

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Giorgia Bignami

 Abitazione: Via Roverella, 33, 47521, Cesena (FC), Italia

Lavoro: DIMEVET, sede Cesenatico: Viale Vespucci 2, 47042, Cesenatico (FC), Italia



 [giorgia.bignami@unibo.it](mailto:giorgia.bignami@unibo.it)

 Skype: gbignami

Data di nascita 18/11/1977 | Nazionalità Italiana

**POSIZIONE RICOPERTA**

Area dei Funzionari – Settore Scientifico Tecnologico presso il CdL in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università di Bologna, sede di Cesenatico.

Ricerca relativa allo studio della microbiologia dei molluschi e dei pesci, identificazione molecolare dei principali agenti batterici e virali marini, studio dei sistemi a ricircolo chiuso dell'acquacoltura.

Diagnostica delle principali patologie batteriche dei pesci presso l'Unità di Ittiopatologia del Dipartimenti di Scienze Mediche Veterinarie, dell'Università di Bologna.

Dottoranda al terzo anno del 38° ciclo nel curriculum di Sanità Animale presso il Dimevet dell'Università di Bologna dal titolo "Soluzioni innovative per ottimizzare le misure di sicurezza interna nei sistemi di allevamento di acquacoltura".

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Maggio 2025 – Agosto 2025

Vincitrice borsa di studio Aquaexcel 3.0 per un progetto scientifico presso l'Università di Las Palmas – Gran Canaria, relativo all'attività del probiotico *Bacillus velezensis* somministrato con la dieta a spigole infettate con *Lactococcus garvieae*.

Marzo 2025 dal 3 al 29

Stage formativo all'estero finanziato da DIRI-settore area geografica Europa-Staff Training (UNIBO) relativo a prove di antagonismo in vitro fra ceppi di *Lactococcus garvieae* e probiotici presso i laboratori dell'Università di Las Palmas – Gran Canaria.

Settembre 2024 dal 2 al 13

Stage formativo all'estero finanziato da DIRI-settore area geografica Europa-Staff Training (UNIBO) per prove in vitro riguardo alla capacità inibente di diversi ceppi di probiotici nei confronti dei principali patogeni batterici ittici, presso "Scientific Center of Excellence for Marine Bioprospecting (BioProCro)" - Ruđer Bošković Institute (RBI), Bijenička cesta 54, 10000 Zagabria, Croazia.

Maggio 2024 – Luglio 2024

Vincitrice borsa di studio Aquaexcel 3.0 per un progetto scientifico presso l'Università di Las Palmas – Gran Canaria, relativo all'attività del probiotico *Bacillus velezensis* somministrato con la dieta a spigole infettate con *Vibrio harveyi*.

