

CURRICULUM VITAE
EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TEROVA GENCIANA**
 Indirizzo **VIA J.H.DUNANT, 3, 21100 VARESE**
 Telefono **0332 421 428**
 E-mail **genciana.terova@uninsubria.it**
 Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1/3/2023 ad oggi

Università dell'Insubria; Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV).
 Via J.H.Dunant, 3, 21100 Varese

Professore Ordinario di Scienze e Tecnologie Animali

Attività di ricerca: L'attività scientifica si colloca nell'ambito della nutrigenomica, della metagenomica e del benessere animale, con particolare riferimento ai modelli ittici teleostei, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare AGRI-09/D – Zoocolture (settore concorsuale 07/AGRI-09 – Scienze e Tecnologie Animali). La ricerca è focalizzata sullo sviluppo di strategie nutrizionali innovative per un'acquacoltura sostenibile, attraverso la sostituzione delle tradizionali risorse marine impiegate nei mangimi, quali farina e olio di pesce, con fonti proteiche e lipidiche alternative di origine terrestre, naturali o ottenute mediante processi biotecnologici. In questo contesto vengono studiati ingredienti innovativi, tra cui proteine vegetali, proteine da insetti allevati in sistemi di economia circolare, proteine da lieviti autolisati (*single cell proteins*) e oli microbici ricchi in acidi grassi omega-3, valutandone gli effetti sul metabolismo proteico, sulle performance di crescita, sulla risposta immunitaria e sullo stato di salute di specie ittiche modello e di interesse commerciale. Le competenze includono l'impiego di piattaforme fisiologiche e molecolari per l'analisi delle risposte nutrizionali e funzionali dell'organismo, nonché tecniche avanzate di sequenziamento ad alta risoluzione del rRNA 16S (*High Throughput Sequencing*) per lo studio del microbiota intestinale. L'obiettivo complessivo è comprendere le interazioni tra dieta, microbiota e fisiologia del pesce e sviluppare approcci biotecnologici e nutrizionali mirati alla modulazione delle comunità microbiche intestinali, finalizzati al miglioramento delle performance produttive, del benessere animale, della sostenibilità dei sistemi di allevamento e della qualità del prodotto destinato al consumatore umano.

Attività didattica: Insegnamento di Biotecnologie Animali (6 CFU, 76 ore) e di Biotecnologie Alimentari (3 CFU, 24 ore) nel CdL Triennale in Biotecnologie; Insegnamento di *Transgenic Animals for Biotechnology* (6 CFU, 52 ore) per il CdL Magistrale in *Biotechnology for Biobased and Health Industry* (BBHI).

Collabora attivamente, come Relatore e Correlatore, allo svolgimento di numerose tesi di Laurea Triennale, Magistrale e di Dottorato di ricerca.

Partecipazione ai Dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato in: "SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE". Attivo *tutor* di dottorandi anche provenienti dall'estero.

Incarichi istituzionali:

1. Delegata del Dipartimento presso la Commissione dell'Ateneo per l'Internazionalizzazione (dal 2019).
2. Componente della Commissione Dipartimentale per l'Internazionalizzazione (dal 2019).
3. Membro della Commissione per i Test di Verifica delle Conoscenze Iniziali degli Studenti Stranieri del Corso di Laurea Magistrale in *Biotechnology for Biobased and Health Industry* (BBHI) (dal 2021).
4. Membro della commissione Tutoring & Accoglienza per il corso di Laurea Magistrale in BBHI (dal 2017).
5. Membro della Commissione Stage per il corso di Laurea in Biotecnologie e per il corso di Laurea Magistrale in BBHI (dal 2017 ad oggi).
6. Membro della commissione pratiche studenti per il corso di Laurea Magistrale in BBHI (dal 2017).

Dal 01/04/2014 al 01/03/2023

Università dell'Insubria; Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV).

Via J.H. Dunant, 3, 21100 Varese

Professore Associato di Scienze e Tecnologie Animali

Attività di ricerca: si è occupata a livello sperimentale, di nutrigenomica, metagenomica e benessere animale. I modelli animali utilizzati sono stati principalmente i pesci teleostei ma anche altre "piccole specie" comprese dal raggruppamento SSD AGR/20 nel macrosettore 07/G1: Scienze e Tecnologie Animali. L'attività scientifica era orientata verso la determinazione degli effetti sul benessere nutrizionale e sulle performance fisiologiche della sostituzione delle risorse marine (farina di pesce e olio di pesce) quali fonti di proteine e di lipidi nella dieta degli animali, con risorse alternative di origine terrestre, naturali od ottenute mediante processi biotecnologici.

