSPLV “Carlo Rossi”, via Bologna 148 Torino, Italia.

8. Bondavalli, F., Maganza, A., De Vita, V., **Esposito, G.**, Pastorino, P., Prearo, M., 2025. Monitoraggio sanitario dei pesci ornamentali: nuova frontiera nei controlli veterinari. Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacultura, 17 April 2025, Conference room IZSPLV “Carlo Rossi”, via Bologna 148 Torino, Italia.

9. **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 lattococchi. Proceedings of the XXVIII National Conference S.I.P.I., Cesenatico (FC), Italia, 26-28 June 2024, 22.

10. 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. Proceedings of the XXVIII National Conference S.I.P.I., Cesenatico (FC), Italia, 26-28 June 2024, 23.

11. Gabetti, A., Maganza, A., Rizzioli, B., Mossotto, C., **Esposito, G.**, Aimone, B.,

- Prearo, M., & Pastorino, P., 2024. Laghi alpini e ittiofauna alloctona: indagini sanitarie preliminari nel Lago Nero, Alpi Cozie (Cesana torinese, TO). Proceedings of the XXVIII National Conference S.I.P.I., Cesenatico (FC), Italia, 26-28 June 2024, 47.
12. Maganza, A., Mossotto, C., Rizzioli, B., **Esposito, G.**, Gabetti, A., Bondavalli, F., Aimone, B., Bovero, S., Pastorino, P., & Prearo, M., 2024. Primo ritrovamento di *Eustrongylides excisus* nel Parco Naturale dei Laghi di Avigliana (TO). Proceedings of the XXVIII National Conference S.I.P.I., Cesenatico (FC), Italia, 26-28 June 2024, 52.
13. 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. Proceedings of the XXVIII National Conference S.I.P.I., Cesenatico (FC), Italia, 26-28 June 2024, 55.
14. 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. Proceedings of the XXVIII National Conference S.I.P.I., Cesenatico (FC), Italia, 26-28 June 2024, 56.
15. 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. Proceedings of the CISBA National Conference "Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici", Reggio Emilia, Italia, 2-3 May 2023, 20.
16. Gabetti, A., Maganza, A., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Prearo, M., & Rizzioli, B., 2023. Analisi preliminare della presenza di *Austropotamobius pallipes* nel Parco dei Laghi di Avigliana e la minaccia di *Procambarus clarkii* in un contesto di cambiamento climatico. Proceedings of the CISBA National Conference "Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici", Reggio Emilia, Italia, 2-3 May 2023, 21.
17. **Esposito, G.**, Prearo, M., Renzi, M., Pizzul, E., Maganza, A., Gabetti, A., Zanolli, 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. Proceedings of the CISBA National Conference "Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici", Reggio Emilia, Italia, 2-3 May 2023, 31.
18. 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. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 18.
19. 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. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 24.
20. **Esposito, G.**, Pastorino, P., Sciuto, S., Meletiadiis, 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*. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 32.
21. 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*). Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 36.
22. 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*). Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 40.
23. Bondavalli, F., Colussi, S., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Bezzo Lluorio, T., Zanolli, A., Acutis, P.L., & Prearo, M., 2023. Prima segnalazione di *Lactococcus petauri* in persico sole (*Lepomis gibbosus*) sul territorio italiano. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National

Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 42.

24. 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. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 46.

25. 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. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 51.

26. Maganza, A., Gabetti, A., Schleicherová, D., Pastorino, P., Menconi, V., Prearo, M., & **Esposito, G.**, 2023. La produzione da acquaponica: problemi e benefici. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 56.

27. 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. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 57.

28. 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. Proceedings of the XXVII S.I.P.I. National Conference, Genoa, Italia, 22-24 June 2023, 59.

29. Bondavalli, F., Schleicherová, D., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Gabetti, A., Maganza, A., Abbà, M., Dondo, A., & Prearo, M. (2023). Carp Edema Virus and the importance of monitoring. Proceedings of the 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia, Italia, 25-27 June 2023, 198.

30. 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. Proceedings of the XIII SItE National Congress, Catania, Italia, 6-8 September 2023, 177.

31. 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. Proceedings of the XIII SItE National Congress, Catania, Italia, 6-8 September 2023, 186.

32. 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.

33. 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. Proceedings of the XXVI National S.I.P.I. Conference, Messina, Italia, 23-25 June 2022, 43.