- Marzo 2023 dal 20 al 31 Stage formativo all'estero finanziato da DIRI-settore area geografica Europa-Staff Training (UNIBO) dal titolo "Metodi di laboratorio per lo studio del biofilm da parte di agenti batterici patogeni per i pesci, in particolare *Aeromonas veronii*, in diversi substrati ambientali." presso "Scientific Center of Excellence for Marine Bioprospecting (BioProCro)" - Ruđer Bošković Institute (RBI), Bijenička cesta 54, 10000 Zagabria, Croazia.
- Maggio 2022 dal 15 al 27 Stage formativo all'estero finanziato da DIRI-settore area geografica Europa-Staff Training (UNIBO) dal titolo "Metodi di laboratorio utili a studiare la formazione di biofilm da parte di agenti batterici patogeni per gli animali acquatici, utilizzando come modello *Vibrio harveyi*." presso "Scientific Center of Excellence for Marine Bioprospecting (BioProCro)" - Ruđer Bošković Institute (RBI), Bijenička cesta 54, 10000 Zagabria, Croazia.
- Febbraio 2022 Vincitrice di una borsa di formazione all'estero finanziata da DIRI-settore area geografica Europa "Staff Training" presentando un progetto su "Metodi di laboratorio utili a studiare la formazione di biofilm da parte di agenti batterici patogeni per animali acquatici, utilizzando come modello *Vibrio harveyi*" in collaborazione con la Prof.ssa Fioravanti.
- Dal 2005 al 2016 Consulente sulla gestione di impianti RAS adibiti a CSM (Centro Spedizione Molluschi) e sulla gestione dei molluschi bivalvi, nonché formazione del personale, presso 5 Ipermercati di Coop Estense (sedi di Modena, Carpi, Ferrara).
- Dal 2005 al 2007 Vincitrice di una borsa di studio relativa allo studio della componente batterica di importanza medica e veterinaria negli ambienti marini, in particolare sulle Vibronaceae autoctone e relativi metodi di identificazione, ricerca applicata alla depurazione dei molluschi bivalvi. Centro Ricerche Marine, Cesenatico (FC).
- Dicembre 2006 Vincitrice del concorso a tempo indeterminato per la posizione di Tecnico Scientifico ed elaborazione dati, cat. C, presso l'Ateneo di Bologna, sede DIMEVET di Cesenatico (FC).
- Dal 2004 al 2005 Tutor didattico per il supporto allo studio di studenti universitari presso il CdL in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche, Cesenatico (FC).
- 2005 Tirocinio pratico relativo allo studio della depurazione dei molluschi bivalvi vivi *Tapes philippinarum* presso il Centro di Depurazione Molluschi "Adria S.r.l.", Cesenatico (FC).
- 2003 Borsa di studio relativa allo studio e ricerca in nutrizione e alimentazione di *Dicentrarchus labrax* e *Sparus aurata* presso il Laboratorio di Acquacoltura – cdL in Acquacoltura e Ittiopatologia, Cesenatico (FC).
- Dal 2000 al 2003 Contratto di lavoro in amministrazione presso l'Amministrazione universitaria e supporto delle attività didattiche del CdL in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche, Via Vespucci 2, 47042, Cesenatico (FC), Italia.
- Dal 2000 al 2003 Tirocinio pratico relativo allo studio sulla nutrizione e allevamento di *Dicentrarchus labrax* presso l'allevamento ittico Soc. Coop. Novagrifter, Campomarino (CB).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- A.A. 2012/2013 Trinity College of London – Course Ise I  
Partecipazione al corso di inglese conclusosi con esame scritto e orale presso l'Università di Bologna presso il Centro Linguistico Cliro dell'Università di Bologna.
- 2010 Partecipazione al Corso Avanzato in “Bivalve Shellfish safety management” sul monitoraggio microbiologico dei molluschi bivalvi, buone pratiche di igiene nella gestione, risks analysis, metodi pratici di analisi di laboratorio, HACCP, studio della depurazione molluschi presso il CIHEAM Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, FAO, Universidade de Santiago de Compostela.
- 2006 Partecipazione al Corso in “Aquaculture Recirculation Technology” “Considerazioni critiche dei RAS, solidi sospesi e loro rimozione, biofiltrazione e nitrificazione, ossigenazione, prevenzione delle patologie, sistemi di emergenza.”
- 2005 Laurea Specialistica Magistrale in Sanità e Qualità dei Prodotti di Origine Animale con voto 110/110 e lode.
- 2002 Laurea in Acquacoltura e Ittiopatologia.
- 1996 Diploma di maturità presso l'Istituto Tecnico Commerciale “R. Serra”, Cesena (FC), Italia.

#### ATTIVITA' ISTITUZIONALI IN CORSO

---

Abilitata sulla protezione degli animali durante il trasporto e le operazioni correlate secondo il Reg. (CE) n.1/2005.  
Delegato U.L. Nu.Te. R. di Ateneo per la UOS di Cesenatico del DIMEVET.  
Responsabile Squadre di Emergenza a Rischio Medio per UNIBO.  
Responsabile Primo Soccorso per UNIBO.  
Punto Istruttore per il procedimento di acquisto elettronico di Ateneo.  
Responsabile gestione qualità del laboratorio di Igiene dei Prodotti Ittici.  
Responsabile automezzi di servizio di Ateneo.

#### ATTIVITA' DIDATTICHE INTEGRATIVE DAL 2006 AD OGGI

---

Assistenza alle esercitazioni didattiche dei seguenti corsi: Microbiologia ed Epidemiologia Veterinaria, Biologia, Anatomia degli animali acquatici, Igiene delle Produzioni Ittiche, Malattie parassitarie degli animali acquatici, Patologia Generale ed Ittiopatologia, Malattie infettive degli Animali Acquatici e Igiene Veterinaria.  
Seminari sulla fisiologia di molluschi e crostacei in Fisiologia degli animali acquatici.

Training dal titolo “Fishery and Fish pathology” riguardanti l’acquacoltura e le patologie ad essa connesse nel contesto del progetto “Global South” organizzato da Vet For Africa, tra il 26/02/2024 e il 01/03/2024, presso Wolaita Sodo University.

Assistenza alle attività teorico-pratiche del corso del corso “Fish Parasites and Diseases” (titolare Prof.ssa Fioravanti) nell’ambito del Master internazionale in “Environmental Science in Limnology and Wetlands Ecosystems” organizzato da UNESCO-IHE, Institute for Limnology dell’Austrian Academy of Sciences e dal Department of Biological Sciences dell’Egerton University, Kenya e tenutosi presso l’Università di Egerton, Kenya, nel 2010.

