

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Bondavalli Fabio
Telefono (lavoro)	011 2686295
E-mail	fabio.bondavalli@izsplv.it
Codice ORCID	0000-0002-2065-3063
Codice ResearcherID	HKF-2158-2023
Codice Scopus Author Identifier	58167406000
Struttura Semplice di assegnazione	S.S. Ittiopatologia
Struttura Complessa	S.C. Diagnostica Specialistica
Attuali aree di ricerca	Fisheries, Agricultural and biological sciences

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Periodo	01/10/2022 – TUTT'ORA
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
• Settore / Struttura	S.S. ITTIOPATOLOGIA
• Tipologia di contratto e Profilo	CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO / COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
• Principali attività e responsabilità	Analisi necroscopiche, batteriologiche, virologiche e parassitologiche di campioni di pesce, crostacei e molluschi selvatici e di allevamento Attività di campionamento sul campo di specie acquatiche sul territorio piemontese Attività di divulgazione scientifica Responsabile per il primo soccorso per la sede di Avigliana Responsabile antincendio per la sede di Avigliana
• Periodo	01/08/2021 – 30/09/2022
• Datore di lavoro	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
• Settore	S.S. ITTIOPATOLOGIA
• Tipologia di contratto	Borsa di studio
• Principali attività e responsabilità	Analisi necroscopiche, batteriologiche, virologiche e parassitologiche di campioni di pesce, crostacei e molluschi selvatici e di allevamento Attività di campionamento sul campo di specie acquatiche sul territorio piemontese Attività di divulgazione scientifica
• Periodo	01/12/2020-31/07/2021
• Datore di lavoro	CROCE ROSSA ITALIANA –COMITATO DI CHIERI
• Settore	Sanità
• Tipologia di contratto	Contratto a T.D. – Autista soccorritore
• Principali attività e responsabilità	Autista nell'ambito del Sistema del soccorso urgente 118 - Piemonte

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

• Periodo	2026- in corso
• Ateneo	Università degli Studi di Torino

- Titolo Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
- Periodo 2017-2019
- Ateneo Università degli Studi di Torino
 - Tesi Valutazione della persistenza di antibiotico-resistenze nel contesto del ciclo idrico integrato
- Titolo Laurea in Biologia dell'ambiente – igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro
- Classificazione nazionale LM -6
- Periodo 01/09/2018-01/10/2019
- Datore di lavoro Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche
- Tipologia di contratto Stage curricolare
 - Mansioni Stagista biologo con mansioni di analisi microbiologica delle acque con relativa valutazione dell'antibiotico-resistenza fenotipica e genotipica
- Periodo 01/02/2012-30/09/2012
- Datore di lavoro Nuova Lamp srl
- Tipologia di contratto Stage curricolare
 - Mansioni Stagista biologo con mansioni di analisi dei campioni biologici umani (sangue, feci, urine) e gestione delle relative analisi microbiologiche

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Ascolto: B2, Lettura: B2, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: B2