34. **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). Proceedings of the XXVI National S.I.P.I. Conference, Messina, Italia, 23-25 June 2022, 56.

35. **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. Proceedings of the XXVI National S.I.P.I. Conference, Messina, Italia, 23-25 June 2022, 57.

36. 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. Proceedings of the XXVI National S.I.P.I. Conference, Messina, Italia, 23-25 June 2022, 69.

37. 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. Proceedings of the XXVI National S.I.P.I. Conference,

Messina, Italia, 23-25 June 2022, 80.

38. 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. Proceedings of the XXVI National S.I.P.I. Conference, Messina, Italia, 23-25 June 2022, 81.

39. 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. Proceedings of the XXVI National S.I.P.I. Conference, Messina, Italia, 23-25 June 2022, 82.

40. 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. Proceedings of the S.It.E. National Conference, Siena, Italia, September 13-15, 2022, 108.

41. 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? Proceedings of the S.It.E. National Conference, Siena, Italia, September 13-15, 2022, 133.

42. 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 Proceedings of the A.I.I.A.D. National Conference, Sulmona (AQ), Italia, 29 September - 2 October 2022.

43. **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 National Conference of the Italian Society for Applied Research in Mollusc Farming (SIRAM), Trieste, Italia, November 11-12, 2022, 37-38.

44. 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 National Conference of the Italian Society for Applied Research in Mollusc Farming (SIRAM), Trieste, Italia, November 11-12, 2022, 55-56.

Congressi/Conferenze Internazionali
(In relazione agli anni 2022 – 2024)

1. **Esposito, G.**, Gabetti, A., Colussi, S., Mossotto, C., Di Nicola, M. R., Maganza, A., Acutis, P. L., Bondavalli, F., Bozzetta, E., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. BIO-TUTELA project: regional center for aquatic biodiversity (BIOAQUA), supporting conservation and protection of common bleak (*Alburnus arborella*) populations. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.

2. **Esposito, G.**, Menconi, V., Manfrin, A., Pastorino, P., Toffan, A., Angeloni, G., Ferrè, N., Bondavalli, F., Bozzetta, E., Prearo, M., Arcangeli, G., 2025. Enhancing aquaculture resilience: insights from the AQUAE STRENGTH project. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.

3. **Esposito, G.**, Colussi, S., Pastorino, P., Scala, S., Milanese, G., Turolla, E., Gini, M., Di Nicola, M. R., Barceló, D., Sciuto, S., Melillo, R., Meloni, D., Diciotti, R., Culurgioni, J., Lorenzoni, G., Acutis, P. L., Bozzetta, E., Virgilio, S., Prearo, M., 2025. Characterizing cultivable bacterial communities in invasive blue crab (*Callinectes sapidus*) haemolymph: effects on marine ecosystems in the northern Adriatic Sea. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.

4. **Esposito, G.**, Colussi, S., Shahin, K., Bergagna, S., Volpatti, D., Mossotto, C., Gabetti, A., Maganza, A., Bozzetta, E., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. Impact of piscine lactococcosis outbreak on serum blood parameters in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.

5. **Esposito, G.**, Pastorino, P., Colussi, S., Gabetti, A., Turolla, E., Di Nicola, M. R., Mossotto, C., Cesarani, A., Meloni, D., Antuofermo, E., Dedola, D., Prearo, M., Pais, A., 2025. Morphometric and environmental variations of the grooved carpet shell (*Ruditapes decussatus*) in different mediterranean coastal sites: implications for marine environment and aquaculture. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.