PROGETTI DI RICERCA

RER-Feamp: Azione Pilota per la sostenibilità della pesca con le nasse in Emilia Romagna;  
 RER-Feamp: Miglioramento eco-sistemico e produttivo delle valli costiere e della molluschicoltura off-shore regionali sviluppando nuove tecnologie di allevamento ecosostenibili;  
 UE LIFE: LIFE MUSCLES (2021-2025)  
 UE H2020: NewTechAqua  
 UE H2020: NextGenProteins  
 UE: SustainFeed 2021;  
 FLAG COSTA RER: Raccolta e caratterizzazione dei rifiuti marini nel porto di Cattolica

Partecipa dal 2021 al progetto di Ricerca Corrente “Valutazione degli Epidemiological Cut Off (ECOFF) per l’esecuzione delle Minimal Inhibitory Concentration (MIC) nei confronti dei principali patogeni batterici dei pesci”, finanziato dal Ministero della Salute e coordinato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, collaborando con la U.O. UNIBO (responsabile Prof.ssa Fioravanti).  
 Responsabile dal 2016 della diagnostica batterica nel progetto “Valutazioni di carattere epidemiologico sulla presenza di *V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus*, *V. cholerae*, *Norovirus* (genogruppo 1 e 2) ed HAV in molluschi bivalvi vivi.” Finanziato da EUROITTICA S.r.l. – Goro (FE). (responsabile Prof.ssa Ciulli).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

**Competenze comunicative**      Capacità di lavorare in gruppo  
 Buono spirito di adattabilità nel lavoro multietnico, grazie all'esperienza lavorativa all'estero e al contatto continuo con persone straniere in ambito Universitario.  
 Buone capacità comunicative conseguite attraverso pratica, lavoro, volontariato e attività di tempo libero.

**AUTOVALUTAZIONE**

Competenze digitali	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO

Buon utilizzo di Microsoft Office tools (Word, Excel and Power Point)  
 Media conoscenza delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator, PhotoShop)  
 Internet Explorer  
 Acquisite tramite lavoro, volontariato e tempo libero.

**Altre competenze**

- Equitazione.
- Scuba diver's licence conseguita al Diving Center of Modena (2003)

**Patente di guida**      B e A

**PUBBLICAZIONI**

Gatta P.P., Bonaldo A., Testi S., Bignami G., Mordenti A. (2001). The use of algae-based enrichment products to improve rotifer *Brachionus plicatilis* nutritional value. Proceedings of the ASPA XIV Congress, Firenze, 12 – 15 June 2001.

Serratore P., Rosmini R., Bignami G. (2007). Miglioramento della qualità e della shelf- life di molluschi bivalvi. Messa a punto di sistemi innovativi di vendita al dettaglio. Atti del XVII Convegno Nazionale AIVI, Cesenatico 2007: 411-415.

Serratore P., Bignami G., Trentini M. (2007). La formazione di nitriti: criticità nei sistemi di depurazione per molluschi bivalvi. In Atti del XVII Convegno Nazionale AIVI, Cesenatico (FC), 14 – 16 giugno 2007.

Ciulli S., Grodzki M., Sirri R., Bignami G., Volpe E., Mandrioli L., Prosperi S. (2009). Virological and histological investigation on Betanodavirus in red mullet (*Mullus barbatus* L. 1758), Proceedings 14th EAFP International Conference Diseases of fish and shellfish, Prague, September 14-19 2009.

Ciulli S., Grodzki M., Sirri R., Bignami G., Volpe E., Mandrioli L., Prosperi S. (2009). Indagine virologica e istologica per Betanodavirus in triglia di fango. III Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, Valenzano, Bari, 11-12 Giugno 2009.

Grodzki M., Bignami G., Serratore P. (2010). Ritrovamento di Betanodavirus in molluschi analisi molecolare dei ceppi evidenziati. Atti del XVI Convegno Nazionale SIPI Orvieto (TR), 27-29 maggio 2010: 28.

Bignami G., Serratore P. (2014). Metodi innovativi di vendita al dettaglio di molluschi bivalvi vivi. Il supporto della ricerca per

l'applicazione nella Grande Distribuzione In Eurofishmarket n. 21.