FRANCESE

Ascolto: A2, Lettura: A2, Interazione: A2, Produzione orale: A2, Scritto: A2

- Alessia Merialdi, Paola Modesto, Alessandra Maganza, Giuseppe Esposito, Fabio Bondavalli, Alice Gabetti, Alessandra Griglione, Stefania Squadrone, Marino Prearo, Paolo Pastorino
 “Survival and Copper and Zinc Accumulation in the Pacific Cupped Oyster *Magallana gigas* Exposed to the Leachable Fraction of Antifouling Paint”
Hydrobiology, 2026, <https://doi.org/10.3390/hydrobiology5030032>
- Annalis Cotugno , Paolo Pastorino, Lucio Fariano, Sara Glorio Patrucco, Fabio Bondavalli, Giorgia Zicarelli, Giulia Milanese, Martina Alessandra Gini, Giuseppe Esposito, Cinzia Bergamino, Pier Luigi Acutis, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Silvia Colussi
 “First Detection and Seasonal Dynamics of Proliferative Kidney Disease in Northwestern Italy”
Fishes, 2026, <https://doi.org/10.3390/fishes11080476>
- Silvia Colussi, Giuseppe Esposito, Khalid Shahin, Pier Luigi Acutis, Lucio Fariano, Claudio Ghittino, Maria Goria, Fabio Bondavalli, Paolo Ajmone Marsan, Giorgia Bignami, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Paolo Pastorino
 “First Detection of *Lactococcus formosensis* subsp. *formosensis* in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Europe”
Journal of Fish Diseases, 2026, <https://doi.org/10.1111/jfd.70068>
- Giuseppe Esposito, Silvia Colussi, Giorgia Bignami, Maria Letizia Fioravanti, Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Marino Prearo, Andrea Gustinelli
 “Unveiling the Past: A Retrospective Detection of *Lactococcus petauri* in Farmed European Seabass (*Dicentrarchus labrax*) in the Tyrrhenian Sea”
Journal of Fish Diseases, 2026, <https://doi.org/10.1111/jfd.70048>
- Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Sonia Scala, Martina Gini, Giulia Milanese, Fabio Bondavalli, Matteo Riccardo Di Nicola, Edoardo Turolla, Alice Gabetti, Camilla Mossotto, Sebastiano Virgilio, Pier Luigi Acutis, Domenico Meloni, Giovanni Paolino, Rita Melillo, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Silvia Colussi
 “Haemolymph of blue crab (*Callinectes sapidus*) as a reservoir of bacteria potentially pathogenic to humans: public health implications”
Water Biology and Security, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.watbs.2025.100426>
- Giuseppe Esposito, Fabio Bondavalli*, Matteo Riccardo Di Nicola*, Paolo Pastorino, Sonia Scala, Martini Gini, Giulia Milanese, Edoardo Turolla, Alessandra Maganza, Simona Sciuto, Domenico Meloni, Rita Melillo, Pierluigi Acutis, Elena Bozzetta, Sebastiano Virgilio, Caterina Faggio, Silvia Colussi, Marino Prearo
 “Blue Crab (*Callinectes sapidus*) Haemolymph as a Potential Reservoir of Mesophilic Shewanella Species”
Animals, 2025, <https://doi.org/10.3390/ani15121731>
- Alessandra Maganza, Camilla Mossotto, Alice Gabetti, Rodolphe Elie Gozlan, Marine Combe, Giuseppe Esposito, Fabio Bondavalli, Marco Bertoli, Elisabetta Pizzul, Paolo Pastorino, Marino Prearo
 “Expanding Host Range: First Record of *Eustrongylides excisus* in *Padogobius bonelli* (Gobiidae) From the Po River(Northwest Italy)”
Fishes 2025, <https://doi.org/10.3390/fishes10060254>
- Giuseppe Esposito, Giorgia Bignami, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Marialetizia Fioravanti, Elena Bozzetta, Pierluigi Acutis, Andrea Valentino, Renzo Rizzi, Andrea Gustinelli, Marino Prearo
 “Expanding Horizons: The First Reported Outbreak of Piscine Lactococcosis in Farmed Gilthead Seabream *Sparus aurata* in the Northern Tyrrhenian Sea”
Journal of Fish Diseases, 2025, <https://doi.org/10.1111/jfd.14121>
- Rafet Çağrı Öztürk, Dilek Ustaoglu, Mustafa Ture, Fabio Bondavalli, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Ana Isabel Vela, Charalampos Kotzamanidis, Jose Francisco Fernandez-Garayzabal, Kostantina Bitchava, Yahya Terzi, Donatella Volpatti, Ilhan Altinok

"Epidemiological cutoff values and genetic antimicrobial resistance of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri*"
Aquaculture, 2024, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741340>

Fabio Bondavalli*, Dasa Schleicherova, Paolo Pastorino, Davide Mugetti, Claudio Pedron Marino Prearo
"Detenction of *Acipenser European Virus* (AcIV-E) in sturgeon farms in Northen Italy between 2021-2023"
Viruses, 2024, <https://doi.org/10.3390/v16030465>

Fabio Bondavalli*, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Anna Zonoli, Tabata Bezzo Llufrío, Jose Francisco Fernandez-Garayzabal, Pier Luigi Acutis, Marino Prearo
"First Report of *Lactococcus petauri* in the Pumpkinseed (*Lepomis gibbosus*) from Candia Lake (Northwestern Italy)"
Fishes, 2024, <https://doi.org/10.3390/fishes9040117>

Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Marino Prearo, Simona Sciuto, Fabio Bondavalli, Pier Luigi Acutis, Elena Bozzetta, Francesco Amisano, Angelo Salerno
"First resport of human urinary tract infection caused by *Lactococcus petauri*"
Microorganism , 2023 , <https://doi.org/10.3390/microorganism11102583>

