

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TEROVA GENCIANA**
Indirizzo **VIA J.H.DUNANT, 3, 21100 VARESE**
Telefono **0332 421 428 / 3357820156**
Fax **0332 421 500**
E-mail **genciana.terova@uninsubria.it**
Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1/4/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università dell'Insubria; Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV).
Via J.H.Dunant, 3, 21100 Varese
- Tipo di impiego Professore Associato di Scienze e Tecnologie Animali
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca nel settore della biologia molecolare applicata all'acquacoltura e insegnamento di Biotecnologie Animali e Biotecnologie Alimentari nel Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie e di Biotecnologie delle Produzioni Animali nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali.

- Date (da – a) Dal 1/10/2003 al 1/04/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università dell'Insubria; Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita. Via J.H.Dunant, 3, 21100 Varese
- Tipo di impiego Ricercatore confermato
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca nel settore della biologia molecolare applicata all'acquacoltura e insegnamento di Biotecnologie Animali nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali.

- Date (da – a) Dal 1/5/1993-1/10/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Basilicata; Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali. Potenza.
- Tipo di impiego Dottorato di ricerca (1995-1998) e ricercatore (2000-2003)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca e insegnamento nel settore dell'acquacoltura (fisiologia degli animali acquatici e ittiologia)

- Date (da – a) Dal 3/1/1990-1/5/1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Agraria di Tirana. Facoltà di Veterinaria. Dipartimento di Fisiologia e Biochimica degli Animali Domestici. Tirana, Albania.
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca e insegnamento nel settore della fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici.

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E

TITOLI PRINCIPALI ACQUISITI

- Date Maggio 2010
 - Nome e tipo di istituto Università ALMA MATER STUDIORUM di Bologna
 - Titolo Dichiarata IDONEA in seguito alla procedura di valutazione comparativa ad I 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 - Zoocolture. Validità dal 01/05/2010 al 01/05/2018.

- Date Marzo 2015
 - Nome e tipo di istituto Università dell'Insubria, Varese
 - Titolo 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. Validità dal 24/03/2015 al 24/03/2021

- Date Gennaio 2014
 - Nome e tipo di istituto Università dell'Insubria, Varese
 - Titolo Conseguimento dell'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per il ruolo di PROFESSORE ORDINARIO nel Settore Concorsuale 07G1, S.S.D. AGR20, Macro settore 07G. Validità dal 10/01/2014 al 10/01/2020.

- Date Maggio 2001
 - Nome e tipo di istituto 'Università di Sheffield, Inghilterra
 - Oggetto dello studio Stage di ricerca per sviluppare tecniche di analisi di laboratorio applicate in acquacoltura- Quantificazione con l'utilizzo della tecnica di ELISA dei livelli di cortisolo nel sangue dei pesci allevati in modo intensivo.

- Date Febbraio 1998
 - Nome e tipo di istituto Ohio State University, School of Natural Resources, Columbus, USA.
 - Oggetto dello studio 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) Novembre 1995-Maggio 1998
 - Nome e tipo di istituto Università della Basilicata, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali, Potenza
 - Oggetto dello studio 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 Maggio 1995
 - Nome e tipo di istituto HAKI - Fish Research Institute - Szarvas, Ungheria.
 - Oggetto dello studio Stage di ricerca e studio sulla disponibilità biologica di alcuni derivati stabili dell'acido L-ascorbico (Vit.C) e su alcune sue funzioni nello sviluppo ontogenico dei pesci in allevamento intensivo

- Date Dicembre 1994
 - Nome e tipo di istituto Università di Bari
 - Oggetto dello studio Riconoscimento del Diploma di Laurea 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) Settembre 1984-Luglio 1989
 - Nome e tipo di istituto 'Università di Tirana in Albania.
 - Oggetto dello studio Conseguimento del Diploma di Laurea Specialistica/Magistrale in Biologia. Titolo della tesi: "Mosaicismo nelle anomalie gonosomiche dell'uomo".

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALBANESE

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE EUROPEE E NAZIONALI

dal 2012: Membro dell'Associazione 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 optimising food production and health in livestock.

2006-2011: Membro dell'Associazione COST (European Cooperation in Science and Technology) (<http://www.cost.eu/>)- COST Action 867- Wellfish (Fish welfare).