Attività didattica: Insegnamento di Biotecnologie Animali (6 CFU, 76 ore) nel CdL Triennale in Biotecnologie; insegnamento di Biotecnologie Alimentari (3 CFU, 24 ore) nel CdL Triennale in Biotecnologie; Insegnamento di Biotecnologie delle Produzioni Animali (6 CFU, 56 ore) per il CdL Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali (BMI).

Ha inoltre collaborato attivamente, come Relatore e Correlatore, allo svolgimento di numerose tesi di Laurea Triennale, Specialistica/Magistrale e di Dottorato di ricerca in "Bioscienze e tecnologie chirurgiche" (dal 09-09-2013 al 10-05-2017).

Incarichi istituzionali:

7. Componente della Commissione dell'Ateneo per l'Internazionalizzazione (dal 2019 ad oggi).
8. Componente della Commissione del Senato per la valutazione della progressione economica per classi triennali dei professori e ricercatori dell'Ateneo (2019).
9. Componente della Commissione Dipartimentale AiQUA-R (2018-2020).
10. Componente della Commissione Dipartimentale per l'Internazionalizzazione (dal 2019 ad oggi).
11. Componente della Commissione per i Test di verifica delle conoscenze iniziali del CdL in Biotecnologie (AA: 2015-'16; 2016-'17).
12. Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del CdL Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali (2011-2015).
13. Membro della commissione Tutoring & Accoglienza per il corso di Laurea Magistrale in *Biotechnology for Biobased and Health Industry* (dal 2017 ad oggi).
14. Membro della Commissione Stage per il corso di Laurea in Biotecnologie e per il corso di Laurea Magistrale in *Biotechnology for Biobased and Health Industry* (dal 2017 ad oggi).
15. Membro della commissione pratiche studenti per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali (BMI) e in *Biotechnology for Biobased and Health Industry* (BBHI) (dal 2017 ad oggi).

Dal 01/11/2003 al 01/04/2014

Università dell'Insubria; Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita. Via J. H. Dunant, 3, 21100 Varese

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore confermato

Attività di ricerca: Studi su vari aspetti di base ed applicativi circa la fisiologia, il benessere e la qualità dei prodotti delle zooteculture. Studi nel settore della biologia molecolare applicata all'acquacoltura, con approfondimenti sperimentali, promuovendo in Italia piattaforme quali genomica funzionale, e nutrigenomica nel settore della zootecnia ed utilizzandole per la prima volta nel Paese, per il settore dell'Acquacoltura.

Attività didattica:

AA 2003/2004 - insegnamento di Acquacoltura, Modulo B (2 cfu) per il CdL in Analisi e Gestione delle Risorse Naturali (AGRN) - Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Insubria.

AA 2004/2005 - titolare di tre insegnamenti: 1) "Ittiologia e cenni di ecologia della pesca", Modulo B, (2 cfu) per il CdL in AGRN; 2) "Ittiologia II – riproduzione e svezzamento larvale" (2 cfu) per il CdL Specialistica in AGRN; 3) insegnamento di "Acquacoltura e gestione delle aree umide", Modulo Acquacoltura, Parte B (1 cfu) per il CdL Specialistica in AGRN - Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Insubria.

AA 2005/06 e 2006/07 - titolare di 3 insegnamenti: 1) "Ittiologia e cenni di ecologia della pesca", Modulo B, (2 cfu) per il CdL in AGRN; 2) "Acquacoltura marina e delle acque interne" Modulo Acquacoltura B (2 cfu) per il CdL Specialistica in AGRN; 3) "Acquacoltura generale", Modulo B (1 cfu) per il CdL Specialistica in AGRN - Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Insubria.

AA 2007/08; 2008/09; 2009/10 - titolare di 2 insegnamenti: 1) Fondamenti di Alimentazione Animale (5 cfu) per il CdL Specialistica in AGRN; 2) "Ittiologia II: riproduzione e svezzamento larvale" (2 cfu) per il CdL Specialistica in AGRN - Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Insubria.

AA 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14 - insegnamento di Biotecnologie Animali (6 CFU, 48 ore) per il CdL Magistrale in Biologia Molecolare e Industriale (BMI).

Ha inoltre collaborato attivamente, come Relatore e Correlatore, allo svolgimento di numerose tesi di Laurea Triennale, Specialistica/Magistrale e di Dottorato di ricerca.

Dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato in: "ANALISI, PROTEZIONE E GESTIONE DELLA BIODIVERSITÀ". dal 06-12-2006 al 05-11-2015. Attivo *tutor* di dottorandi.

Incarichi istituzionali:

Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del CdL Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali (2011-'15)

Componente della Commissione Internazionalizzazione di Dipartimento.

Componente della Commissione per l'esame di ammissione al Dottorato in Biotecnologie, Bioscienze e Tecnologie Chirurgiche, XXIX ciclo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/05/1993-01/11/2003

Università della Basilicata; Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali. Potenza.