Paolo Pastorino, Stefania Squadrone, Giovanna Berti, Giuseppe Esposito, Fabio Bondavalli, Monia Renzi, Elisabetta Pizzul, Syed Shabi UL Hassan Kazmi, Damià Barcelò, Maria Cesarina Abete, Marino Prearo
"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)"
Enviromental Research , 2023 , <https://doi.org/10.1016/j.envres>

Paolo Pastorino, Serena Anselmi, Anna Zanolli, Giuseppe Esposito, Fabio Bondavalli, Alessandro Dondo, Alessandra Pucci, Elisabetta Pizzul, Caterina Faggio, Damià Barcelò, Monia Renzi, Marino Prearo
"The invasive red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) as a bioindicator of microplastic pollution: Insights from Lake Candia (northwestern Italy)"
Ecological Indicators , 2023 , <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110200>

PUBBLICAZIONI NAZIONALI

Fabio Bondavalli*, Marino Prearo "La tinca"
Ittiopatologia, 2023

Marino Prearo, Vasco Menconi, Fabio Bondavalli, Alice Gabetti, Alessandra Maganza, Margherita Abbà, Anna Zanolli, Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino
"Distribuzione e prevalenza di *Eustrongylides excisus* nella fuauna ittica lacustre del Piemonte"
Ittiopatologia , 2023

**COMUNICAZIONI A CONVEGNI
INTERNAZIONALI**

Giuseppe Esposito, Vasco Menconi, Anna Toffan, Giorgia Angeloni, Paolo Pastorino, Nicola Ferrè, Fabio Bondavalli, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Alessia Merialdi, Giulia Stilo, Giuseppe Arcangeli, Amedeo Manfrin. "The Aquae Strength Project: Enhancing Aquatic Animal Health, Resilience, and Sector Sustainability". Aquaculture America 2026. Las Vegas, Nevada, USA, 16–19 febbraio 2026.

Giuseppe Esposito, Lorenza Borsarelli, Paolo Pastorino, Lucio Fariano, Fabio Bondavalli, Matteo Riccardo Di Nicola, Alice Gabetti, Camilla Mossotto, Alessandra Maganza, Alessia Merialdi, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Silvia Colussi. "Consumer Perspectives on Sustainable Trout Farming: Promoting the Cuneo (North Italy) Aquaculture Supply Chain". Aquaculture America 2026. Las Vegas, Nevada, USA, 16–19 febbraio 2026.

Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Silvia Colussi, Giulia Milanese, Alice Gabetti, Gabriel Takoudjou, Annalisa Cotugno, Giorgia Zicarelli, Sara Glorio Patrucco, Giulia Stilo, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Fabio Bondavalli. "Coinfection of *Lactococcus garvieae* and *Streptococcus agalactiae* in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Farmed in Burkina Faso". Aquaculture America 2026. Las Vegas, Nevada, USA, 16–19 febbraio 2026.

Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Silvia Colussi, Giorgia Bignami, Khalid Shahin, Fabio Bondavalli, Maria Letizia Fioravanti, Lucio Fariano, Elena Bozzetta, Camilla Mossotto, Pier Luigi Acutis, Paolo Ajmone Marsan, Andrea Gustinelli, Marino Prearo. "Emerging Piscine Lactococcosis in Mediterranean Aquaculture: Different Lactococcus Species Affecting European Seabass, Gilthead Seabream, and Rainbow Trout". Aquaculture America 2026. Las Vegas, Nevada, USA, 16–19 febbraio 2026.

Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Edoardo Turolla, Martina Gini, Giulia Milanese, Fabio Bondavalli, Matteo Riccardo Di Nicola, Rita Melillo, Domenico Meloni, Riccardo Diciotti, Jacopo Culurgioni, Sebastiano Virgilio, Marino Prearo, Silvia Colussi. "Isolation and Analysis of Haemolymph-Associated Culturable Bacteria in the Blue Crab (*Callinectes sapidus*) in the Northern Adriatic Sea (Italy)". Aquaculture America 2026. Las Vegas, Nevada, USA, 16–19 febbraio 2026.

Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Matteo Riccardo Di Nicola, Silvia Colussi, Giuseppe Esposito, Marino Prearo. "Isolation of *Mycobacterium chelonae* from an Ornamental Axolotl (*Ambystoma mexicanum*)". Aquaculture America 2026. Las Vegas, Nevada, USA, 16–19 febbraio 2026.