Dal 2004: Membro dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)(<http://aspa.altervista.org/>)

1993-1999: Membro dell'Associazione COST (European Cooperation in Science and Technology) (<http://www.cost.eu/>)- COST Action 827- Voluntary Feed Intake by Fish.

Dal 1996 Membro dell'Associazione AquaTT - Monitoring training and Advisory Services (<http://www.aquatt.ie/>)

Dal 1996 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>).

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDEVANO LA REVISIONE TRA PARI

Progetto: Microalgae and yeasts sustainable fermentation for high quality fish feed formulation. Fondazione Cariplo: Bando Biotecnologie industriali 2015. 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). Fondazione Cariplo 2014 -protocollo 2014-0550. 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. Data inizio progetto: 01/01/2012

Durata: 60 mesi

Ruolo Ricoperto: Responsabile Unità di Ricerca

Progetto: COST (European Cooperation in Science and Technology). Azione COST FA1201: Epigenetic and Periconcept Environment, dal 2012, in corso.

Durata: 60 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipante

Progetto: Finlombarda - Progetto di Cooperazione Scientifica e Tecnologica Internazionale finanziato dalla Regione Lombardia. Titolo del progetto: "Il pesce come modello per lo studio del trasporto intestinale di oligopeptidi, in specie animali allevate per uso alimentare". Data inizio e fine progetto: luglio 2010-luglio 2012. Codice Unico Progetto (CUP): E65E10000410009

Durata: 24 mesi

Ruolo Ricoperto: Responsabile Unità di Ricerca

Progetto: ARSIA finanziato dalla Regione Toscana. Titolo: "BioToscanAcqua 2008". Codice Unico Progetto (CUP): I31J09000630002. Data inizio e fine progetto: luglio 2009-luglio 2011 (Il progetto finì in anticipo il 31/12/2010 causa estinzione ARSIA)

Durata: 17 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipazione Unità di Ricerca

Progetto: MIPA VIII- Progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. Codice di riferimento 7C07. Titolo: "Azione concertata per l'identificazione di contributi scientifici per lo sviluppo dell'acquacoltura biologica in Italia- approccio molecolare all'identificazione di descrittori precoci degli standard nutrizionali e di benessere del pesce". Codice Unico progetto (CUP): J35E06000170001. Data inizio e fine progetto: febbraio 2009-febbraio 2010

Durata: 12 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipazione Unità di Ricerca

Progetto: "PERLAVAR" finanziato dalla Regione Lombardia. Titolo: "Sistema di gestione coordinata e interdisciplinare per la pesca responsabile del Persico reale (*Perca fluviatilis*) nel lago di Varese". Data inizio e fine progetto: agosto 2007- agosto 2010

Durata: 36 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipazione Unità di Ricerca

Progetto: "Promozione del capitale umano di eccellenza" finanziato dalla Fondazione Cariplo. Codice di riferimento: 2006.1506/10.9778. Data inizio e fine progetto: giugno 2007-giugno 2009.

Durata: 24 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipazione Unità di Ricerca

Progetto: MIPA VII- Progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. Codice di riferimento 6C148. Titolo: "Qualità totale in acquacoltura per l'innovazione strategica e per il recupero della competitività: descrittori tecnico- economici e linee guida". Codice Unico Progetto (CUP): J35E06000170001. Data inizio e fine progetto: febbraio 2007-febbraio 2009

Durata: 24 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipazione Unità di Ricerca

Progetto: COFIN 2005. Titolo: "Studio sulle basi molecolari della "compensatory growth" in una specie ittica di rilevante interesse per l'acquacoltura del Mediterraneo, finalizzato al controllo della qualità del prodotto". Data inizio e fine progetto: gennaio 2006- dicembre 2007.

Durata: 24 mesi

Ruolo Ricoperto: Responsabile Unità di Ricerca

Progetto: COST (European Cooperation in Science and Technology). Azione COST 867: Welfare of fish in European Aquaculture, dal 2006 al 2011

Durata: 60 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipante

Progetto: COST (European Cooperation in Science and Technology). Azione COST 827: Regulation of voluntary feed intake in fish, dal 1997 al 2001

Durata: 60 mesi

Ruolo Ricoperto: Partecipante

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI REALIZZATE NEGLI ULTIMI 6 ANNI:

1. 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 AGRICULTURE AND FOOD CHEMISTRY. Vol 64 (4), pp 792–800. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.jafc.5b05425>
2. Rimoldi, S., Benedito-Palos, L., Terova, G., Perez-Sanchez, J. (2016) Wide-targeted gene expression approach to infer the tissue-specific molecular signatures of lipid metabolism in fed and fasted juvenile European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES. Vol.26:93-108. <http://dx.doi.org/10.1007/s11160-015-9408-8>
3. 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: 1029-1041. <http://dx.doi.org/10.1007/s11745-015-4057-1>
4. Rimoldi, S., Lasagna, E., Sarti, F.M., Marelli, S.P., Cozzi, M.C., Bernardini, G., Terova, G. (2015) Expression profile of six welfare-related genes in two chicken strains reared under heat stress conditions. META GENE. Vol 6:17-25. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mgene.2015.08.003>
5. Roncarati A., Gasco, L., Giuliana, P., Terova, G. (2015). Growth performance of common catfish (*Ameiurus melas* Raf.) fingerlings fed mealworm (*Tenebrio molitor*) diet. JOURNAL OF INSECTS AS FOOD AND FEED. Vol 1, Issue 3: 233-240. <http://dx.doi.org/10.3920/JIFF2014.0006>
6. Rimoldi, S., Bossi, E., Harpaz, S., Cattaneo, A.G., Bernardini, G., Saroglia, M., Terova, G. (2015). Intestinal B0AT1 (SLC6A19) and PEPT1 (SLC15A1) mRNA levels in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) reared in fresh water and fed fish and plant protein sources. JOURNAL OF NUTRITIONAL SCIENCE. Volume 4, e21 (13 pages) <http://dx.doi.org/10.1017/jns.2015.9>.
7. Montero, D., Terova, G., Rimoldi, S., Tort, L., Negrin, D., Zamorano, M.J., Izquierdo, M. (2015) Modulation of adrenocorticotrophin hormone (ACTH)-induced expression of stress-related genes by PUFA in inter-renal cells from European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). JOURNAL OF NUTRITIONAL SCIENCE. vol. 4, e16, (13 pages). <http://dx.doi.org/10.1017/jns.2015.6>
8. Kwasek, K., Terova, G., Lee, B-J., Bossi, E., Saroglia, M., Dabrowski, K. (2014). Dietary methionine in salmonid fish feed alters the expression of genes involved in methionine metabolism. AQUACULTURE Vol. 433: 223-228 <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2014.05.031>
9. Terova, G., Pisanu, S., Roggio, T., Preziosa, E., Saroglia, M., Addis, M.F. (2013) Proteomic profiling of sea bass muscle by two-dimensional gel electrophoresis and tandem mass spectrometry. FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. Vol. 40:311-322. <http://dx.doi.org/10.1007/s10695-013-9855-x>
10. Parisi, G., Terova, G., Gasco, L., Piccolo, G., Roncarati, A., Moretti, V.M., Centoducati, G., Gatta, P.P., Pais, A. (2013). Current status and future perspectives of Italian finfish aquaculture. REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES Vol. 24:55-73. <http://dx.doi.org/10.1007/s11160-013-9317-7>.
11. Margheritis, E., Terova, G., Cinquetti, R., Peres, A., Bossi, E. (2013) Functional properties of a newly cloned fish ortholog of the neutral amino acid transporter B0AT1 (SLC6A19). COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. PART A: MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. Vol. 166: 285–292. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2013.06.027>
12. Preziosa, E., Liu, S., Terova, G., Gao, X., Liu, H., Kucuktas, H., Terhune, J., Liu, Z. (2013). Effect of nutrient restriction and re-feeding on calpain family genes in skeletal muscle of Channel catfish (*Ictalurus punctatus*). PLoS ONE 8(3): e59404. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0059404>
13. Terova, G., Robaina, L., Izquierdo, M., Cattaneo, A.G., Molinari, S., Bernardini, G., Saroglia, M. (2013). PepT1 mRNA expression levels in sea bream (*Sparus aurata*) fed different plant protein sources. SPRINGER PLUS, 2:17. <http://dx.doi.org/10.1186/2193-1801-2-17>
14. Margheritis, E., Terova, G., Oyadeyi, A.S., Renna, D., Cinquetti, R., Antonio Peres, A., Bossi, E. (2013) Characterization of the transport of lysine-containing dipeptides by PepT1 orthologs expressed in *Xenopus laevis* oocytes. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. PART A: MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. Vol. 164, Issue 3, 520-528. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2012.12.016>.
15. Terova, G., Rimoldi, S., Bernardini, G., Saroglia, M. (2013). Inhibition of -myostatin gene expression in skeletal muscle of fish by in vivo electrically mediated dsRNA and shRNAi delivery. MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. Vol. 54(2), 673–684. <http://dx.doi.org/10.1007/s12033-012-9609-5>
16. Terova, G., Rimoldi, S., Parisi, G., Gasco, L., Pais, A., Bernardini, G. (2013) Molecular cloning and gene expression analysis in aquaculture science: a review focusing on respiration

- and immune responses in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES. Vol. 23(2), 175-194. <http://dx.doi.org/10.1007/s11160-012-9290-6>
17. Izquierdo, M. S., Scolamacchia, M., Betancor, M., Roo, J., Caballero, M. J., **Terova, G.**, Witten, P. E. (2013) Effects of dietary DHA and α -tocopherol on bone development, early mineralisation and oxidative stress in *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758) larvae. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. Vol. 109, Issue 10, 1796–1805. <http://dx.doi.org/10.1017/S0007114512003935>
18. Betancor, M.B., Izquierdo M., **Terova, G.**, Preziosa, E., Saleh, R., Montero, D., Cruz, C.M.H., Caballero M.J. (2013). Physiological pathways involved in nutritional muscle dystrophy and healing in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) larvae. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. PART A. MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. Vol. 164, 399-409. ISSN: 1095-6433. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2012.11.017>.
19. Betancor M.B., Caballero M.J, **Terova, G.**, Corà, S., Saleh R., Santana, T.B., Bell, J.G., Cruz, C.M.H., Izquierdo, M. (2012) Vitamin C enhances vitamin E status and reduces oxidative stress indicators in sea bass larvae fed high DHA microdiets. LIPIDS. Vol. 47, 1193–1207. <http://dx.doi.org/10.1007/s11745-012-3730-x>
20. Parisi, G., Centoducati, G., Gasco, L., Gatta, PP., Moretti, V., Piccolo, G., Roncararti, A., **Terova, G.**, Pais, A. (2012). Molluscs and echinoderms aquaculture: biological aspects, current status, technical progress and future perspectives for the most promising species in Italy. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 11:e72, 397-413. <http://dx.doi.org/10.4081/ijas.2012.e72>.
21. Casati, B., **Terova, G.**, Cattaneo, A.G., Rimoldi, S., Franzetti, E., de Eguileor, M., Tettamanti, G. (2012). Molecular cloning, characterization and expression analysis of Atg1 in the silkworm, *Bombyx mori*. GENE. Vol. 511, Issue 2, 326-337. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2012.09.086>
22. Betancor, M. B., Caballero, M.J., **Terova, G.**, Saleh, R., Atalah, E., Benítez-Santana J. T., Bell, G., Izquierdo, M. (2012). Selenium inclusion decreases oxidative stress indicators and muscle injuries in sea bass larvae fed high DHA microdiets. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. Vol 108 Issue 12, 2115 - 2128. <http://dx.doi.org/10.1017/S0007114512000311>
23. Kwasek K., **Terova, G.**, Wojno M., Dabrowski, K., Wick M. (2012). The effect of the dipeptide, Lys-Gly, supplement on growth, muscle proteins and PEPT1 gene expression in juvenile yellow perch. REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES. Vol. 22, 797–812. <http://dx.doi.org/10.1007/s11160-012-9266-6>
24. Addis, M. F., Pisanu, S., Preziosa, E., Bernardini, G., Pagnozzi, D., Roggio, T., Uzzau, S., Saroglia, M, **Terova, G.** (2012). 2D DIGE/MS to investigate the impact of slaughtering techniques on postmortem integrity of fish filet proteins. JOURNAL OF PROTEOMICS. Vol 75, 3654-3664. ISSN: 1874-3919. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2012.04.021>
25. Gambardella, C., Gallusa, L., Amaroli, A., **Terova, G.**, Masini, A., Ferrando, S. (2012) Fasting and re-feeding influence on leptin and aquaglyceroporin 9 in the liver of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). AQUACULTURE. Vol. 354-355, 1-6. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2012.04.043>
26. Rimoldi, S., **Terova, G.**, Ceccuzzi, P., Marelli, S., Antonini, M., Saroglia, M. (2012). HIF-1 alpha mRNA levels in Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) exposed to acute and chronic hypoxia. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. Vol 39, 4009-4015. ISSN: 0301-4851. <http://dx.doi.org/10.1007/s11033-011-1181-8>
27. Attia, J., Millot, S., Di-Poi, C., Bégout, ML., Noble, C., Sanchez-Vazquez, F.J., Saroglia, M., **Terova, G.**, Damsgård, B. (2012). Demand feeding and welfare in farmed fish. FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. Vol 38, 107–118. ISSN: 0920-1742. <http://dx.doi.org/10.1007/s10695-011-9538-4>
28. Conceição, L.E.C., Aragão, C., Dias, J., Costas, B., **Terova, G.**, Martins, C., Tort, L. (2012). Dietary nitrogen and fish welfare. FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. Vol 38, 119–141. <http://dx.doi.org/10.1007/s10695-011-9592-y>
29. **Terova, G.**, Cattaneo, A.G., Preziosa, E., Bernardini, G., Saroglia, M. (2011). Impact of acute stress on antimicrobial polypeptides mRNA copy number in several tissues of marine sea bass (*Dicentrarchus labrax*). BMC IMMUNOLOGY 12:69. ISSN: 1471-2172. <http://www.biomedcentral.com/1471-2172/12/69>
30. Ceccuzzi, P., **Terova, G.**, Brambilla, F., Antonini, M., Saroglia, M. (2011). Growth, diet, and reproduction of Eurasian perch *Perca fluviatilis* L. in Lake Varese, North-Western Italy. FISHERIES SCIENCE. Vol 77, 533–545. ISSN: 0919-9268. <http://dx.doi.org/10.1007/s12562-011-0353-8>
31. Verri, T., **Terova, G.**, Dabrowski, K., Saroglia, M. (2011). Peptide transport and animal growth: the fish paradigm. BIOLOGY LETTERS. August 23, 7: 597-600. ISSN: 1744-9561. <http://dx.doi.org/10.1098/rsbl.2010.1164>