6. **Esposito, G.**, Murgia, C., Cubeddu, T., Burrai, G. P., Alberti, A., Bertolotti, L., Colitti, B., Prearo, M., Pastorino, P., Mandrioli, L., Barbera, G., Sanna, M. A., Polinas, M., Soto, E., Antuofermo, E., 2025. Exploring the etiology of systemic granulomatosis in meagre (*Argyrosomus regius*). Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.
7. Pastorino, P., Colli, L., Sciuto, S., Fariano, L., Altinok, I., Vela, A. I., Kotzamanidis, C., Volpatti, D., Ru, G., **Esposito, G.**, Riccioni, G., Ajmone-Marsan, P., Acutis, P. L., Martelli, W., Colussi, S., 2025. Genetic and genomic resistance of rainbow trout to lactococcosis. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.
8. Pastorino, P., Colussi, S., Bondavalli, F., Shahin, K., Scala, S., **Esposito, G.**, Gabetti, A., Maganza, A., Bozzetta, E., Acutis, P. L., Prearo, M., 2025. Lactococcosis: a single disease for multiple *Lactococcus* species. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.
9. Pastorino, P., Saccà, E., Bagatella, P. L., **Esposito, G.**, Prearo, M., Sciuto, S., Altinok, I., Vela, A. I., Kotzamanidis, C., Fariano, L., Gabetti, A., Bondavalli, F., Mossotto, C., Maganza, A., Acutis, P. L., Colussi, S., Volpatti, D., 2025. Experimental infection with *Lactococcus petauri* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): assessment of serum blood parameters. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.
10. Pastorino, P., Fariano, L., Colli, L., Milanese, G., Gini, M., Scala, S., Bergamino, C., Giaccio, N., Sciuto, S., Zoccola, R., Gorla, M., Riccioni, G., Prearo, M., **Esposito, G.**, Ajmone-Marsan, P., Colussi, S., 2025. Development of digital droplet PCR for the detection of *Tetracapsuloides bryosalmonae* from water and tissue of PKD naturally infected rainbow trout. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.
11. Di Nicola, M. R., Colla, L., Mulder, K. P., Storniolo, F., Verbrugghe, E., **Esposito, G.**, Grasso D. A., Pasmans, F., Martel, A., 2025. Ecological drivers and behavioural traits of ophidiomycosis in dice snakes (*Natrix tessellata*) from Northern Italy. 23rd European Congress of Herpetology will take place in Bonn, Germany from 8–12 September 2025.
12. Pastorino, P., Colussi, S., Bondavalli, F., **Esposito, G.**, Bozzetta, E., Prearo, M., 2025. Antibiotic Resistance in *Lactococcus garvieae* in Italy: Temporal Dynamics and Geographic Patterns. SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
13. Mossotto, C., Maganza, A., Gabetti, A., Anselmi, S., Provenza, F., Trevisan, S., Elia, A. C., **Esposito, G.**, Renzi, M., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. Gadolinium and Environmental Contamination: Effects Across Trophic Levels in Aquatic Ecosystems. SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
14. Mossotto, C., Gabetti, A., Maganza, A., **Esposito, G.**, Anselmi, S., Bentivoglio, T., Renzi, M., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. Two-Year Study of Microplastic Contamination and Ecological Risks in Fish Species of an Alpine Lake (Cesana Torinese, Northwest Italy). SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
15. Maganza, A., Bertoli, M., Caldaroni, B., Giugliano, R., Abete, M. C., Renzi, M., **Esposito, G.**, Pizzul, E., Barcelo, D., Elia, A. C., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. Effects of Water Chemistry and Contaminants on Antioxidant Responses in Cottus gobio from a High-Mountain Lake. SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
16. Maganza, A., Mossotto, C., Gabetti, A., Provenza, F., Anselmi, S., Bentivoglio, T., **Esposito, G.**, Elia, A. C., Renzi, M., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. Effects of Gadolinium Exposure at Environmentally Relevant Levels in Two Freshwater Invasive Species. SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
17. Maganza, A., Renzi, M., Anselmi, S., Provenza, F., Bondavalli, F., **Esposito, G.**, Colussi, S., Prearo, M., Pastorino, P. (2025). Evaluation of the Environmental Safety of Basil Extract (*Ocimum basilicum*) in Aquaculture Feeds. SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
18. Gabetti, A., Maganza, A., Mossotto, C., **Esposito, G.**, Nocita, A., Renzi, M., Anselmi, S., Bentivoglio, T., Bozzetta, E., Prearo, M., Pastorino, P. (2025). Evaluating the Role of