Fabio Bondavalli, Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Silvia Colussi, Martina Gini, Giulia Milanese, Sonia Scala, Cinzia Bergamino, Elena Bozzetta, Marino Prearo. "Expansion of Proliferative Kidney Disease (PKD) in Rainbow Trout in Piedmont (Italy): Emerging Challenges for Regional Aquaculture".

22nd International conference on diseases of fish and shellfish, Heraklion, Greece

Fabio Bondavalli, Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Vito De Vita, Elena Bozzetta, Marino Prearo.

"Antimicrobial Resistance in Ornamental Fish: Monitoring Data from 2020 to 2023".

22nd International conference on diseases of fish and shellfish, Heraklion, Greece

Giuseppe Esposito, Vasco Menconi, Amedeo Manfrin, Paolo Pastorino, Anna Toffan, Giorgia Angeloni, Nicola Ferrè, Fabio Bondavalli, Francesco Agnetti, Riccardo Bazzardi, Gabriella Di Francesco, Fabio Di Nocera, Francesca Susini, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Giuseppe Arcangeli.

Enhancing aquaculture resilience: insights from aquae strenght project.

Aquaculture 2025, New Orleans, USA

Giuseppe Esposito, Alice Gabetti, Silvia Colussi, Camilla Mossotto, Matteo R. Di Nicola, Alessandra Maganza, Pier Luigi Acutis, Fabio Bondavalli, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Paolo Pastorino

Bio-tutela project: regional center for aquatic biodiversity (bioaqua), supporting conservation and protection of common bleak (*Alburnus alburnus*) populations

Aquaculture 2025, New Orleans, USA

Paolo Pastorino, Marino Prearo, Silvia Colussi, Camilla Mossotto, Alessandra Maganza, Paola Arsieni, Elena Bozzetta, Fabio Bondavalli
Prevalence of Iridovirus (AcIV-E) in a sturgeon farm in Northern Italy: a study from 2021 to 2023
Aquaculture 2025, New Orleans, USA

Paolo Pastorino, Elena Saccà, Pier Luigi Bagatella, Giuseppe Esposito, Marino Prearo, Simona Sciuto, İlhan Altınok, Ana Isabel Vela, Charalampos Kotzamanidis, Lucio Fariano, Alice Gabetti, Fabio Bondavalli, Camilla Mossotto, Alessandra Maganza, Pier Luigi Acutis, Silvia Colussi, Donatella Volpatti
Experimental infection with *Lactococcus petauri* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): assessment of serum blood parameters
Aquaculture 2025, New Orleans, USA

Paolo Pastorino, Silvia Colussi, Fabio Bondavalli, Khalis Shahin, Sonia Scala, Giuseppe Esposito, Alice Gabetti, Alessandra Maganza, Elena Bozzetta, Pier Luigi Acutis, Marino Prearo
Lactococcosis: a single disease for multiple *Lactococcus* species
Aquaculture 2025, New Orleans, USA

Fabio Bondavalli, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Rafet Çağrı Öztürk, İlhan Altınok, Ana Isabel Vela, Jose Francisco Fernandez- Garayzabal, Charalampos Kotzamanidis, Kostantina Bitchava, Camilla Mossotto, Alessandra Maganza, Giuseppe Esposito, Pier Luigi Acutis, Elena Bozzetta & Marino Prearo
Overview of the distribution of lactococcosis pathogens in the Mediterranean basin
International conference on aquaculture and fisheries, Barcellona, Spain 2024

Fabio Bondavalli, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Vito De Vita, Alice Gabetti, Elena Bozzetta, Marino Prearo
Evaluation of antibiotic resistance in bacterial isolates for ornamental fish imported over the period 2020-2023
International conference on aquaculture and fisheries, Barcellona, Spain, 2024

Giuseppe Esposito, Fabio Bondavalli, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Sonia Scala, Giulia Milanese, Martina Gini, Rita Melillo, Domenico Meloni, Riccardo Diciotti, Jacopo Culurgioni, Giuseppa Lorenzoni, Pierluigi Acutis, Elena Bozzetta, Sebastiano Virgilio, Marino Prearo
Preliminary analysis of blue crab tissues for haemolymph bacteriology
International conference on aquaculture and fisheries, Barcellona, Spain 2024

Marino Prearo, Marzia Pezzolato, Davide Mugetti, Marialetizia Fioravanti, Andrea Gustinelli, Giuseppe Esposito, Camilla Mossotto, Fabio Bondavalli, Giorgia Bignami, Elena Bozzetta, Paolo Pastorino
“*Mycobacterium pseudoshottsii*: a new health concern in Mediterranean aquaculture?” 9th International Conference on Emerging Zoonoses, 2024, Palermo, Italy

Fabio Bondavalli, Marzia Pezzolato, Vasco Menconi, Paolo Pastorino, Alice Gabetti, Giuseppe Esposito, Barbara Moroni, Andrea Gustinelli, Marialetizia Fioravanti, Elena Bozzetta, Marino Prearo
“The epidemiological situation of *Dibothriocephalus latus* in Lake Maggiore (North-Western Italy)”
9th International Conference on Emerging Zoonoses, 2024, Palermo, Italy

Paolo Pastorino, Marzia Pezzolato, Davide Mugetti, Giuseppe Esposito, Elisabetta Pizzul, Alessandra Maganza, Alice Gabetti, Camilla Mossotto, Marco Bertoli, Fabio Bondavalli,

Elisabetta Antuofermo, Elena Bozzetta Marino Prearo

“Atypical mycobacteriosis in wild fish fauna of extreme lacustrine environments” 9th International Conference on Emerging Zoonoses, 2024, Palermo, Italy

Giuseppe Esposito, Marzia Pezzolato, Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Camilla Mossotto, Alessandra Maganza, Vasco Menconi, Davide Mugetti, Marialetizia Fioravanti, Andrea Gustinelli, Elena Bozzetta, Marino Prearo

Eustrongylides excisus in the freshwater fish fauna of northwest Italy: a new potential freshwater parasitic zoonosis?

9th International Conference on Emerging Zoonoses, 2024, Palermo, Italy

Fabio Bondavalli, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Tabata Bezzo Lufrio, Anna Zanolì, Marino Prearo

“First identification of *Lactococcus petauri* in pumpkinseed sunfish (*Lepomis gibbosus*) in Italy” 21st International conference on diseases of fish and shellfish, 2023, Aberdeen, UK

Fabio Bondavalli, Dasa Schleicherova, Davide Mugetti, Paolo Pastorino, Alessandro Dondo, Marino Prearo

“Updating of iridovirus prevalence within sturgeon farms in Northern Italy in the years 2021- 2023”

21st International conference on diseases of fish and shellfish, 2023, Aberdeen, UK

Davide Mugetti, Fabio Giaccone, Mattia Tomasoni, Vasco Menconi, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Fabio Bondavalli, Alessandro Dondo, Marino Prearo

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

World aquaculture society, 2022, San Diego, USA

Vasco Menconi, Giuseppe Esposito, Mattia Tomasoni, Davide Mugetti, Fabio Bondavalli, Alessandro Dondo, Marino Prearo

“An insight to aquaponic production: problems and benefits” World aquaculture society, 2022, San Diego, USA

**COMUNICAZIONI A CONVEGNI
NAZIONALI**

Fabio Bondavalli, Giorgia Zicarelli, Sara Glorio Patrucco, Annalisa Cotugno, Alice Gabetti, Giulia Stilo, Camilla Mossotto, Alessia Merialdi, Giuseppe Esposito, Alessandra Maganza, Martina Gini, Silvia Colussi, Claudio Enrici, Elena Bozzetta, Paolo Pastorino, Marino Prearo. "Case Report of Lactococcosis in Wild Brown Trout (*Salmo trutta*) in a Creek System (Piedmont, Italy)". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Fabio Bondavalli, Paolo Pastorino, Silvia Colussi, Giuseppe Esposito, Matteo Riccardo Di Nicola, Bruno Sicuro, Elena Bozzetta, Marino Prearo. "Case Report of *Mycobacterium chelonae* Isolated in Ornamental Axolotl (*Ambystoma mexicanum*)". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Fabio Bondavalli, Giulia Stilo, Giuseppe Esposito, Alice Gabetti, Paola Arsieni, Camilla Mossotto, Alessandra Maganza, Paolo Pastorino, Paola Crociara, Katia Varello, Alessandra Pucci, Marino Prearo. "Coinfection of Carp Edema Virus and Koi Herpes Virus in Unusual Mortality of Common Carp (*Cyprinus carpio*) in Candia Lake (Piedmont, Italy)". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Fabio Bondavalli, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Silvia Colussi, Giulia Milanese, Alice Gabetti, Gabriel Takoudjou, Annalisa Cotugno, Giorgia Zicarelli, Sara Glorio Patrucco, Elena Bozzetta, Marino Prearo. "Coinfection of *Lactococcus garvieae* and *Streptococcus agalactiae* in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Farmed in Burkina Faso". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Annalisa Cotugno, Sara Glorio Patrucco, Giorgia Zicarelli, Giulia Milanese, Martina Gini, Alessandra Maganza, Fabio Bondavalli, Lucio Fariano, Alice Gabetti, Cinzia Bergamino, Camilla Mossotto, Giulia Stilo, Alessia Merialdi, Giuseppe Esposito, Marino Prearo, Paolo Ajmone Marsan, Silvia Colussi, Paolo Pastorino. "Evaluating Correlation Between Clinical Signs and Positivity to Proliferative Kidney Disease (PKD) in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Edoardo Turolla, Martina Gini, Giulia Milanese, Fabio Bondavalli, Matteo Riccardo Di Nicola, Rita Melillo, Domenico Meloni, Riccardo Diciotti, Jacopo Culurgioni, Sebastiano Virgilio, Marino Prearo, Silvia Colussi. "Cultivable Bacterial Communities in the Haemolymph of the Blue Crab (*Callinectes sapidus*)". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Giuseppe Esposito, Giorgia Bignami, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Simona Sciuto, Maria Letizia Fioravanti, Elena Bozzetta, Pier Luigi Acutis, Andrea Gustinelli, Marino Prearo. "Emerging *Lactococcus* Infections in Mediterranean Aquaculture: From Retrospective Detection in European Seabass to the First Outbreak in Gilthead Seabream". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Giuseppe Esposito, Silvia Colussi, Khalid Shahin, Pier Luigi Acutis, Lucio Fariano, Claudio Ghittino, Maria Goria, Fabio Bondavalli, Paolo Ajmone Marsan, Giorgia Bignami, Elena Bozzetta, Marino Prearo, Paolo Pastorino. "First Detection of *Lactococcus formosensis subsp. formosensis* in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Europe". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Sara Glorio Patrucco, Giorgia Zicarelli, Annalisa Cotugno, Camilla Mossotto, Giulia Milanese, Martina Gini, Alessandra Maganza, Fabio Bondavalli, Cinzia Bergamino, Lucio Fariano, Alice Gabetti, Matteo Leonardi, Giuseppe Esposito, Marino Prearo, Licia

Colli, Paolo Ajmone Marsan, Silvia Colussi, Paolo Pastorino. "Susceptibility of Rainbow Trout Exposed to Water Naturally Harboring *Lactococcus garvieae*". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Giulia Stilo, Sara Glorio Patrucco, Giorgia Zicarelli, Annalisa Cotugno, Alice Gabetti, Fabio Bondavalli, Alessandra Maganza, Camilla Mossotto, Alessia Merialdi, Maria Vittoria Riina, Giuseppe Esposito, Laura Martinelli, Paolo Pastorino, Marino Prearo. "First Report of *Eustrongylides excisus* in *Lepomis gibbosus* from Crava Morozzo Natural Reserve (Piedmont, Italy)". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Giorgia Zicarelli, Annalisa Cotugno, Sara Glorio Patrucco, Giulia Milanese, Martina Gini, Fabio Bondavalli, Alice Gabetti, Lucio Fariano, Giuseppe Esposito, Simona Sciuto, Silvia Colussi, Caterina Faggio, Paolo Pastorino, Marino Prearo. "Expanding Geographical Range of the Proliferative Kidney Disease with New Data from Piedmont, Italy". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Giorgia Zicarelli, Sara Glorio Patrucco, Annalisa Cotugno, Alice Gabetti, Fabio Bondavalli, Camilla Mossotto, Giulia Stilo, Alessia Merialdi, Alessandra Maganza, Simona Sciuto, Giuseppe Esposito, Silvia Colussi, Laura Martinelli, Elena Bozzetta, Paolo Pastorino, Marino Prearo. "Invasive Pumpkinseeds (*Lepomis gibbosus*) as a Reservoir of *Carnobacterium* spp. in Freshwater Ecosystems". XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI). Sassari, Italia, 23–24 ottobre 2025.

Giuseppe Esposito, Silvia Colussi, Fabio Bondavalli, Pier Luigi Acutis, Andrea Gustinelli, Giorgia Bignami, Lucio Fariano, Maria Letizia Fioravanti, Elena Bozzetta, Caterina Faggio, Paolo Pastorino, Marino Prearo. "Piscine Lactococcosis in Mediterranean Fish Farms Involving Multiple Lactococcus Species Affecting Key Aquaculture Species". 98° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale SIBS Messina, Italia

Fabio Bondavalli, Paolo Pastorino, Davide Mugetti, Dasa Schleicherova, Elena Bozzetta, Claudio Pedron, Marino Prearo

"Iridovirus europeo negli Acipenseridi (AcIV-E): indagine triennale negli allevamenti di storioni nel nord Italia 2021-2023"

XXVIII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2024, Cesenatico, Italy

Fabio Bondavalli, Dasa Schleicherova, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Alice Gabetti, Alessandra Maganza, Margherita Abbà, Alessandro Dondo, Marino Prearo "Carp Edema Virus and the importance of monitoring"

7th national congress of Italian Society for Virology, 2023, Brescia, Italy

Fabio Bondavalli, Dasa Schleicherova, Davide Mugetti, Paolo Pastorino, Alessandro Dondo, Marino Prearo

"Study of iridovirus prevalence within sturgeon farms in Northern Italy in the years 2021-2023" 7th national congress of Italian Society for Virology, 2023, Brescia, Italy

Fabio Bondavalli, Dasa Schleicherova, Davide Mugetti, Paolo Pastorino, Alessandro Dondo, Marino Prearo

"Aggiornamento sulla prevalenza di iridovirus negli allevamenti di storioni in Nord Italia negli anni 2021-2023"

XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Fabio Bondavalli, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Tabata Bezzo Llufrío, Anna Zanoli, Marino Prearo

"Prima identificazione di Lactococcus petauri in persico sole (*Lepomis gibbosus*) in

Italia” XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Fabio Bondavalli, Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Margherita Abbà, Tabata Bezzo Llufrío, Marino Prearo

“Prima segnalazione di *Lactococcus carnosus* in trota fario (*Salmo trutta fario*)” XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Margherita Abbà, Clara Tramuta, Fabio Bondavalli, Barbara Caldaroni, Katia Varello, Giuseppe Esposito, Vittoria Montemurro, Giovanni Magara, Paolo Pastorino, Stefania Squadrone, Maria Cesarina Abete, Elena Bozzetta, Antonia Concetta Elia, Marino Prearo

“Valutazione dell’effetto di un disinfettante sullo stress ossidativo in zebrafish (*denio rerio*)” XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Alessandra Maganza, Alice Gabetti, Marongiu Claudio, Fabio Bondavalli, Alessandro Dondo, Pier Luigi Acutis, Marino Prearo, Esposito Giuseppe

“Isolamento di gammaproteobatteri in pesci abissali: risultati preliminari” XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Paolo Pastorino, Silvia Colussi, Fabio Bondavalli, Flavio Gagliardi, Angelo Pira, Pier Luigi Acutis, Marino Prearo, Esposito Giuseppe

“Isolamento di *Carnobacterium maltaromaticum* in esemplari di gattuccio (*Scyliorhinus canicula*) in acquario pubblico”

XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Marino Prearo, Fabio Bondavalli, Paolo Pastorino, Mattia Tomasoni, Margherita Abbà, Tabata Bezzo Llufrío, Anna Zanolì, Alessandra Maganza, Vito De Vita, Giuseppe Amato, Cristina Marra, Alessandro Dondo, Simona Zoppi

“Valutazione dell’antibiotico-resistenza in isolati batterici da pesci ornamentali di importazione nel periodo 2020-2023”

XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Marino Prearo, Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Vasco Menconi, Giuseppe Esposito, Mattia Tomasoni, Davide Mugetti, Margherita Abbà, Tabata Bezzo Llufrío, Anna Zanolì, Alice Gabetti, Vito De Vita, Giuseppe Amato, Alessandro Dondo

“Monitoraggio sanitario nei pesci ornamentali d’importazione nel triennio 2020-2023”

XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Marino Prearo, Simona Sciuto, Fabio Bondavalli, Pier Luigi Acutis, Elena Bozzetta, Francesco Amisano, Angelo Salerno “*Lactococcus petauri*: agente zoonotico emergente?”

XXVII convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2023, Genova, Italy

Giuseppe Esposito, Marino Prearo, Monia Renzi, Elisabetta Pizzul, Alessandra Maganza, Alice Gabetti, Anna Zanolì, Fabio Bondavalli, Dasa Schleicherova, Tabata Bezzo, Paolo Pastorino “Spostamento dell’areale di distribuzione del pesce pappagallo (*Sparisoma cretense*) nel bacino del Mar Mediterraneo”

Convegno CISBA: Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici, 2023, Reggio Emilia, Italy

Fabio Bondavalli, Marino Prearo, Mattia Tomasoni, Silvia Colussi, Paolo Pastorino

“Valutazione fenotipica dei profili di antibioticoresistenza di *Lactococcus garvieae* provenienti da focolai di lattococchi in trota iridea nel periodo 1991-2021”

XXVI convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2022, Messina, Italy

Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino, Mattia Tomasoni, Fabio Bondavalli, Vasco Menconi, Alessandra Pucci, Marino Prearo
“Flora microbica nell’emolinfa di gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*) provenienti dal Lago di Candia (Torino, Piemonte)”
XXVI convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2022, Messina, Italy

Vasco Menconi, Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Mattia Tomasoni, Giuseppe Esposito, Davide Mugetti, Marino Prearo
“Distribuzione di *Eustrongylides excisus* nella fauna ittica lacustre del Piemonte” XXVI convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2022, Messina, Italy

Marino Prearo, Vasco Menconi, Marta Polinas, Paolo Pastorino, Giuseppe Esposito, Giovanni Pietro Burrai, Fabio Bondavalli, Alessandra Pucci, Mattia Tomasoni, Gabriele Bovo, Elisabetta Antuofermo
“Studio di *Eustrongylides excisus* nella fauna ittica del Lago di Candia (Torino, Piemonte): aspetti parassitologici e istopatologici”
XXVI convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2022, Messina, Italy

Marino Prearo, Vasco Menconi, Mattia Tomasoni, Fabio Bondavalli, Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino
“Aggiornamenti sulla prevalenza di *Dibothriucephalus latus* sulla fauna ittica del Lago Maggiore” XXVI convegno S.I.P.I., Società Italiana di Patologia Ittica, 2022, Messina, Italy

RELAZIONI TECNICHE

Paolo Pastorino, Fabio Bondavalli, Alessandra Maganza, Camilla Mossotto, Simona Zoppi, Stefania Bergagna, Simone Peletto & Marino Prearo (2020-2023)
“Ecologia e DNA metabarcoding per lo studio dell’antibiotico-resistenza in ambiente acquatico – RESISTACQUA”
Rapporto finale presentato al MinSal (Codice Progetto IZS PLV 14/20 RC). S.S. Acquacoltura, Ittiopatologia e Biologia degli Ambienti Acquatici. Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta. Pagg. 1-69

RESPONSABILE DI PROGETTO O DI UO DI PROGETTO

Fondazione CRT
“Come stanno i pesci in città?2 – Valutazione degli effetti di farmaci, loro residui e stupefacenti sull’ittiofauna del Po”
20000 €
11/04/2023 – 31/01/2026
Responsabile scientifico di progetto

Fondazione CRT
“Valutazione dell'antibiotico-resistenza nel genere *Acinetobacter* nelle acque del territorio piemontese: situazione attuale e prospettive”
25000€
16/07/2025 – 02/12/2028
Responsabile Scientifico di progetto

CORSI IN QUALITA' DI DOCENTE

Patologie negli Acipenseridi: patologie virali da AcIV-E, presso IZSPLV, 17 aprile 2025

Monitoraggio sanitario dei pesci ornamentali: nuova frontiera nei controlli veterinari, presso IZSPLV, 17 aprile 2025

Lezione a tema micobatteriosi ittiche della durata di 3 ore per la Scuola di Specializzazione in Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e Controllo dei Prodotti Derivati, presso Università degli Studi di Milano, Lodi, 8 maggio 2026

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Docente per il convegno "Dalla competenza tecnica alla competenza relazionale. divulgazione dei progetti di ricerca corrente finanziati dal ministero della salute" - 1° Edizione, del 21 giugno 2024 presso IZSPLV

1° masterclass "La resistenza batterica agli antibiotici: aspetti microbiotici, clinici ed epidemiologici", 10-12 aprile 2024 presso Ordine dei Biologi del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta

Data 01/10/2026

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV
ai sensi 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)*