Dottorando di ricerca (1995-1998) e Ricercatore Universitario (2000-2003)

Dottorato di ricerca in Scienze Zootecniche (di durata triennale) consociato con la Facoltà di Agraria dell'Università di Milano, svolto presso l'Università della Basilicata (PZ). Titolo della tesi di dottorato: "Studio sulla disponibilità biologica di alcuni derivati stabili dell'acido L-ascorbico e su alcune sue funzioni nello sviluppo ontogenico dei pesci in allevamento intensivo".

Ricerca e didattica integrativa nell'ambito degli insegnamenti di Fisiologia degli animali domestici, Acquacoltura ed Ittiologia.

Dal 03/01/1990-01/05/1993

Università Agraria di Tirana. Facoltà di Veterinaria. Dipartimento di Fisiologia e Biochimica degli Animali Domestici. Tirana, Albania.

Ricercatore universitario

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca e insegnamento nel settore della Fisiologia ed Endocrinologia degli Animali Domestici.

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE E
TITOLI PRINCIPALI ACQUISITI**

• Date • Nome e tipo di istituto • Titolo	26 e 27 Giugno e 27 e 30 settembre 2024 Università dell'Insubria, Varese Animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi, etici e procedurali. Partecipazione a 4 giornate formative, superando i test di apprendimento e ottenendo 15 Crediti Formativi Professionalizzanti (CFP) necessari allo svolgimento delle funzioni di cui all'art. 1, c.1, lett. a) b) c) d) del DM 5/8/2021.
• Date • Nome e tipo di istituto • Titolo	Agosto 2018 Università dell'Insubria, Varese Conseguimento dell'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per il ruolo di PROFESSORE ORDINARIO nel Settore Concorsuale 07G1 (SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI), S.S.D. AGR20, Macro settore 07G. Tornata 2016. Validità dal 06/08/2018 al 06/08/2029.
• Date • Nome e tipo di istituto • Titolo	Marzo 2015 Università dell'Insubria, Varese Conseguimento dell'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per il ruolo di PROFESSORE ASSOCIATO nel Settore Concorsuale 05/E2 (BIOLOGIA MOLECOLARE), S.S.D. BIO/11, Macro settore 05E. Tornata 2013. Validità dal 24/03/2015 al 24/03/2024.
• Date • Nome e tipo di istituto • Titolo	Gennaio 2014 Università dell'Insubria, Varese Conseguimento dell'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per il ruolo di PROFESSORE ORDINARIO nel Settore Concorsuale 07G1 (SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI), S.S.D. AGR20, Macro settore 07G. Tornata 2012. Validità dal 10/01/2014 al 10/01/2023.
• Date • Nome e tipo di istituto • Titolo	Maggio 2010 Università ALMA MATER STUDIORUM di Bologna Conseguimento della IDONEITA' A PROFESSORE ORDINARIO nella procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di PROFESSORE ORDINARIO di ruolo, indetta con D.R. nr. 690 del 20/05/2008 dalla Facoltà di Medicina Veterinaria, Università ALMA MATER STUDIORUM di Bologna, settore scientifico disciplinare AGR20 - Zooculture. Validità dal 01/05/2010 al 01/05/2018.
• Date • Nome e tipo di istituto • Oggetto dello studio	Maggio 2001 Università di Sheffield, Inghilterra Stage di ricerca per sviluppare tecniche di analisi di laboratorio applicate in acquacoltura- Quantificazione di ormoni steroidei mediante tecnologie alternative all'impiego di radioisotopi, quali la tecnica di ELISA, nel sangue dei pesci allevati in modo intensivo.
• Date • Nome e tipo di istituto • Oggetto dello studio	Febbraio 1998 Ohio State University, School of Natural Resources, Columbus, USA. Stage di ricerca per sviluppare tecniche di analisi di laboratorio - Quantificazione con l'utilizzo della tecnica di HPLC dei livelli dell'acido L-ascorbico nel sangue e tessuti di pesci allevati in acquacoltura.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto • Oggetto dello studio	Novembre 1995-Maggio 1998 Università della Basilicata, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali, Potenza Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche. Titolo della tesi: "Studio sulla disponibilità biologica di alcuni derivati stabili dell'acido L-ascorbico e su alcune sue funzioni nello sviluppo ontogenico dei pesci in allevamento intensivo".

• Date • Nome e tipo di istituto • Oggetto dello studio	Maggio 1995 HAKI - Fish Research Institute - Szarvas, Ungheria. Stage di ricerca e studio sulla disponibilità biologica di alcuni derivati stabili dell'acido L-ascorbico e su alcune sue funzioni nello sviluppo ontogenico dei pesci in allevamento intensivo.
• Date • Nome e tipo di istituto • Oggetto dello studio	Dicembre 1994 Università di Bari Riconoscimento del Diploma di Laurea Specialistica in Biologia conseguito presso l'Università di Tirana in Albania come equipollente alla Laurea quinquennale in Scienze Biologiche rilasciato dalle Università della Repubblica Italiana.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto • Oggetto dello studio	Settembre 1984-Luglio 1989 'Università di Tirana in Albania. Conseguimento del Diploma di Laurea Specialistica/Magistrale in Biologia. Titolo della tesi in citogenetica: "Mosaicismo nelle anomalie gonosomiche dell'uomo".
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ALBANESE
ALTRE LINGUE	ITALIANO E INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	eccellente eccellente eccellente
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	
PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO INTERNAZIONALE E NAZIONALE Dal 2004: Membro dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) (http://aspa.altervista.org/) Dal 2012 Collaborazione attiva alle attività della piattaforma AQUAEXCEL (AQUAculture infrastructures for EXCELlence in European fish research) (https://aquaexcel.eu/), nell'ambito di vari progetti TNA (Transnational Access) finanziati dall'EU. 2012-2017: Membro dell'Azione COST, European Cooperation in Science and Technology (http://www.cost.eu/) COST Action FA1201: Epigenetics and Periconception Environment - Periconception environment as an epigenomic lever for optimizing food production and health in livestock. 2006-2011: Membro dell'Azione COST (European Cooperation in Science and Technology) (http://www.cost.eu/)- COST Action 867- Wellfish (Fish welfare). 1993-1999: Membro dell'Azione COST (European Cooperation in Science and Technology) (http://www.cost.eu/)- COST Action 827- Voluntary Feed Intake by Fish. 1995-2013 Membro dell'Associazione AquaTT - Monitoring training and Advisory Services (http://www.aquatt.ie/) 1995-2013 Membro dell'Associazione Aqua-tnet, the European Thematic Network in the field of aquaculture, fisheries and aquatic resources management (http://www.aquatt.ie/aquatt-eu-lifelong-learning-programme/165-aqua-tnet). 1995-2013 Collaborazione attiva alle attività del consorzio europeo AQUATNET (European	

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Thematic Network in Aquaculture), nell'ambito di vari progetti finanziati dall'EU come: Leonardo da Vinci Multiplier AQUALEX e SOCRATES 2005, 2008 e 2011.

PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDEVANO LA REVISIONE TRA PARI (**ultimi 10 anni**; elencati dal più recente)

Progetto: I-FISH. Protocollo nr: 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. Impresa: VRM S.R.L. (C.F. 02779360243) – Capofila. Contributo complessivo erogato: **8.574 K€** per 5 partner a livello nazionale. Grant **1.020 K€**. **Data inizio progetto:** 04/06/2024. **Durata:** 36 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile Unità di Ricerca.

Progetto: “Sfumature di Verde”. Fondazione Cariplo - concessione di un contributo di 70.000,00€, nell'ambito del bando “Azioni progettuali coerenti con gli obiettivi strategici (AMB)” - extra bando in partenariato con SUPSI (Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana). **Data inizio progetto:** 01/01/2023. **Durata:** 12 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile Unità di Ricerca.

Progetto: Horizon 2020 AqualMPACT - Genomic and nutritional innovations for genetically superior farmed fish to improve efficiency in European aquaculture. Activity: DT-BG-04-2018. Call: H2020-BG-2018-1; Type of Action: IA; Number: 818367; Contributo complessivo erogato: **6150K€** per 22 partner da 10 paesi EU. Coordinato da Istituto Luke (Finlandia). **Grant 287K€**. **Data inizio progetto:** 01/01/2019. **Durata:** 60 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile Unità di Ricerca.

Progetto: **AGER II**, Fine Feed for Fish (4F), coordinato dall'Università dell'Insubria. Ente finanziatore: AGER (Fondazioni bancarie per la ricerca agroalimentare, <http://www.progettoager.it/>). Bando "Acquacoltura". Rif. nr. 2016-01-01. Contributo complessivo erogato: **784K€**. **Data inizio e fine progetto:** 01/11/2016 - 30/04/2021. **Durata:** 54 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile Unità di Ricerca.

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. Contributo complessivo erogato: **285K€**. **Data inizio progetto:** 01/04/2016. **Durata:** 30 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile Unità di Ricerca.

Progetto: Insect bioconversion: from vegetable waste to protein production for fish feed (InBioProFeed). Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Rif. nr. 2014-0550. Contributo complessivo erogato: **300K€**. **Data inizio progetto:** 01/03/2015. **Durata:** 36 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile Unità di Ricerca.

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: ARRAINA. Project Full Title: "Advanced Research Initiatives for Nutrition & Aquaculture" Grant agreement no: 288925. Codice Unico Progetto (CUP): J31J12000670006. Contributo EU: **6000K€** per 21 partner di 11 paesi. Contributo ricevuto dall'Unità di Ricerca: **270K€**. **Durata:** 2012-2016. **Ruolo ricoperto:** Responsabile Unità di Ricerca.

Progetto: Epigenetics and Periconception Environment - Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock. European Cooperation in Science and Technology - COST Action FA1201. **Durata:** 01/02/2013-01/10/2016. **Ruolo ricoperto:** Partecipante.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE (**CONTO TERZI**) (**ultimi 10 anni**; elencati dal più recente)

Responsabile della ricerca **in conto terzi** affidata dall'Università degli Studi di Messina attraverso il Dipartimento di Scienze Veterinarie. Titolo della ricerca: “*BIO=C=O - Valorizzazione mangimistica di scarti Biologici della produzione avicola, di cascame termico Industriale e di CO2*”. Compenso della prestazione corrisposto al DBSV dall'azienda: **200K€**.

Responsabile della ricerca **in conto terzi** affidata dall'azienda privata EverGreenBios. Titolo della ricerca: "*Bioattivatori/Starters negli ambienti acquatici degli allevamenti ittici*". Compenso della prestazione corrisposto al DBSV dall'azienda: **15K€**.

Responsabile della ricerca **in conto terzi** affidata dall'azienda privata InnovaFeed. Titolo della ricerca: "*Metagenomic analysis of fish intestinal microbiota: statistical analysis and interpretation of data*". Compenso della prestazione corrisposto al DBSV dall'azienda: **10K€**.

Responsabile della ricerca **in conto terzi** affidata dall'azienda privata NaturAlleva (VRM S.r.l.). Titolo della ricerca: "Sviluppo di mangimi per acquacoltura con impiego di differenti additivi o materie prime in grado di incrementare l'attività fermentante del microbiota intestinale e migliorare le performance di crescita e benessere del pesce allevato". Compenso della prestazione corrisposto al DBSV dall'azienda: **8K€**.

Responsabile della ricerca **in conto terzi** affidata dall'azienda privata SILO International S.r.l. Titolo della ricerca: Valutazione istologica, immunohistochimica e metagenomica degli effetti d'impiego di SILOhealth108 come additivo nell'alimentazione del pesce marino. Compenso della prestazione corrisposto al DBSV dall'azienda: **10K€**.

Responsabile della ricerca **in conto terzi** affidata dall'azienda privata Fattoria del Pesce S.r.l. Titolo della ricerca: Analisi acidi grassi in tessuti di pesce. Compenso della prestazione corrisposto al DBSV dall'azienda: **12K€**.

Responsabile della ricerca **in conto terzi** affidata dall'azienda privata NaturAlleva (VRM S.r.l.). Titolo della ricerca: "Valutazione degli effetti dell'impiego di proteine animali (PAPs, Processed Animal Proteins) nell'alimentazione del pesce marino sull'espressione di geni coinvolti nel trasporto intestinale di aminoacidi ed oligopeptidi". Compenso della prestazione corrisposto al DBSV dall'azienda: **30K€**.

ULTERIORI INFORMAZIONI

NUMERO ARTICOLI SCIENTIFICI E CITAZIONI SU SCOPUS E ISI WEB OF SCIENCE

Autore di **161 articoli** pubblicati in riviste internazionali *peer-review* nel periodo 1998-2026, di 11 capitoli di libri in lingua inglese e italiana e di oltre 150 comunicazioni e poster presentati a congressi internazionali e nazionali. Secondo il database SCOPUS, G. Terova ha un **H index pari a 43** (dati 24/01/2026) e le sue pubblicazioni sono state **citate in 5933** articoli pubblicati in riviste scientifiche indicizzate su *SCOPUS* e *ISI Web of Knowledge*.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602956364>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7532-7951>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602956364>

Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Genciana_Terova

Clavariate. Web of Science ResearcherID: **G-1779-2010**

SCOPUS (dati aggiornati il 24/01/2026):

Publications (1998-2024): **161**

Total citations: **5933**

H index: **43**

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

Editor della sezione "Nutrition and Physiology" della rivista scientifica internazionale: "Fisheries and Aquatic Sciences" (https://www.e-fas.org/info/editorial_board).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE SU SCOPUS (ultimi 5 anni):

1. Spanu, D., Besana, D., Rimoldi, S., Recchia, S., **Terova, G. (2026)**. Detoxification of tuna from mercury through L-cysteine: a speciation-based study. FOOD CHEMISTRY. Vol 505, 148156 <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2026.148156>
2. Rizzi, S., Saroglia, G., Rimoldi, S., Kalemi, V., **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*). AQUACULTURE INTERNATIONAL 34, 10. <https://doi.org/10.1007/s10499-025-02401-1>
3. Rizzi, S., Saroglia, G., Rimoldi, S., Kalemi, V., **Terova, G. (2025)**. Diet and genotype shape the intestinal microbiota of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): insights from long term *in vivo* studies and machine learning. APPLIED SCIENCES, BASEL, 15(24), 13029; <https://doi.org/10.3390/app152413029>
4. Pazzaglia, U.E., **Terova, G.**, Guerrini, M., Zecca, P.A., Zarattini, G., Serena, F., Mancusi, C., Reguzzoni, M. (2025). Skeletal adaptations to locomotion and feeding in mediterranean batoids (*Raja asterias*, *Myliobatis aquila*) and the teleost *Sparus aurata*: a comparative study. ANIMALS, 15 (20), 3034. <https://doi.org/10.3390/ani15203034>
5. Moroni, F.; Naya-Català, F.; **Terova, G.**; Domingo-Bretón, R.; Caldach-Giner, J.À.; Pérez-Sánchez, J. (2025) One Function, Many Faces: Functional Convergence in the Gut Microbiomes of European Marine and Freshwater Fish Unveiled by Bayesian Network Meta-Analysis. ANIMALS, 15 (19), 2885. <https://doi.org/10.3390/ani15192885>
6. Rizzi, S., Saroglia, G., Kalemi, V., Rimoldi, S., **Terova, G. (2025)**. Artificial intelligence in microbiome research and beyond: connecting human health, animal husbandry, and aquaculture. APPLIED SCIENCES, BASEL 15(17), 9781; <https://doi.org/10.3390/app15179781>
7. 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 Volume 43, 15 September 2025, 102939. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2025.102939>
8. Pazzaglia, U.E., Reguzzoni, M., **Terova, G.**, Serena, F., Mancusi, C., Zarattini, G., Zecca, P.A. (2025). Growth and mechanical correlations of calcified cartilage in Batoidea: A histomorphological study using the *Raja asterias* model. JOURNAL OF FISH BIOLOGY. 107(1) 23-33. <https://doi.org/10.1111/jfb.16037>
9. Rimoldi, S., Fernandez Quiroz, K., Kalemi, V., McMillan, S., Stubhaug, I., Martinez-Rubio, L., Betancor, M., **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, Part 1, 741813. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741813>
10. Hasan, I., Rimoldi, S., Chiofalo, B., Oteri, M., Antonini, M., Armone, R., Kalemi, V., Gasco, L., **Terova, G. (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 VETERINARY RESEARCH 20:472. <https://doi.org/10.1186/s12917-024-04324-0>
11. Pazzaglia, U.E., Zecca, P.A., **Terova, G.**, Serena, F., Mancusi, C., Raimondi, G., Zarattini, G., Raspanti, M., Reguzzoni, M. (2024). Comparative morphology of skeletal development in *Homo sapiens* and *Raja asterias*: divergent stiffening patterns due to different matrix calcification processes. ANIMALS 14 (17), 2575. <https://doi.org/10.3390/ani14172575>
12. Molinari, G.S., Wojno, M., **Terova, G.**, Wick, M., Riley, H., Calmini, J.T., Kwasek, K. (2024). The effect of the species source of muscle and/or digestive enzymes on the utilization of fish protein hydrolysates as a dietary protein source in first feed for larval Walleye (*Sander vitreus*). ANIMALS, 2024, 14(17), 2493. <https://doi.org/10.3390/ani14172493>
13. 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>
14. 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>
15. Rimoldi, S., Di Rosa, A.R., 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>
16. Moroni, F., Carvalho, M., Di Rosa, A.R., Torrecillas, S., Fontanillas, R., Haffray P., Allal, F., Bajek A., Chiofalo, B., **Terova, G.**, Montero, D. (2024). Genetic selection and novel feeds containing single cell protein as a substitute for fishmeal in European sea bass: Effects on growth, fatty acid profile and E-sensing analysis of fillets. AQUACULTURE REPORTS. 35,

102021. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2024.102021>
17. 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>
 18. Rimoldi, S., Di Rosa, A.R., Oteri, M., Chiofalo, B., Hasan, I., Saroglia, M., **Terova, G. (2023)**. The impact of diets containing *Hermetia illucens* meal on the growth, intestinal health, and microbiota of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY* 50, 1003–1024. <https://doi.org/10.1007/s10695-024-01314-9>
 19. 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* 2023, 8, 607. <https://doi.org/10.3390/fishes8120607>
 20. Monteiro, M., Rimoldi, S., Costa, R.S., Kousoulaki, K., Hasan, I., Valente, L.M.P., **Terova, G. (2023)**. Polychaete (*Alitta virens*) meal inclusion as a dietary strategy for modulating gut microbiota of European seabass (*Dicentrarchus labrax*). *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. 14:1266947. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1266947>
 21. Bruno, A., Sandionigi, A., Panio, A., Rimoldi, S., Orizio, F., Agostinetti, G., Hasan, I., Gasco, L., **Terova, G., Labra, M. (2023)**. Aquaculture ecosystem microbiota at the water-fish interface: the case-study of rainbow trout fed with *Tenebrio molitor* novel feed formulation. *BMC MICROBIOLOGY* 23, 248. <https://doi.org/10.1186/s12866-023-02990-y>
 22. 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>
 23. 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>
 24. 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>
 25. Torrecillas, S., Rimoldi, S., Montero, D., Serradell, A., Acosta, F., Fontanillas, R., **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>
 26. Montero, D., Carvalho, M., **Terova, G.**, 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>
 27. Molinari, G.S., Wojno, M., **Terova, G.**, Wick, M., Riley, H., Caminiti, J.T., Kwasek, K. (2023). A novel approach in the development of larval largemouth bass *Micropterus salmoides* diets using largemouth bass muscle hydrolysates as the protein source. *ANIMALS*, 13, 373. <https://doi.org/10.3390/ani13030373>
 28. 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* Vol. 567, 30 March 2023, 739256 <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739256>
 29. Serradell, A., Montero, D., Fernández-Montero, Á., **Terova, G.**, Makol, A., Valdenegro-Vega, V.A.C., Acosta, F., Izquierdo, M.S., Torrecillas, S. (2022). Gills oxidative stress protection through the use of phytogenics and galactomannan oligosaccharides as functional additives in practical diets for European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles. *ANIMALS*, 12, 3332. <https://doi.org/10.3390/ani12233332>
 30. Ceccotti, C., Biasato, I., Gasco, L., Caimi, C., Bellezza Oddon, S., Rimoldi, S., Brambilla, S., **Terova, G. (2022)**. How different dietary methionine sources could modulate the hepatic metabolism in rainbow trout? *CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY* 44, 3238–3252. <https://doi.org/10.3390/cimb44070223>
 31. Palomba, A., Melis, R., Biosa, G., Braca, A., Pisanu, S., Ghisaura, S., Caimi, C., Biasato, I., Bellezza Oddon, S., Gasco, L., **Terova, G.**, Moroni, F., Antonini, M., Pagnozzi, D., Anedda, R. (2022). On the compatibility of fish meal replacements in aquafeeds for rainbow trout. A combined metabolomic, proteomic and histological study. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*.

<https://doi.org/10.3389/fphys.2022.920289>

32. 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. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. AQUATIC PHYSIOLOGY. May 2022 | Volume 13 | Article 892550. <https://doi.org/10.3389/fphys.2022.892550>
33. Biasato, I., Chemello, G., Caimi, C., Bellezza Oddon, S., Capucchio, M.T., Colombino, E., Schiavone, A., Ceccotti, C., **Terova, G.**, Gasco, L. (2022) Taurine supplementation in plant-based diets for juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): effects on growth performance, whole body composition, and histomorphological traits. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. Vol. 289, July 2022, 115314 <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2022.115314>
34. 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 MANAGEMENT 143, 95-104. **Open Access**. ISSN 0956-053X. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2022.02.029>
35. Montero, D., Rimoldi, S., Torrecillas, S., Jorge 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. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Vol. 805. Article 150402. **Open Access**. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150402>
36. Bosi, A., Banfi, D., Moroni, F., Ceccotti, C., Giron, M.C., Antonini, M., Giaroni, C., **Terova, G. (2021)** Effect of partial substitution of fishmeal with insect meal (*Hermetia illucens*) on gut neuromuscular function in Gilthead sea bream (*Sparus aurata*). SCIENTIFIC REPORTS. 11:21788. **Open Access** <https://doi.org/10.1038/s41598-021-01242-1>
37. **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. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE - AQUATIC PHYSIOLOGY. August 10, 2021, Volume 8, Article 715078. **Open Access** <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.715078>
38. Moroni, F., Naya-Català, F., Piazzon, MC., Rimoldi, S., Caldach-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. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE - MARINE FISHERIES, AQUACULTURE AND LIVING RESOURCES. Research Topic: "Understanding the Interplay Between Diet, Feed Ingredients and Gut Microbiota for Sustainable Aquaculture." April 12, 2021. Vol. 8, Article 659519. **Open Access** <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.659519>
39. Torrecillas, S., **Terova, G.**, Makol, A., Serradell, A., Valdenegro, V., Izquierdo MS., Acosta, F., and Montero, D. (2021). Dietary phytogenics and galactomannan oligosaccharides in low fish meal and fish oil-based diets for European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles: effects on gill structure and health and implications on oxidative stress status. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY – NUTRITIONAL IMMUNOLOGY. Research Topic: "Oral Immune-Enhancing Research in Fish" May 12, 2021. Vol. 12, Article 663106. **Open Access** <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.663106>
40. **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. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY 12:30. pp 1-14. **Open Access** <https://doi.org/10.1186/s40104-021-00551-9>. <https://rdcu.be/ceJMC>
41. 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 PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 47(2), 365-380. **Open Access** <https://doi.org/10.1007/s10695-020-00918-1>

TRADUZIONE DI LIBRI DALLA LINGUA INGLESE IN ITALIANO (dal 2005 ad oggi):

42. van Huis, A., Van Itterbeeck, J., Klunder, H., Mertens, E., Halloran, A., Muir, G., Vantomme. (2017) Insetti commestibili: Prospettive future per la disponibilità di alimenti e di mangimi.

FAO Forestry Paper No.171. Traduzione italiana curata da Laura Gasco e Julianna Parisi con i contributi di: Cappellozza, S., Danieli, PP., Gai F., Gasco, L., Manno, N., Paoletti, MG., Parisi, G., Piccolo, G., Roncarati, A., Schiavone, A., Speranza, S., **Terova, G.**, Tettamanti, G. Chiriotti Editori srl. EAN: 978-88-96027-32-5. ISBN: 8896027322. Pagine: 200. Formato: brossura.

FAO, 2013 (English edition: Edible insects-future prospects for food and feed security. FAO Forestry Paper No.171).

CAPITOLI DI LIBRI CON REFEREE, IN LINGUA INGLESE (dal 2005 ad oggi):

43. Tort, Lluís, Rotllant, J., Pavlidis, M., Montero, D., **Terova, G.** (2014). The response to stressors in the sea bass. In: Biology of European sea bass. Edited by J. F. Javier Sánchez Vázquez, José A. Muñoz-Cueto. CRC Press, Taylor and Francis group. pp. 374-400. ISBN: 9781466599451.
44. **Terova, G.**, Corà, S., Verri, T., Gornati, R., Bernardini, G., Saroglia, M. Transcriptomics of the Compensatory Growth in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). (2012) In: Functional Genomics in Aquaculture. Edited by Marco Saroglia and Zhanjiang (John) Liu. pp. 113-128. ISBN: 978-0-470-96008-0. Wiley-Blackwell, a John Wiley & Sons, Ltd Publication
45. Tognoli, C., Gornati, R., Saroglia, M., **Terova, G.**, Bernardini, G. Functional Genomics of Stress: Molecular Biomarkers for Evaluating Fish CNS Activity. (2012) In: Functional Genomics in Aquaculture. Edited by Marco Saroglia and Zhanjiang (John) Liu. pp. 205-218. ISBN: 978-0-470-96008-0. Wiley-Blackwell, a John Wiley & Sons, Ltd Publication.
46. Verri, T., **Terova, G.**, Romano, A., Barca, A., Pisani, P., Storelli, C., Saroglia, M. (2012). The SoLute Carrier (SLC) Family Series in Teleost Fish. In: Functional Genomics in Aquaculture. Edited by Marco Saroglia and Zhanjiang (John) Liu. pp. 219-320. ISBN: 978-0-470-96008-0. Wiley-Blackwell, a John Wiley & Sons, Ltd Publication
47. **Terova, G.**, Rimoldi, S., Bernardini, G., Saroglia, M. (2009). Genes involved in the compensatory growth induced by refeeding in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). In: Fisheries, Aquaculture and Biotechnology. Edited by DevajaranThangadurai, Steven G.Hall, Arunachalam Manimekalan; Gabor Mocz. AgroBios (India), Jodhpur. ISBN No (10): 81-7754-381-4. ISBN No (13): 978-81-7754-381-0. pp. 59-101.
48. **Terova, G.**, Rimoldi, S., Gornati, R., Saroglia, M. (2009). Molecular response to stress in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). In: Fisheries, Aquaculture and Biotechnology. Edited by DevajaranThangadurai, Steven G.Hall, Arunachalam Manimekalan; Gabor Mocz. AgroBios (India), Jodhpur. ISBN No (10): 81-7754-381-4. ISBN No (13): 978-81-7754-381-0. pp. 209-245.
49. **Terova, G.**, Cecchini, S., Saroglia, M., Caricato, G., Jeney, Z. (2001). Live food mediated vitamin C transfer in sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) during first feeding. In: *Ascorbic Acid in Aquatic Organisms. Status and Perspectives* (Ed. by K. Dabrowski). CRC Press LLC, Boca Raton, Florida. ISBN: 0-8493-9881-9. pp. 191-210.
50. Saroglia M, **Terova, G.**, Prati, M. (2007). Dissolved oxygen and gill morphometry. In: Fish respiration and environment. (Ed. by Fernandes, M.N., Rantin, F.T., Glass, M.L., Kapoor, B.G.). Science Publisher, Enfield, New Hampshire, U.S.A. Jersey, Plymouth, U.K. pp. 167-190.