- Sinotaia quadrata* (Benson, 1842) as a Bioindicator of Microplastic Pollution in Tuscany's (Italia) Freshwater Ecosystems. SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
19. Bondavalli, F., **Esposito, G.**, Pastorino, P., Colussi, S., scala, S., Bergamino, C., Bozzetta, E., Prearo, M., 2025. Expansion of Proliferative Kidney Disease (PKD) in rainbow trout in Piedmont: emerging challenges for regional aquaculture. 22nd International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, 1-4 September 2025 Cultural conference center, Heraklion, Greece.
 20. Bondavalli, F., **Esposito, G.**, Pastorino, P., De Vita, V., Bozzetta, E., Prearo, M., 2025. Antimicrobial resistance in ornamental fish: monitoring data from 2020 to 2023. 22nd International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, 1-4 September 2025 Cultural conference center, Heraklion, Greece.
 21. **Esposito, G.**, Peletto, S., Guo, X., Pastorino, P., Acutis, P. L., Meloni, D., Modesto, P., Prearo, M., 2025. Genetic diversity in Sardinian coastal ecosystems (Italia; Mediterranean Sea): perspectives on *Ostrea* spp. (Bivalvia: Ostreidae). Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.
 22. Pastorino, P., **Esposito, G.**, Colussi, S., Bozzetta, E., Renzi, M., Elia, A. C., Barceló, D., Prearo, M., 2025. Global change and environmental pollution in trout farming: emerging challenges. Aquaculture 2025, 6-10 March, 2025 – New Orleans, International Conference & Exposition.
 23. Gabetti, A., Anselmi, S., Renzi, M., Provenza, F., **Esposito, G.**, Pizzul, E., Elia, A. C., Barceló, D., Prearo, M., Pastorino, P., 2025. High-Mountain Lakes as Indicators of Microplastic Pollution: Insights From the Alps. SETAC Europe 35th Annual Meeting, 11–15 May 2025, Vienna, Austria, The Austria Center Vienna.
 24. **Esposito, G.**, Colussi, S., Meloni, D., Pastorino, P., Sicuro, B., & Prearo, M., 2024. Shellfish aquaculture. Trends and challenges focused on Mediterranean basin. Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024, 135.
 25. **Esposito, G.**, Meletiadis, A., Sciuto, S., Prearo, M., Gagliardi, F., Corrias, I., Pira, A., Dondo, A., Bozzetta, E., Acutis, P.L., Pastorino, P., & Colussi, S., 2024. Parthenogenesis in Elasmobranchs: first case in the common smooth-hound *Mustelus mustelus*. Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024, 136.
 26. **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, Italia. Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024, 137.
 27. Pastorino, P., Mugetti, D., Beltramo, C., Audino, T., Arillo, A., **Esposito, G.**, Pizzul, E., Bozzetta, E., Acutis, P.L., Prearo, M., & Peletto, S., 2024. The intestinal microbiota of farmed and wild brook trout (*Salvelinus fontinalis*): assessing variations linked to diet through 16S rRNA gene metabarcoding. Proceedings of Aquaculture America 2024, San Antonio, Texas, 18-21 February 2024, 401.
 28. 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 February 2024, 402.
 29. 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 June 2024,
 30. 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 June 2024, 87.
 31. **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 Italia: a new potential freshwater parasitic zoonosis? Proceedings of 9th International Conference

- on Emerging Zoonoses (ZOO 2024), Palermo (Italia), 9-12 June 2024, 88-89.
32. 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 Italia). Proceedings of 9th International Conference on Emerging Zoonoses (ZOO 2024), Palermo (Italia), 9-12 June 2024, 90-91.
 33. 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 June 2024, 92.
 34. 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, Venice, Italia, 11-15 June 2023, 310.
 35. Pastorino, P., Renzi, M., Anselmi, S., **Esposito, G.**, Zanolli, 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 Italia). Proceedings of 18th International Conference on Chemistry and the Environment, Venice, Italia, 11-15 June 2023, 501.
 36. 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 Italia. Proceedings Regional European IAA Meeting, Pavia, Italia, 5-8 September 2023, 70.
 37. Bondavalli, F., Colussi, S., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Abbà, M., Bezzo Lluorio, T., Zanolli, A., Acutis, P.L., & Prearo, M., 2023. First identification of *Lactococcus petauri* in pumpkinseed sunfish (*Lepomis gibbosus*) in Italia. *Proceedings of 21st International Conference on Diseases of Fish and Shellfish*, Aberdeen, UK, 11-14 September 2023, 129-130.
 38. 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.
 39. **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.
 40. 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.

COORDINAMENTO E GESTIONE SCIENTIFICA

1. Ricerca finanziata dalla Fondazione CRC (Cuneo, Torino).

Titolo: *"Il punto di vista del consumatore: valorizzazione della filiera trofica cuneese attraverso la sostenibilità (ORISONT TRUTA)"*.

Finanziamento: € 17.500,00

2. Ricerca finanziata dalla 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)"*.

Finanziamento: € 25.000,00.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE E GRUPPI DI LAVORO

Socio della S.I.P.I. – Società Italiana di Patologia Ittica.

Membro 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

Segreteria Scientifica del Congresso *"Sfide e opportunità nel settore ittico: sanità ed innovazione in acquacoltura"*, 17 aprile 2025, Sala convegni IZSPLV "Carlo Rossi", via Bologna 148 Torino.

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, Italia, 6 aprile 2018.

Titolo della presentazione: *"I molluschi bivalvi. La vongola verace: una produzione nazionale da tutelare - brevi cenni di biologia, ecologia, allevamento, patologia e sanità pubblica"*. <http://www.izsto.it/index.php/formazione/archivio-eventi/2191-problematiche-vecchie-e-nuove-nell-acquacoltura-del-terzo-millennio-v-corso-di-aggiornamento>.

Docenza su invito con una relazione dal titolo *"Molluschi bivalvi: biologia, ecologia, allevamento, patologia e salute pubblica"*, nell'ambito del corso di formazione *"Il futuro e l'innovazione nell'acquacoltura moderna"*.

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino (Unito) - 21 aprile 2023, Cuneo, Italia (Aula Magna, Piazza Torino 3).

Docenza su invito per il corso di Biologia ed Ecologia dei Vertebrati il 2 dicembre 2021 e il 23 novembre 2022. Laurea Triennale in Produzione e Gestione Animale in Allevamento e Fauna Selvatica. Università degli Studi di Torino (Unito).

Argomento della lezione: *"Specie aliene invasive - esempi pratici di conservazione della biodiversità in ambienti acquatici"*.

Partecipazione ad attività di supporto alla didattica interna durante il triennio di Dottorato di Ricerca, nell'ambito del Corso Integrato 15.2 *"Ispezione, Controllo e Certificazione degli Alimenti di Origine Animale"*:

a) Modulo di Ispezione e Controllo degli Alimenti di Origine Animale;

b) Modulo di Ispezione e Controllo dei Prodotti della Pesca;

c) Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (a ciclo unico) e Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale. Università degli Studi di Sassari (UNISS).

Correlatore di una tesi di laurea magistrale nell'ambito del corso di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e Ambientali presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia (UniPG).

Titolo della tesi: *Effetti del rame monovalente sui biomarcatori dello stress ossidativo nella vongola verace (Ruditapes decussatus) autoctona della Laguna di Santa Gilla (Sardegna meridionale)*.

Candidato: Serena Vitale.

Correlatore di una tesi di laurea triennale in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (Laboratorio di Malattie Parassitarie degli Animali Acquatici), Università di Bologna.

Titolo della tesi: *Monitoraggio sanitario di un impianto di acquacoltura offshore in*

gabbia in Toscana (Italia centro-occidentale).

Candidato: Marco Mazzarotto.

PREMI SCIENTIFICI

Primo Premio (I°) Premio Pietro Ghittino (Miglior Giovane Ricercatore *Under 40*).

26° Congresso Nazionale della S.I.P.I. – Società Italiana di Patologia Ittica, Messina, Italia, 23–25 Giugno 2022.

Secondo Premio (II°) Ettore Grimaldi (Miglior pubblicazione):

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, 2022, *Marine Pollution Bulletin*, Volume 174, 2022, 113231, ISSN 0025-326X, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113231>.

26° Congresso Nazionale della S.I.P.I. – Società Italiana di Patologia Ittica, Messina, Italia, 23–25 Giugno 2022.

Secondo Premio (II°) Ettore Grimaldi (Miglior 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>.

27° Congresso Nazionale della S.I.P.I. – Società Italiana di Patologia Ittica, Genova, Italia, 22–23 Giugno 2023.

CORSI IN AMBITO SCIENTIFICO

“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

ALTRO

- PADI *Open Water Diver Certification* (No. 2011EP9870).

- *European Computer Driving Licence (ECDL)* (No. IT - 576972).

- *Diplôme d’Études en Langue Française (DELF B1)* (No. 039279-200602S-31349).

- Iscritto all’Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Sassari, Italia (timbro di iscrizione n. 1050) – Sezione A. Abilitazione conseguita presso il Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari (Esame di Stato, 2a sessione 2015).

- Autorizzato ad effettuare procedure di inseminazione artificiale (I.A.) nei bovini secondo la normativa vigente (Legge 74/74).

Data 08/09/2025

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).