

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	<b>Bondavalli Fabio</b>
Telefono (lavoro)	011 2686 295
E-mail	fabio.bondavalli@izsto.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	Microbiology, Marine & freshwater biology

## ESPERIENZE LAVORATIVE

<ul style="list-style-type: none"><li>• Periodo</li><li>• Datore di lavoro</li><li>• Settore / Struttura</li><li>• Tipologia di contratto e Profilo</li><li>• Principali attività e responsabilità</li></ul>	<p>01/10/2022 – TUTT'ORA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY <i>S.S. Ittiopatologia</i> <i>CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO / COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)</i> 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</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Periodo</li><li>• Datore di lavoro</li><li>• Settore</li><li>• Tipologia di contratto</li><li>• Principali attività e responsabilità</li></ul>	<p>01/08/2021 – 30/09/2022 ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY <i>S.S. Acquacoltura, Ittiopatologia e Biologia degli ambienti acquatici</i> Borsa di studio 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</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Periodo</li><li>• Datore di lavoro</li><li>• Settore</li><li>• Tipologia di contratto</li><li>• Principali attività e responsabilità</li></ul>	<p>01/12/2020-31/07/2021 CROCE ROSSA ITALIANA – COMITATO DI CHIERI <i>Sanità</i> Contratto a T.D. – Autista soccorritore Autista nell'ambito del Sistema del soccorso urgente 118 - Piemonte</p>

## TITOLI DI STUDIO

### TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 2017 - 2019
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi "Valutazione della persistenza di antibiotico-resistenze nel contest del ciclo idrico"

	integrato” votazione finale: 110/110
• Classificazione nazionale (codice)	LM-6
• Periodo	01/02/2012-30/09/2012
• Datore di lavoro	Nuova Lamp S.r.l. – Settimo Torinese
• 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
• Periodo	01/09/2018-01/10/2019
• Datore di lavoro	Università di Torino – Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche
• Tipologia di contratto	Borsa di studio
• Mansioni	Stagista biologo con mansioni di analisi microbiologica delle acque con relativa valutazione dell’antibiotico-resistenza fenotipica e genotipica

#### **LINGUE STRANIERE**

##### ***INGLESE***

Ascolto: B2, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: B2

##### ***FRANCESE***

Ascolto: B1, Lettura: B1, Interazione: A2, Produzione orale: A2, Scritto: A2

**PUBBLICAZIONI  
INTERNAZIONALI**

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  
“Detention of *Acipenser European Virus* (AcIV-E) in sturgeon farms in Northern 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 report 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)”  
*Environmental Research*, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.envres>

Paolo Pastorino, Serena Anselmi, Anna Zanolì, 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 Zanolì, Giuseppe Esposito, Paolo Pastorino  
“Distribuzione e prevalenza di *Eustrongylides excisus* nella fauna ittica lacustre del Piemonte”  
*Ittiopatologia*, 2023

**COMUNICAZIONI A  
CONVEGNI  
INTERNAZIONALI**

[Fabio Bondavalli](#), Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Rafet Çağrı Öztürk, Ilhan Altinok, 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 Llufrío, Anna Zanoli, Marino Prearo  
“First identification of *Lactococcus petauri* in pumpkinseed sunfish (*Lepomis gibbosus*) in Italy”  
21° 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”  
21° 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, Paolo Pastorino, Davide Mugetti, Dasa Schleicherova, Elena Bozzetta, Claudio Pedron, Marino Prearo  
"Iridovirus europeo negli Acipenseridi (*Ac/V-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 Zanolì, 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 Lufrio, Anna Zanoli, 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 Zanoli, [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

<b>RELAZIONI TECNICHE</b>	Paolo Pastorino, <u>Fabio Bondavalli</u> , 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
<b>RESPONSABILE DI PROGETTO O DI UO DI PROGETTO</b>	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 del progetto
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	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 29/08/2024**

*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)*