- Ciulli S., Grodzki M., Bignami G., Serratore P. (2010). Molecular detection and genetic analysis of betanodaviruses in bivalve mollusks. 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, IBS 2010. Biotechnology for the sustainability of Human Society. Palacongressi - Rimini, Italy. 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Biotechnology for the sustainability of Human Society. Rimini, Italy. 14-18 Settembre 2010. 14th-18th September 2010, (pp. A7).
- Serratore P., Zavatta E., Bignami G., Piano A. (2012). Caratterizzazione fenotipica e molecolare di ceppi di *V. vulnificus* del Mare Adriatico. Italian Journal of Food Safety, 3: 81-82.
- Serratore P., Ciulli S., Bignami G., Zavatta E. (2013). Ricerca industriale applicata ai sistemi per la depurazione dei molluschi bivalvi. risultati di una collaborazione pluriennale fra università e impresa. Atti del II Convegno Nazionale SIRAM. Trasparenza tra produttori autorità di controllo e consumatori. Cesenatico, FC 28-29 novembre 2013.
- Ciulli S., Casadei M., Zavatta E., Volpe E., Bignami G., Serratore P. (2013). Dati preliminari sulla sanitizzazione della colonna d'acqua in impianti di acquacoltura. Atti XIX Convegno Nazionale Società Italiana Patologia Ittica. Siracusa, 14-16 novembre 2013.
- Passalacqua P.L., Zavatta E., Bignami G., Serraino A., Serratore P. (2016). Occurrence of *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* and *Vibrio vulnificus* in the clam *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850) from Emilia-Romagna and Sardinia, Italy. Italian Journal of Food Safety, 5:5709.
- Serratore P., Ostanello F., Passalacqua P.L., Zavatta E., Bignami G., Andrea Serraino A., Giacometti F. (2016). First multi-year retrospective study on *Vibrio parahaemolyticus*, and *Vibrio vulnificus* prevalence in *Ruditapes philippinarum* harvested in Sacca di Goro, Italy. Italian Journal of Food Safety, 5: 6161
- Serratore P., Zavatta E., Fiocchi E., Serafini E., Serraino A., Giacometti F., Bignami G. (2017). Preliminary study on the antimicrobial susceptibility pattern related to the genotype of *Vibrio vulnificus* strains isolated in the north-western sea coastal area. Italian Journal of Food Safety.
- Ottaviani D., Medici L., Talevi G., Napoleoni M., Serratore P., Zavatta E., Bignami G., Masini L., Chierichetti S., Fisichella S., Leoni F. (2017). Molecular characterization and drug susceptibility of non-O1/O139 *V. cholerae* strains of seafood, environmental and clinical origin, Italy. Food Microbiology, 72: 82e88. <https://doi.org/10.1016/j.fm.2017.11.011>
- Serratore P., Marinelli D., Lorito L., Bignami G., Zavatta E. (2017). Valutazione della vitalità e della qualità microbiologica del lumachino *Nassarius mutabilis* in fase di commercializzazione. Atti VI Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura (SIRAM). S. Benedetto del Tronto (AP), 10 – 11 novembre 2017.
- Serratore P., Zavatta E., Lorito L., Bignami G. (2018). Elementi per un'analisi del rischio da consumo di vongole veraci della Sacca di Goro: prevalenza e quantificazione dei ceppi enteropatogeni di *Vibrio parahaemolyticus*. In: Atti del VII Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura. La valutazione del rischio nella produzione di molluschi bivalvi: comunicazione ed economia" circolare, pp.1-90.
- Serratore P., Zavatta E., Bignami G., Lorito L. (2018). Indagine preliminare sulla componente batterica di gasteropodi marini

eduli dell'Adriatico. In: Atti del XXVIII Convegno Nazionale AIVI. Attualità nell'igiene degli alimenti: stato dell'arte e prospettive future, pp.1-48.

Serratore P., Zavatta E., Bignami G., Lorito L. (2019). Preliminary investigation on the microbiological quality of edible marine gastropods of the Adriatic sea. Italian Journal of Food Safety. 8(2), 7691. 2019.

Lorito L., Bignami G., Zavatta E., Serratore P. (2019). Sviluppo di tecnologia loop-mediated isothermal amplification per la determinazione di *V. vulnificus*. Dati preliminari. Poster Section XXIX Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (AIVI), Bari, 11th-13th September 2019.

Serratore P., Bignami G., Ostanello F., Lorito L. (2021). Hazard identification related to the presence of *Vibrio* spp., biogenic amines, and indole-producing bacteria in a non-filter feeding marine gastropod (*Tritia mutabilis*) commercialized on the Italian market. Foods, Volume 10, Issue 11, 2021.

De Marco A., Baldassarro V. A., Calzà L., Giardino L., Dondi F., Ferrari M. G., Bignami G., Parma L., Bonaldo A., (2023). Prolonged heat waves reduce the condition index and alter the molecular parameters in the pacific oyster *Crassostrea gigas*. Fish and Shellfish Immunology, volume 133, Article number 108518.

Topić Popović N., Bojanić K., Kazazić P.S., Bujak M., Babić S., Strunjak-Perović I., Bignami G., Čož-Rakovac R. (2024). Cultivable bacterial communities from purse-seined small pelagic fish, fishing nets and storage tanks. Marine Biology, 171:201. <https://doi.org/10.1007/s00227-024-04520-4>.

Esposito G., Bignami G., Colussi S., 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 Disease, 2025.

Data 17/05/2025

Firma



Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità"