

Simona Rimoldi

Numero di telefono: +39 0332 421321 (ufficio) | **Indirizzo e-mail:** simona.rimoldi@uninsubria.it |

Indirizzo: Via J.H. Dunant 3, 21100 Varese, Italia (lavoro)

ORCID: 0000-0002-1995-263X | **SCOPUS Author ID:** 6505757799

www.researchgate.net/profile/Simona-Rimoldi?ev=hdr_xprf

Istruzione e formazione

11/09/2019

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2018/2020) alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/G1 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (nuovo cod. GSD 07/AGRI-09/D). La validità dell'Abilitazione è di dodici anni a decorrere dal 11/09/2019 e avrà scadenza il 11/09/2031.

27/01/2006

Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica e dello Sviluppo XVIII ciclo. Titolo tesi di dottorato: "Molecular cloning and expression of α 2,8-sialyltransferase (ST8SiaI, GD3 Synthase) in *Xenopus*". Università degli Studi dell'Insubria Varese-Como.

25/07/2002

Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento, LM-6). Votazione conseguita 108/110

Titolo tesi di laurea: "Caratterizzazione genica e funzionale dell'allantoicasi di topo". Università degli Studi dell'Insubria Varese-Como

Esperienza lavorativa

01/02/2016 – Presente Varese, Italia

Personale tecnico - Funzionario settore scientifico e tecnologico

Afferente al Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV) dell'Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Attività svolta: Attività di ricerca in nutrigenomica e metagenomica applicate all'acquacoltura, con analisi del microbiota intestinale mediante tecnologie di sequenziamento NGS (16S rRNA e metagenomica shotgun) in specie ittiche marine e d'acqua dolce. Sviluppo e valutazione di nuove formulazioni mangimistiche per l'acquacoltura, con l'obiettivo di ottenere mangimi più sostenibili, funzionali e basati su ingredienti alternativi a basso impatto ambientale, che garantiscano al contempo il benessere dell'animale.

01/01/2012 – 01/02/2016 Varese, Italia

Assegnista di ricerca (post-doc) - Settore Scientifico Disciplinare AGR/20 Zoocolture

Presso il laboratorio di Biotecnologie Animali e Acquacoltura del DBSV, Università dell'Insubria.

Attività svolta: Ricerca sugli effetti a lungo termine di formulazioni mangimistiche a ridotto contenuto di farina e olio di pesce sul metabolismo, sulle performance di crescita e sulla qualità del prodotto in specie ittiche allevate, con l'obiettivo di supportare lo sviluppo di un'acquacoltura più sostenibile ed efficiente.

01/06/2011 – 31/12/2011 Varese, Italia

Titolare di borsa di studio - Settore scientifico disciplinare AGR/20 Zoocolture

Presso il laboratorio di Biotecnologie Animali e Acquacoltura del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Molecolari (DBSM).

Attività svolta: attività di ricerca post-laurea dal titolo "Il pesce come modello per lo studio del trasporto intestinale di oligopeptidi, in specie animali allevate per uso alimentare"

01/01/2011 – 28/02/2011 Milano, Italia

Collaboratore a progetto

Presso il Dipartimento di Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7 (Direttore Prof. Casimiro Crimella).

Attività svolta: analisi molecolari ed interpretazione dei risultati nell'ambito del progetto PRIN 2008 N°2008FN93B3: "Benessere animale, qualità dei prodotti ed impatto ambientale in avicoltura: studio dell'espressione di un panel di geni in risposta allo stress da calore".

01/07/2009 – 31/12/2010 Varese, Italia

Assegnista di ricerca (post-doc) - Settore Scientifico Disciplinare AGR/20 Zoocolture

Presso il laboratorio di Biotecnologie Animali e Acquacoltura del DBSM, Università dell'Insubria.

Attività svolta: studio della risposta genica di spigola (*Dicentrarchus labrax*) alla sostituzione nella dieta di olio di pesce con oli vegetali più ecosostenibili.

01/01/2009 – 30/06/2009 Saint Pée sur Nivelles, Francia

Vincitrice di un assegno di ricerca finanziato da "Fondazione Cariplo" per attività di ricerca all'estero. Settore scientifico disciplinare AGR/20.

Visiting researcher presso Pole of Hydrobiologie, INRA, UMR NuAGe (Nutrition, Aquaculture & Genomique)", Saint Pée sur Nivelles, Francia. Responsabili Dr. Françoise Médale e Dr Sadasivam Kaushik.

Attività svolta: studio degli effetti della sostituzione di olio di pesce con oli vegetali nella dieta di trota.

05/05/2008 – 18/05/2008 Aas, Norvegia

Visiting researcher presso il laboratorio del Dr. Andersen Øvidin, Institute of Aquaculture Research, AKVAFORSK, Aas, Norway.

Attività svolta: apprendimento della tecnica di "In Situ Hybridization (ISH) whole mount", ovvero applicata ad embrioni e larve "in toto" ai diversi stadi di sviluppo di pesci di interesse commerciale. Lo scopo era studiare l'espressione dei geni coinvolti nella formazione dei somiti durante lo sviluppo larvale di salmone.

01/12/2006 – 30/11/2008 Varese, Italia

Assegnista di ricerca (post-doc) - Settore Scientifico Disciplinare AGR/20 Zoocolture

Presso il laboratorio di Biotecnologie Animali e Acquacoltura del DBSM, Università dell'Insubria.

Attività svolta: studio delle basi molecolari della compensatory growth in una specie ittica di rilevante interesse. Ricerca di marker molecolari per il benessere di branzino (*Dicentrarchus labrax*) in allevamento intensivo.

01/11/2024 – 24/12/2024 Villefranche-sur-Mer, CNRS, Francia

Visiting PhD student presso il laboratorio di ricerca del Dr. Jacky J. Cosson, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer, CNRS, Université Pierre et Marie Curie, Francia.

Attività svolta: applicazione del metodo di analisi computerizzata "sperm tracker" allo studio della motilità e qualità del seme del pesce d'allevamento.

Altre attività formative

31/10/2024 Varese, Italia

Denominazione corso: Animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi, etici e procedurali (15 CFP). Istituzione che ha rilasciato l'attestato: Università degli Studi dell'Insubria Varese-Como.

24/09/2024 Varese, Italia

Corso formazione specifica dei lavoratori rischio medio (4 ore). Istituzione che ha rilasciato l'attestato: Università degli Studi dell'Insubria Varese-Como.

16 e 17/01/2023 Varese, Italia

Denominazione corso: Definiamo la terza missione. Istituzione che ha rilasciato l'attestato: Fondazione CRUI.

17 e 24/11/2021 Varese, Italia

Corso formazione specifica dei lavoratori rischio basso (8 ore). Istituzione che ha rilasciato l'attestato: Università degli Studi dell'Insubria Varese-Como.

7-11/09/2011 Alghero, Italia

Denominazione corso: International Summer School on Proteomics. Istituzione che ha rilasciato l'attestato: Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna "PortoConte Ricerche", Alghero.

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche

06/05/2019 - 28/06/2019 Las Palmas de Gran Canaria, Spagna

Vincitrice in qualità di responsabile scientifico del Progetto Europeo - AQUAculture infrastructures for EXCELlence in European fish research towards 2020, AQUAEXCEL 2020 - Application reference code: AE090028. Titolo: Nutritional programming: Epigenetic mechanisms linking broodstock nutrition and offspring adaptation to low n-3 HUFA diets in gilthead sea bream. Presso: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Warm Water Species Selection Unit WWSSU-ULPGC, Las Palmas (Spagna). Link al progetto: <http://www.aquaexcel2020.eu/transnational-access/call-access>

01/11/2013 - 30/11/2013 Castellón, Spagna

Vincitrice in qualità di responsabile scientifico del Progetto Europeo- Transnational Access Grant - AQUAEXCEL EU7 FP Project - AQUAEXCEL- European Union 7th Framework Programme for Research and Technological Development (Infrastructures)- Application reference code 0052/04/04/14b. Titolo: The changing of gene expression profile induced by fasting and refeeding in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Presso: Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) IATS ANA, Castellón, (Spain). Link al progetto: <http://www.aquaexcel.eu/>

02/10/2012 - 23/12/2012 Las Palmas de Gran Canaria, Spagna

Vincitrice in qualità di responsabile scientifico del Progetto - Transnational Access Grant - AQUAEXCEL EU7 FP Project - AQUAEXCEL- European Union 7th Framework Programme

for Research and Technological Development (Infrastructures)- Application reference code 0026/02/12/29/A. Titolo: Nutrient delivery – Development and validation of adequate and innovative delivery vectors for nutrients and dietary supplements. Presso: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Feed Ingredients-Additives Testing Unit (FITU-ULPGC), Las Palmas, (Spagna). Link al progetto: <http://www.aquaexcel.eu/>

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali

- Progetto: **I-FISH - Sistema Intelligente di Produzione, distribuzione e tracciabilità di alimenti funzionali a base di pesce.** Data inizio progetto: 23/ 02/2024. Rif. n. 414352 - del 07/12/ 2023 - AOO_IAI - AOO_Incentivi Fondo per la Crescita Sostenibile- Accordi per l'innovazione di cui al D.M. 31 Dicembre 2021 e D.D. 14 Novembre 2022. Durata: 36 mesi. Ruolo: Partecipante.
 - Progetto Horizon 2020 AquaIMPACT - Genomic and nutritional innovations for genetically superior farmed fish to improve efficiency in European aquaculture. Rif. nr. 818367. Data inizio progetto: 03/ 04/2020. Durata: 48 mesi. Ruolo Ricoperto: Partecipante.
 - Progetto: **Fine Feed for Fish (4F)**, coordinato dall'Università degli Studi dell'Insubria. Ente finanziatore: AGER (Fondazioni bancarie per la ricerca agroalimentare, <http://www.progettoager.it/>). Bando "Acquacoltura". Rif. nr. 2016-01-01. Data inizio progetto: 01/11/2016. Durata: 36 mesi. Ruolo Ricoperto: Partecipante
 - Progetto: **Microalgae and yeasts sustainable fermentation for high quality fish feed formulation (MYSUSHI)**. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Bando: Ricerca integrata sulle biotecnologie industriali e sulla bioeconomia. Rif. nr. 2015-0395. Data inizio progetto: 01/04/2016. Durata: 30 mesi. Ruolo Ricoperto: Partecipante.
 - Progetto: **Insect bioconversion: from vegetable waste to protein production for fish feed (InBioProFeed)**. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Rif. nr. 2014-0550. Data inizio progetto: 01/03/2015. Durata: 36 mesi. Ruolo Ricoperto: Partecipante.
 - Progetto: **Seventh Framework Programme of the European Community-THEME [KBBE.2011.1.2-11] [Aquaculture feeds and fish nutrition: paving the way to the development of efficient and tailored sustainable feeds for European farmed fish.] – Project acronym: ARRINA.** Titolo: "Advanced Research Initiatives for Nutrition & Aquaculture" Grant agreement no: 288925. Data inizio progetto: 01/01/2012. Durata: 60 mesi. Ruolo Ricoperto: Partecipante.
-

Incarichi istituzionali

2018 – Presente Varese, Italia

Componente della Commissione Dipartimentale AiQUA-R in qualità di referente amministrativo

Incarichi accademici

29/01/2020 - Presente Varese, Italia

Cultore della materia per gli insegnamenti:

- Biotecnologie animali - Corso di Laurea in Biotecnologie. Università degli Studi dell'Insubria, DBSV
- Transgenic animals for biotechnology – Corso di Laurea Magistrale in Biotechnology for the Bio-based and Health Industry (erogato in lingua inglese). Università degli Studi dell'Insubria DBSV

03/05/2022 Varese, Italia

Invited Lecturer, DBSV, Università degli Studi dell'Insubria. Seminario di 2 ore per gli studenti del Dottorato in Scienze della Vita e Biotecnologie (AA 2021–2022) dal titolo “Gut microbiota as positive actor for sustainability of aquaculture in a circular economy frame”.

01/2021 – Las Palmas de Gran Canaria, Spagna

Invited Lecturer, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spagna). Seminario di 3 ore per gli studenti del Master of Marine Cultures (ed. 2020–2022) dal titolo “Next generation sequencing for gut microbiome characterization in fish”.

2006 - Presente

Correlatore di tesi di laurea (triennali e magistrali).

Premi e riconoscimenti

2025, 2024, 2023

Top 2% Scientists Certificate. Attestato rilasciato da: Stanford University che identifica il 2% dei ricercatori più influenti e produttivi al mondo. La classifica si basa su metriche bibliometriche come citazioni, h-index e impatto scientifico, valutando l'impatto nell'anno di riferimento.

2015

Vincitrice di un ASSEGNO SENIOR presso Università degli Studi dell'Insubria, Settore ERC LS Life Sciences con il progetto intitolato: Processed Animal Proteins (PAPs) for fish feed: their impact on intestinal health and microbiota of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

2013

BEST POSTER PRESENTATION. Titolo: Effects of butyrate-supplemented diet on histone acetylation status in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Autori: Rimoldi S, Teroza G, Ceccotti C, Saroglia M. Rilasciato da: EPICONCEPT-Epigenetics and Periconception Environment-COST Action FA1201 European Cooperation in Science and Technology-EPICONCEPT Workshop 2013 “Epigenetics for improved food production: from model to practice. 13-16 Ottobre 2013, Sant Feliu de Guíxols (Spain)

2011

BEST POSTER PRESENTATION. Titolo: Identification of molecular markers which describe fish response to rearing conditions, nutritional and feeding strategies. Autore: Rimoldi Simona. Rilasciato da: International Summer School on Proteomics. Porto Conte Ricerche. Settembre 7-11 2011 Alghero.

2008

Premio Giovane Ricercatore “Davide Calamari” 2008 con l'articolo: Regulation of progastricsin mRNA levels in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in response to fluctuations in food availability.

Biochemical and Biophysical Research Communications, 363 (3), pp. 591-596. DOI: 10.1016/j.bbrc.2007.09.013

Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Socio ordinario dell'Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA)

Membro dell'European Aquaculture Society (EAS)

Ulteriori informazioni

Autrice di 79 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, peer-review nel periodo 2004 - 2025. Ha un h-index pari a 30 e le sue pubblicazioni sono state citate in 3055 articoli pubblicati in riviste scientifiche indicizzate su SCOPUS e ISI Web of Knowledge (dati aggiornati a gennaio 2026)

Svolge attività di peer review per le seguenti riviste scientifiche:

- General and Comparative Endocrinology
- Fish Physiology and Biochemistry
- MDPI Journals: Water, International Journal of Molecular Sciences, Animals
- Aquaculture
- Scientific Reports
- Aquaculture Reports
- PLOS One
- Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics
- Aquaculture Nutrition
- BMC Microbiology
- Aquaculture International
- Animals
- Aquaculture and Fisheries

Competenze linguistiche

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione	
INGLESE B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Pubblicazioni

Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate su Scopus (ultimi 10 anni):

1. Rizzi, S., Saroglia, G., Kalemi, V., **Rimoldi, S.**, Terova, G. (2026). Uncovering patterns in skin and gut microbiota of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): insights from machine learning and feeding trials with sustainable aquafeeds based on yellow mealworm (*Tenebrio molitor*). *Aquacult Int* 34, 10 (2026). <https://doi.org/10.1007/s10499-025-02401-1>
2. **Rimoldi, S.**, Fernandez Quiroz, K., Kalemi, V., McMillan, S., Stubhaug, I., Martinez-Rubio, L., Betancor, M.B., Terova, G. (2025). Interactions between nutritional programming, genotype, and gut microbiota in Atlantic salmon: Long-term effects on gut microbiota, fish growth and feed efficiency. *Aquaculture*, 596, 741813, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741813>.
3. Kalemi, V., **Rimoldi, S.**, Costa, R.S., Basto, A., Monteiro, M., Terova, G., Valente, L.M.P. (2025). Replacing fishmeal with an insect meal blend: Implications for intestinal microbiota in European seabass. *Aquaculture Reports*, 43: 102939. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2025.102939>.
4. Rizzi, S.; Saroglia, G.; Kalemi, V.; **Rimoldi, S.**; Terova, G. Artificial Intelligence in Microbiome Research and Beyond: Connecting Human Health, Animal Husbandry, and Aquaculture. *Appl. Sci.* 2025, 15, 9781. <https://doi.org/10.3390/app15179781>
5. Hasan, I., **Rimoldi, S.**, Chiofalo, B. et al (2024). Effects of poultry by-product meal and complete replacement of fish oil with alternative oils on growth performance and gut health of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): a FEEDNETICS™ validation study. *BMC Vet Res* 20, 472. <https://doi.org/10.1186/s12917-024-04324-0>.
6. Dissinger A, **Rimoldi S**, Terova G, Kwasek K (2024) Chronic social isolation affects feeding behavior of juvenile zebrafish (*Danio rerio*). *PLoS ONE* 19(7): e0307967. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0307967>.
7. **Rimoldi S**, Ponti J, Valsesia A, Saroglia G, La Spina R, Fumagalli F, Terova G (2024). Detection of Microplastic Contamination in Commercial Insect Meals. *Environments* 11(6):112. <https://doi.org/10.3390/environments11060112>.
8. **Rimoldi, S.**, Di Rosa, A.R., Oteri, M. et al. (2024). The impact of diets containing *Hermetia illucens* meal on the growth, intestinal health, and microbiota of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Fish Physiol Biochem* 50, 1003–1024. <https://doi.org/10.1007/s10695-024-01314-9>.
9. **Rimoldi S**, Di Rosa AR, Armone R, Chiofalo B, Hasan I, Saroglia M, Kalemi V, Terova G (2024). The Replacement of Fish Meal with Poultry By-Product Meal and Insect Exuviae: Effects on Growth Performance, Gut Health and Microbiota of the European Seabass, *Dicentrarchus labrax*. *Microorganisms* 12(4):744. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12040744>.
10. Hasan I, Gai F, Cirrincione S, **Rimoldi S**, Saroglia G, Terova G (2023). Chitinase and Insect Meal in Aquaculture Nutrition: A Comprehensive Overview of the Latest Achievements. *Fishes* 8(12):607. <https://doi.org/10.3390/fishes8120607>.
11. **Rimoldi, S.**, Montero, D., Torrecillas, S., Serradell, A., Acosta, F., Haffray, P., Hostins, B., Fontanillas, R., Allal, F., Bajek, A., Terova, G. (2023). Genetically superior European sea bass

- (*Dicentrarchus labrax*) and nutritional innovations: Effects of functional feeds on fish immune response, disease resistance, and gut microbiota. *Aquaculture Reports* 33, 101747. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101747>.
12. Bruno, A., Sandionigi, A., Panio, A., **Rimoldi, S.**, *et al.* (2023). Aquaculture ecosystem microbiome at the water-fish interface: the case-study of rainbow trout fed with *Tenebrio molitor* novel diets. *BMC Microbiol* 23, 248. <https://doi.org/10.1186/s12866-023-02990-y>.
 13. Anedda, R., Melis, R., Palomba, A., Vitangeli, I., Biosa, G., Braca, A., Antonini, M., Moroni, F., **Rimoldi, S.**, Terova, G., Pagnozzi, D. (2023). Balanced replacement of fish meal with *Hermetia illucens* meal allows efficient hepatic nutrient metabolism and increases fillet lipid quality in gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Aquaculture* 576, 739862. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739862>.
 14. Torrecillas, S., **Rimoldi, S.**, Montero, D., Serradell, A., Acosta, F., Fontanillas, R., Allal, F., Haffray, P., Bajek, A., G. Terova (2023). Genotype x nutrition interactions in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): Effects on gut health and intestinal microbiota. *Aquaculture* 574, 739639. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739639>.
 15. Montero, D., Carvalho, M., Terova, T., Fontanillas, R., Serradell, A., Ginés, R., Tuset, V., Acosta F., **Rimoldi, S.**, Bajek, A., Haffray, P., Allal, F., Torrecillas, S. (2023). Nutritional innovations in superior European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) genotypes: Implications on fish performance and feed utilization. *Aquaculture*, 572, 739486. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739486>.
 16. Serradell, A., Montero, D., Terova, G., **Rimoldi, S.**, Makol, A., Acosta, F., Bajek, A., Haffray, P., Allal, F., Torrecillas, S. (2023). Functional Additives in a Selected European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Genotype: Effects on the Stress Response and Gill Antioxidant Response to Hydrogen Peroxide (H₂O₂) Treatment. *Animals* 13(14):2265. <https://doi.org/10.3390/ani13142265>.
 17. Hasan, I., **Rimoldi, S.**, Saroglia, G., Terova, G. (2023). Sustainable Fish Feeds with Insects and Probiotics Positively Affect Freshwater and Marine Fish Gut Microbiota. *Animals* 13, 1633. <https://doi.org/10.3390/ani13101633>.
 18. **Rimoldi, S.**, Ceccotti, C., Brambilla, F., Faccenda, F., Antonini, M., Terova, G. (2023). Potential of shrimp waste meal and insect exuviae as sustainable sources of chitin for fish feeds. *Aquaculture*, 567, 739256. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739256>.
 19. Montero, D., Carvalho, M., Terova, G., Fontanillas, R., Serradell, A., Ginés, G., Tuset, V., Acosta, F., **Rimoldi, S.**, Bajek, A., Haffray, P., Allal, F., Torrecillas, S. (2023). Nutritional innovations in superior European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) genotypes: Implications on fish performance and feed utilization. *Aquaculture*, 572, 739486. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739486>.
 20. Torrecillas, S., **Rimoldi, S.**, Montero, D., Serradell, A., Acosta, F., Fontanillas, R., Allal, F., Haffray, P., Bajek, A., Terova, G. (2023). Genotype x nutrition interactions in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): Effects on gut health and intestinal microbiota. *Aquaculture*, 574, 739639. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739639>.

21. Hasan, I., **Rimoldi, S.**, Saroglia, G., Terova, G. (2023). Sustainable Fish Feeds with Insects and Probiotics Positively Affect Freshwater and Marine Fish Gut Microbiota. *Animals*, 13(10):1633. <https://doi.org/10.3390/ani13101633>
22. Ceccotti, C., Biasato, I., Gasco, L., Caimi, C., Bellezza Oddon, S., **Rimoldi, S.**, Brambilla, F., Terova, G. (2022). How Different Dietary Methionine Sources Could Modulate the Hepatic Metabolism in Rainbow Trout? *Curr Issues Mol Biol.* 19;44(7):3238-3252. doi: 10.3390/cimb44070223.
23. Montero, D., **Rimoldi, S.**, Torrecillas, S., Rapp, J., Moroni, F., Herrera, A., Gómez, M., Fernández-Montero, Á., Terova, G. (2022). Impact of polypropylene microplastics and chemical pollutants on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) gut microbiota and health. *Sci. Total Environ* 805, 150402. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150402>.
24. Biasato, I., **Rimoldi, S.**, Caimi, C., Bellezza Oddon, S., Chemello, G., Prearo, M., Saroglia, M., Hardy, R., Gasco, L., Terova, G. (2022). Efficacy of Utilization of All-Plant-Based and Commercial Low-Fishmeal Feeds in Two Divergently Selected Strains of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*): Focus on Growth Performance, Whole-Body Proximate Composition, and Intestinal Microbiome. *Front Physiol* 13:892550. doi: 10.3389/fphys.2022.892550.
25. Ceccotti, C., Bruno, D., Tettamanti, G., Branduardi, P., Bertacchi, S., Labra, M., **Rimoldi, S.**, Terova, G. (2022). New value from food and industrial wastes - Bioaccumulation of omega-3 fatty acids from an oleaginous microbial biomass paired with a brewery by-product using black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae. *Waste Manag.* 143:95-104. doi: 10.1016/j.wasman.2022.02.029.
26. Terova, G., Gini, E., Gasco, L., Moroni, F., Antonini, M., **Rimoldi, S.** (2021). Effects of full replacement of dietary fishmeal with insect meal from *Tenebrio molitor* on rainbow trout gut and skin microbiota. *J Animal Sci Biotechnol* 12, 30. <https://doi.org/10.1186/s40104-021-00551-9>.
27. **Rimoldi, S.**, Antonini, M., Gasco, L., Moroni, F., Terova, G. (2021). Intestinal microbial communities of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) may be improved by feeding a *Hermetia illucens* meal/low-fishmeal diet. *Fish Physiol Biochem* 47, 365–380. <https://doi.org/10.1007/s10695-020-00918-1>.
28. Terova, G., Moroni, F., Antonini, M., Bertacchi, S., Pesciaroli, C., Branduardi, P., Labra, M., Porro, D., Ceccotti, C., **Rimoldi, S.** (2021). Using Glycerol to Produce European Sea Bass Feed With Oleaginous Microbial Biomass: Effects on Growth Performance, Fillet Fatty Acid Profile, and FADS2 Gene Expression. *Front. Mar. Sci.* 8:715078. doi: 10.3389/fmars.2021.715078.
29. Moroni, F., Naya-Català, F., Piazzon, M.C., **Rimoldi, S.**, Calduch-Giner, J., Giardini A;Martínez, I., Brambilla, F., Pérez-Sánchez, J., Terova, G. (2021). The Effects of Nisin-Producing *Lactococcus lactis* Strain Used as Probiotic on Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) Growth, Gut Microbiota, and Transcriptional Response. *Front. Mar. Sci.* 8:659519. doi: 10.3389/fmars.2021.659519.
30. Huyben, D., **Rimold, S.**, Ceccotti, C., Montero, D. Betancor, M., Iannini, F., Terova, G. (2020). Effect of dietary oil from *Camelina sativa* on the growth performance, fillet fatty acid profile and gut microbiome of gilthead Sea bream (*Sparus aurata*). *PEERJ* Dec 9;8:e10430. doi: 10.7717/peerj.10430.

31. Terova, G., Ceccotti, C., Ascione, C., Gasco, L., **Rimoldi, S.** (2020). Effects of Partially Defatted *Hermetia illucens* Meal in Rainbow Trout Diet on Hepatic Methionine Metabolism. *Animals*, 10, 1059; doi:10.3390/ani10061059
32. Molinari, G.S., McCracken, V.J., Wojno, M., **Rimoldi, S.**, Terova, G., Kwasek, K. (2020). Can intestinal absorption of dietary protein be improved through early exposure to plant-based diet? *PLoS ONE* 15(6): e0228758. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228758>.
33. **Rimoldi, S.**, Gini, E., Koch, J. F. A., Iannini, F., Brambilla, F., Terova, G. (2020). Effects of hydrolyzed fish protein and autolyzed yeast as substitutes of fishmeal in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*) diet, on fish intestinal microbiome. *BMC Veterinary Research* 16:118 <https://doi.org/10.1186/s12917-020-02335-1>.
34. **Rimoldi, S.**, Torrecillas, S., Montero, D., Gini, E., Makol, A., Victoria Valdenegro, V., Izquierdo, M., Terova, G. (2020). Assessment of dietary supplementation with galactomannan oligosaccharides and phytogenics on gut microbiota of European sea bass (*Dicentrarchus Labrax*) fed low fishmeal and fish oil-based diet. *PLoS ONE* 15(4): e0231494. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0231494>
35. Xu, H., Turkmen, S., **Rimoldi, S.**, Terova, G., Zamorano, M.J., Afonso, J.M., Sari, S., Fernández-Palacios, H., Izquierdo, M. (2019). Nutritional intervention through dietary vegetable proteins and lipids in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) broodstock affects the offspring utilization of a low fishmeal/fish oil diet. *Aquaculture*, 513, 734402. DOI:10.1016/j.aquaculture.2019.734402
36. Ceccotti, C., Al-Sulaimany, B.S.A., Al-Habbib, O.A.M., Saroglia, M., **Rimoldi, S.**, Terova, G. (2019). Protective effect of dietary taurine from ROS production in European seabass under conditions of forced swimming. *Animals*, 9(9), 607; DOI:10.3390/ani9090607
37. **Rimoldi, S.**, Gini, E., Iannini, F., Gasco, L., Terova, G. (2019). The Effects of Dietary Insect Meal from *Hermetia illucens* Prepupae on Autochthonous Gut Microbiota of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Animals*, 9, 143; DOI:10.3390/ani9040143.
38. Terova, G., **Rimoldi, S.**, Ascione, C., Ceccotti, C., Gini, E., Gasco, L. (2019) Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) gut microbiota is modulated by insect meal from *Hermetia illucens* prepupae in the diet. *Reviews in Fish Biology and Fisheries* 29, 465–486. <https://doi.org/10.1007/s11160-019-09558-y>.
39. Terova, G., **Rimoldi, S.**, Izquierdo, M., Pirrone, C., Ghrab, W., Bernardini, G. (2018). Nano-delivery of trace minerals for marine fish larvae: influence on skeletal ossification, and the expression of genes involved in intestinal transport of minerals, osteoblast differentiation, and oxidative stress response. *Fish Physiology and Biochemistry*, 44 (5), 1375-1391. DOI: 10.1007/s10695-018-0528-7.
40. Forchino, A.A., Brambilla, F., **Rimoldi, S.**, Saroglia, M., Terova, G. (2018). The application of two benthic indices to investigate the effects of land-based fish farms in coastal transitional ecosystems: two case studies in Tuscany region (Italy). *Aquaculture International*, 26 (2), 543-555. DOI: 10.1007/s10499-017-0224-0.
41. **Rimoldi, S.**, Terova, G., Ascione, C., Giannico, R., Brambilla, F. (2018). Next generation sequencing for gut microbiome characterization in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed animal by-product meals as an alternative to fishmeal protein sources. *PLoS ONE*, 13 (3), art. no. e0193652. DOI: 10.1371/journal.pone.0193652.

42. **Rimoldi, S.**, Gliozheni, E., Ascione, C., Gini, E., Terova, G. (2018). Effect of a specific composition of short- and medium-chain fatty acid 1-Monoglycerides on growth performances and gut microbiota of gilthead sea bream (*Sparus aurata*). PeerJ, e5355. DOI: 10.7717/peerj.5355
43. Kwasek, K., **Rimoldi, S.**, Cattaneo, A.G., Parker, T., Dabrowski, K., Terova, G. (2017). The expression of hypoxia-inducible factor-1 α gene is not affected by low-oxygen conditions in yellow perch (*Perca flavescens*) juveniles. Fish Physiology and Biochemistry, 43 (3), pp. 849-862. DOI: 10.1007/s10695-017-0340-9
44. Pérez-Sánchez, J., Terova, G., Simó-Mirabet, P., **Rimoldi, S.**, Folkedal, O., Caldusch-Giner, J.A., Olsen, R.E., Sitjà-Bobadilla, A. (2017). Skin mucus of gilthead sea bream (*sparus aurata* l.). protein mapping and regulation in chronically stressed fish. Frontiers in Physiology, 8, art. no. 34. DOI: 10.3389/fphys.2017.00034
45. Domínguez, D., **Rimoldi, S.**, Robaina, L.E., Torrecillas, S., Terova, G., Zamorano, M.J., Karalazos, V., Hamre, K., Izquierdo, M. (2017). Inorganic, organic, and encapsulated minerals in vegetable meal based diets for *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758). PeerJ, 2017 (10), art. no. e3710. DOI: 10.7717/peerj.3710
46. **Rimoldi, S.**, Finzi, G., Ceccotti, C., Girardello, R., Grimaldi, A., Ascione, C., Terova, G. (2016) Butyrate and taurine exert a mitigating effect on the inflamed distal intestine of European sea bass fed with a high percentage of soybean meal. Fisheries and Aquatic Sciences, 19 (1), art. no. 40. DOI: 10.1186/s41240-016-0041-9
47. Margheritis, E., Imperiali, F.G., Cinquetti, R., Vollero, A., Terova, G., **Rimoldi, S.**, Girardello, R., Bossi, E. (2016). Amino acid transporter B0AT1 (slc6a19) and ancillary protein: impact on function. Pflugers Archiv European Journal of Physiology, 468 (8), pp. 1363-1374. DOI: 10.1007/s00424-016-1842-5
48. Terova, G., Díaz, N., **Rimoldi, S.**, Ceccotti, C., Gliozheni, E., Piferrer, F. (2016). Effects of sodium butyrate treatment on histone modifications and the expression of genes related to epigenetic regulatory mechanisms and immune response in European Sea Bass (*Dicentrarchus Labrax*) fed a plant-based diet. PLoS ONE, 11 (7), art. no. e0160332. DOI: 10.1371/journal.pone.0160332
49. **Rimoldi, S.**, Terova, G., Zaccone, G., Parker, T., Kuciel, M., Dabrowski, K. (2016). The Effect of Hypoxia and Hyperoxia on Growth and Expression of Hypoxia-Related Genes and Proteins in Spotted Gar *Lepisosteus oculatus* Larvae and Juveniles. Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution, 326 (4), pp.250-267. DOI: 10.1002/jez.b.22680
50. Castellini, C., Dal Bosco, A., Mattioli, S., Davidescu, M., Corazzi, L., Macchioni, L., **Rimoldi, S.**, Terova, G. (2016). Activity, Expression, and Substrate Preference of the $\delta 6$ -Desaturase in Slow- or Fast-Growing Rabbit Genotypes. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 64 (4), pp. 792-800. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b05425
51. **Rimoldi, S.**, Benedito-Palos, L., Terova, G., Pérez-Sánchez, J (2016). Wide-targeted gene expression infers tissue-specific molecular signatures of lipid metabolism in fed and fasted fish. Reviews in Fish Biology and Fisheries, 26 (1), pp. 93-108. DOI: 10.1007/s11160-015-9408-8
52. Montero, D., Terova, G., **Rimoldi, S.**, Betancor, M.B., Atalah, E., Torrecillas, S., Caballero, M.J., Zamorano, M.J., Izquierdo, M. (2015). Modulation of the Expression of Components of

the Stress Response by Dietary Arachidonic Acid in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Larvae Lipids, 50 (10), pp. 1029-1041. DOI: 10.1007/s11745-015-4057-1

Comunicazioni presentate a congressi internazionali

1. Hasan, I., **Rimoldi, S.**, Chiofalo, B., Kalemi, V., Saroglia, M., Terova, G. (2025). Evaluating poultry by-product meal and fish oil alternatives on growth performance and gut health of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*: benchmarking of the trial results with Feednetics™. In: Book of Abstracts. p. 771-772, Aquaculture Europe 25, Valencia, Spagna, Settembre 22-25, 2025.
2. Kalemi, V., **Rimoldi, S.**, Chiodaroli, L., Terova, G. (2025). Impact of feeds containing algae oil on intestinal microbiota and fillet quality of gilthead seabream (*Sparus aurata*). In: Book of Abstracts. p. 876-877, Aquaculture Europe 25, Valencia, Spagna, Settembre 22-25, 2025.
3. **Rimoldi, S.**, Moroni, F., Carvalho, M., Di Rosa, A.R., Chiofalo, B., Torrecillas, S., Montero, D., Fontanillas, R., Terova, G. (2024). Effects of genotype and novel feeds on growth, fatty acid profile and e-sensing analysis of European seabass fillet. In: Book of Abstracts. p.838-839, Aquaculture Europe 24, Copenhagen, Danimarca, Agosto 26-30, 2024.
4. Hasan, I., **Rimoldi, S.**, Di Rosa, A.R., Oteri, M., Chiofalo, B., Saroglia, M., Terova, G. (2024). Studying the effects of hermetia illucens meal on growth, gut health, and microbiota in gilthead seabream (*Sparus aurata*). In: Book of Abstracts. p. 431-432, Aquaculture Europe 24, Copenhagen, Danimarca, Agosto 26-30, 2024
5. **Rimoldi, S.**, Montero, D., Torrecillas, S., Serradell, A., Haffray, P., Hostins, B., Fontanillas, R., Allal, F., Bajek, A., Terova, G. (2023). Genetically superior sea bass *Dicentrarchus labrax* and nutritional innovations: effects on gut microbiota. In: Book of Abstracts. p. 1215-1216, Aquaculture Europe 23 Vienna, Austria, Settembre 18-21, 2023.

Hasan, I., Bruno, A., Sandionigi, A., **Rimoldi, S.**, Gasco, L., Labra, M., Terova, G. (2023). Microbiota at the water-fish interface: the case study of rainbow trout fed with a novel feed formulation containing *Tenebrio molitor* meal. In: Book of Abstracts. p.577-578, Aquaculture Europe 23 Vienna, Austria, Settembre 18-21, 2023
6. **Rimoldi, S.**, Valsesia, A., Ponti, J., Saroglia, M., Terova, G. (2022). Novel method for micro- and nanoplastics detection, counting and characterization in raw ingredients for aquafeeds. In: Book of Abstracts. p. 1130-1131, Aquaculture Europe 22, Rimini, Italia, Settembre 27-30, 2022.
7. Moroni, F., Montero, D., **Rimoldi, S.**, Torrecillas, S., Herrera, A., Gómez, M., Terova, G. (2022). The effect of polypropylene microplastics and chemical pollutants on european sea bass (*Dicentrarchus labrax*) gut microbiota (2022). In: Book of Abstracts. p. 889-890, Aquaculture Europe 22, Rimini, Italia, Settembre 27-30, 2022.
8. Montero, D., Torrecillas, S., **Rimoldi, S.**, Serradell, A., Fontanillas, R., Acosta, F., Allal, F., Haffray, P., Bajek, A., Terova, G. (2021). Nutritional innovations in superior European sea bass *Dicentrarchus labrax* genotypes: implications in fish performance and gut health (2021). In: Book of Abstracts. p. 830-831, Aquaculture Europe 21, Madeira, Portogallo, Ottobre 4-7, 2021.

9. Gliozheni E., **Rimoldi S**, Ascione C, Gini E, Terova G (2018). Effect of a specific composition of short- and medium- chain fatty acid 1-Monoglycerides on growth performances and gut microbiota of gilthead sea bream (*Sparus aurata*). In: Book of Abstracts. 18th International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Las Palmas de Gran Canaria, Spain., June 3rd-7th 2018
10. Gliozheni E, Díaz M, **Rimoldi S**, Piferrer F, Terova G. (2017). Histone modifications and the expression of genes related to epigenetic regulatory mechanisms and immune response in european sea bass *Dicentrarchus labrax* fed with a diet supplemented with sodium butyrate. In: Book of Abstracts. p. 1134-1135, Aquaculture Europe 17, Dubrovnik, Croatia., October 17-20, 2017
11. Terova G, **Rimoldi S**, Ascione C, Gliozheni E, Brambilla F. (2017). Impact of different sources of protein in the diet of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* on fish intestinal microbiome, growth performance and feeding parameters. In: Book of Abstracts. p. 1136-1137, Aquaculture Europe 17, Dubrovnik, Croatia., October 17-20, 2017
12. Montero, D., Caballero, M.J., Terova, G., **Rimoldi, S.**, Torrecillas, S., Tort, L., Izquierdo, M.S. Effects of dietary lipids on cortisol metabolism and response of glucocorticoid receptors: a review. Oral communication presented at 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, September, 07-11 2015
13. **Rimoldi S.**, Benedito-Palos L., Terova G., Perez-Sanchez J. (2014). The changing gene expression profile induced by fasting and refeeding in European sea bass *Dicentrarchus labrax*. In: Aquaculture Europe 14. p. 1079-1081, Donostia-San Sebastian, Spain, October 14-17, 2014
14. **Rimoldi S.**, Terova G., Bernardini G., Saroglia M. (2012). Gene silencing of myostatin in muscle of sea bass by in vivo electrically mediated dsrna and shrnai delivery. In: "Aqua 2012"- Global Aquaculture Securing Our Future. p. 926, Prague, Czech Republic, September, 1-5
15. Scollo G., Terova G., **Rimoldi S.**, Bernardini G., Antonini M., Saroglia M. (2012). Does butyrate have a role in the protection of fish intestine? Results from a preliminary study on European sea bass (*D. labrax*). In: "Aqua 2012"- Global Aquaculture Securing Our Future. p. 1002, Prague, Czech Republic, September, 1-5
16. Brambilla F, Michaud L, Forchino A, **Rimoldi S**, Antonini M, Cora S, Terova G, Saroglia M. (2010). Bacterial-enzymatic biopromoter application in nitrogen transformation processes and phosphorus removing: a pilot study in recirculating aquaculture system. In: Aquaculture Europe 10 - Sea farming tomorrow. Porto, Portugal, 5-9 October, World Aquaculture Society
17. Terova G, Corà S, **Rimoldi S**, Bernardini G, Saroglia M. (2010). Impact of dietary manipulation on *PepT1* mRNA expression levels in sea bass (*Dicentrarchus labrax*). In: Abstracts. San Diego, California, U.S.A., March 1-5, 2010, p. 995-996.
18. Terova G, Preziosa E, Cora S, **Rimoldi S**, Saroglia M (2010). Molecular mechanisms underlying fish filet quality. In: Aquaculture Europe 10-Sea farming tomorrow. Porto, Portugal, October, 5-9, World Aquaculture Society
19. Brambilla F, Michaud L, Forchino A, **Rimoldi S**, Antonini M, Cora S, Preziosa E, Terova G, Saroglia M (2010). Quantification and characterization of the microbial community in coastal

aquaculture system: first data from a case study in a Tuscany fish farm. In: Aquaculture Europe 10-Sea farming tomorrow. Porto, Portugal, 5-9 October, World Aquaculture Society

20. Terova G, **Rimoldi S**, Corà S, Bernardini G, Saroglia M. (2009). European sea bass genes involved in the compensatory growth induced by refeeding: molecular cloning and mRNA quantification via Real Time RT-PCR. In: World Aquaculture 2009-a blue revolution to feed the world. vol. -, p. 841-842, -, Veracruz, Mexico, September 25-29
21. Terova G., **Rimoldi S.**, Bernardini G., Gornati R., Saroglia M. (2006). Expression patterns of myostatin, IGF-I, IGF-II and FGF6 genes in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) during long-term fasting and re-feeding. In: Book of abstracts “Aqua 2006” vol. -, p. 927-928, World Aquaculture Society, Firenze, Italia, 9-13 maggio 2006
22. Terova G, Gatta PP, **Rimoldi S**, Bernardini G, Gornati R, Saroglia M. (2006). Myosin expression levels in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) muscle: application of a new method for monitoring specific growth rates on different planes of nutrition. In: Book of abstracts. “Aqua 2006”. vol. -, p. 926-927, World Aquaculture Society, Firenze, Italy, May 9-13

Comunicazioni presentate a congressi nazionali

1. **Rimoldi S.**, Kalemi, V., Betancor, M.B., Saroglia, M., Terova, G. (2025). How nutritional programming and genotype shape the gut microbiota and influence growth of Atlantic salmon. ASPA 26th Congress Book of Abstract O041, Torino, Italia, June 17-20. 2025.
2. Kalemi, V., **Rimoldi S.**, Monteiro, M., Valente, L.M.P., Terova, G. (2025). Substitution of fishmeal with an insect meal blend and the effects on the intestinal microbiota of European seabass. ASPA 26th Congress Book of Abstract O122, Torino, Italia, June 17-20. 2025.
3. **Rimoldi S.**, Di Rosa, A.R., Terova, G., Oteri, M., Saroglia, M., Hasan, I., Chiofalo, B. (2023). Effects of insect meal-based diets on growth, intestinal well-being and microbiota in Gilthead seabream (*Sparus aurata*). ASPA 25th Congress Book of Abstract O010, Monopoli (Bari) Italia, June 13–16, 2023.
4. Ceccotti, C., **Rimoldi S.**, Iannini, F., Terova, G. (2021). Evaluation of oil from *Camelina sativa* in feeds for gilthead sea bream (*Sparus aurata*) effects on fish growth, fillet fatty acid profile, and gut microbiota composition. ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science volume 20, supplement 1, p.26-27, Padova, September 21–24, 2021.
5. Moroni, F., **Rimoldi S.**, Brambilla, F., Terova, G. (2021). Evaluation of lactic acid bacteria as probiotics for gilthead sea bream (*Sparus aurata*): effects on growth and intestinal morphology, transcriptional response, and microbiota. ASPA 24th Congress Book of Abstract Italian Journal of Animal Science volume 20, supplement 1, p. 122-123, Padova, September 21–24, 2021.
6. **Rimoldi S.**, Gasco, L., Ceccotti, C., Antonini, M., Terova, G. (2019). Black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae meal as a dietary protein source for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): effects on allochthonous and autochthonous gut microbial communities. ASPA 23rd Congress Book of Abstracts, Italian Journal of Animal Science, 18:sup1, p.56. Sorrento, Italia, June 11–14, 2019.
7. Terova, G., **Rimoldi S.**, Gini, E., Iannini, F., Saroglia, M. (2019). Monoglycerides of short- and medium-chain fatty acids: effects on growth performances and gut microbiota of gilthead sea

- breem (*Sparus aurata*). ASPA 23rd Congress Book of Abstracts, Italian Journal of Animal Science, 18:sup1, p.22. Sorrento, Italia, June 11–14, 2019.
8. Ceccotti C., **Rimoldi S.**, Ascione C., Terova G. (2017). Effects of butyrate and taurine supplementation in European sea bass diet based on soybean meal. ASPA 22nd Congress Book of Abstracts, Italian Journal of Animal Science, vol. 16:s1, p. 120, ISSN: 1594-4077, doi: 10.1080/1828051X.2017.1330232
 9. Ascione, C., Gliozheni, E., Ceccotti, C., **Rimoldi, S.**, Terova ,G. (2017). Effects of dietary butyrate supplementation on histone modifications and the expression of inflammatory-related genes in European Sea bass (*Dicentrarchus labrax*). ASPA 22nd Congress Book of Abstracts, Italian Journal of Animal Science, vol. 16:s1, p. 121-122, ISSN: 1594-4077, doi: 10.1080/1828051X.2017.1330232
 10. Terova, G, **Rimoldi, S**, Ascione, C, Gliozheni, E, Brambilla, F (2017). Intestinal microbiota characterization by next generation sequencing in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed animal by-product meals as an alternative to fishmeal protein sources. Congress Book of Abstracts, ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 16:s1, p. 87-88, ISSN: 1594-4077, doi: 10.1080/1828051X.2017.1330232
 11. Terova, G, **Rimoldi, S**, Kwasek, K, Saroglia, M (2015). Dietary methionine in salmonid fish feed alters the expression of genes involved in methionine metabolism. Italian Journal of Animal Science, vol. 14, p. 8, ISSN:1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2015.s
 12. **Rimoldi, S.**, Terova, G., Benedito-Palos, L., Pérez-Sánchez, J. (2015). Lipid metabolism related gene expression in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): effects of fasting and refeeding. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 14, p. 12, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2015.s1
 13. Lasagna, E., **Rimoldi, S.**, Ceccobelli, S., Marelli, S.P., Cozzi, M.C., Sarti, F.M., Terova, G. (2015). The genetic of welfare: gene expression and heat stress in chicken. Italian Journal of Animal Science, vol. 14, p. 7, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2015.s1
 14. Terova, G., **Rimoldi, S.**, Bossi, E., Harpaz, S., Saroglia, M. (2015). Transcript quantification of intestinal neutral amino acids and oligopeptides transporters in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) reared in fresh water and fed fish and plant protein sources. Italian Journal of Animal Science, vol. 14, p. 8, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2015.s1
 15. Ingle, E, Terova, G, Cocumelli, C, Brambilla, F, Antonini, M, **Rimoldi, S**, Ceccotti, C, Saroglia, M. (2013). Evaluation of histological changes, diet related in gastrointestinal tract of sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Italian Journal of Animal Science, vol. 12 Supplement 1, p. 34, ISSN: 1828-051X, doi:10.4081/ijas.2013.s1
 16. **Rimoldi, S**, Forchino, A, Terova, G, Brambilla, F, Antonini, M, Saroglia, M. (2011). Bio-mos®: an effective inducer of dicentracin gene expression in european sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Italian Journal of Animal ScieNCE, vol. 10, p. 58, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2011.s1
 17. Corà, S, Terova, G, **Rimoldi, S**, Preziosa, E, Antonini ,M, Saroglia, M. (2011). Molecular cloning and expression analysis of genes involved in the compensatory growth of sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Italian Journal of Animal Science, vol.10:s1, p. 111, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2011.s1

18. Terova, G., Corà, S., **Rimoldi, S.**, Preziosa, E., Saroglia, M. (2011). Sea bass intestinal oligopeptide transporter (PepT)-1: molecular cloning and mRNA quantification during fasting and refeeding. *Italian Journal of Animal Science*, vol.10:s1, p. 59, ISSN: 1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2011.s1
19. Brambilla, F., Forchino, A., Antonini, M., **Rimoldi, S.**, Terova, G., Saroglia, M. (2009). Effect of dietary astaxanthin sources supplementation on muscle pigmentation and lipid peroxidation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Proceedings of the ASPA 18Th Congress, Palermo, June 9-12*, ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, Vol 8:s2, pp 845-847. ISSN:1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2009.s2.845
20. Terova, G., **Rimoldi, S.**, Ceccuzzi, P., Brambilla, F., Antonini, M., Saroglia, M. (2009). Molecular characterization and *in vivo* expression of hypoxia inducible factor (HIF)-1alpha in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) exposed to acute and chronic hypoxia. *Proceedings of the ASPA 18Th Congress, Palermo, June 9-12*, ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol 8:s2, pp. 875-877. ISSN:1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2009.s2.875
21. Terova, G., **Rimoldi, S.**, Gornati, R., Bernardini, G., Saroglia, M. (2008) Regolazione genica della grelina nella spigola (*Dicentrarchus labrax*) in risposta alle fluttuazioni nella disponibilità dell'alimento. *39° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Cesenatico-Ravenna, 9-13 giugno 2008*. Biol. Mar. Meditt. Vol 15/1, 213-216.
22. Ferrando, S., Bottaro, M., Ferraris, M., **Rimoldi, S.**, Terova, G., Saroglia, M., Tagliafierro, G. (2007). Immunolocalizzazione di molecole regolatrici dell'assunzione di cibo in *Dicentrarchus labrax* dopo digiuno e rialimentazione. In: *68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (UZI), Lecce 24-27 Settembre 2007*, pp. 100-101.
23. Terova, G., **Rimoldi, S.**, Gornati, R., Bernardini, G., Saroglia, M. (2007). Cloning and expression analysis of myostatin, fibroblast growth factor 6, insulin-like growth factor I and II in liver and muscle of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) during long term fasting and refeeding. *Proceedings of the ASPA 17th Congress. Alghero, May 29-June 1*. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol 6:s1, pp.826-828. ISSN:1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2007.1s.826
24. Terova, G., Ferrando, S., Bottaro, M., Tagliafierro, G., **Rimoldi, S.**, Bernardini, G., Saroglia, M. (2006). Marcatori molecolari della crescita compensatoria in branzino (*Dicentrarchus labrax*), per il controllo della qualità in acquacoltura intensiva. In: *Il mare centralità d'interessi nel XXI secolo. 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, Viareggio 14-18 Novembre 2006*, p. 89.
25. Ferrando, S., Bottaro, M., Terova, G., **Rimoldi, S.**, Tagliafierro, Saroglia, M. (2006). Distribuzione immunoistochimica di molecole regolatrici dell'alimentazione e metabolismo nell'apparato digerente di *Dicentrarchus labrax* da acquacoltura. In: *Il mare centralità d'interessi nel XXI secolo. 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, Viareggio 14-18 Novembre*. p. 82.
26. Gornati, R., Chini, S., **Rimoldi, S.**, Papis, E., Prati, M., Terova, G., Saroglia, M., Bernardini, G. (2005). EST projects in aquaculture: sea bass, red tuna and perch. *Proceedings of the ASPA 16th Congress. Torino June 28-30*. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol 4:s2, pp 568-570. ISSN:1828-051X, doi: 10.4081/ijas.2005.2s.568
27. Terova, G., Gornati, R., Bernardini, G., **Rimoldi, S.**, Saroglia, M. (2005). Molecular cloning and real-time quantification of a glucocorticoid receptor in sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L) exposed to stress. *Proceedings of the ASPA 16th Congress. Torino June 28-30*. ITALIAN

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol 4:s2, pp 565-567. ISSN:1828-051X, doi:
10.4081/ijas.2005.2s.565

CV Aggiornato a gennaio 2026