32. Forchino, A., Borjab, A., Brambilla, F., Rodríguezb, J.G., Muxikab, I., **Terova, G.**, Saroglia, M. (2011). Evaluating the influence of off-shore cage aquaculture on the benthic ecosystem in Alghero Bay (Sardinia, Italy) using AMBI and M-AMBI. ECOLOGICAL INDICATORS. Vol. 11, 1112-1122 ISSN: 1470-160X. <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.ecolind.2010.12.011>
33. **Terova, G.**, Addis, M.F., Preziosa, E., Pisanu, S., Pagnozzi, D., Biosa, G., Gornati, R., Bernardini, G., Roggio, T., Saroglia, M. (2011). Effects of postmortem storage temperature on sea bass (*Dicentrarchus labrax*) muscle protein degradation: analysis by 2-D DIGE and mass spectrometry. PROTEOMICS. Vol. 11, 2901-2910. ISSN: 1615-9861. <http://dx.doi.org/10.1002/pmic.201100073>
34. **Terova, G.**, Preziosa, E., Marelli, S., Gornati, R., Bernardini, G., Saroglia, M. (2011). Applying transcriptomics to better understand the molecular mechanisms underlying fish file quality. FOOD CHEMISTRY. Vol 124, 1268-1276. ISSN: 0308-8146. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.07.061>
35. Tognoli, C., Saroglia, M., **Terova, G.**, Gornati, R., Bernardini, G. (2011) Identification of fish species by 5S rRNA gene amplification. FOOD CHEMISTRY. Vol. 129, 1860–1864. ISSN: 0308-8146. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.05.133>
36. Tognoli, C., Rossi, F., Di Cola, F., Baj, G., Tongiorgi, E., **Terova, G.**, Saroglia, M., Bernardini, G., Gornati, R. (2010) Acute stress alters transcript expression pattern and reduces processing of proBDNF to mature BDNF in *Dicentrarchus labrax*. BMC NEUROSCIENCE. Jan 14;11(1):4. ISSN: 1471-2202. <http://www.biomedcentral.com/1471-2202/11/4>
37. Ceccuzzi, P., **Terova, G.**, Brambilla, F., Antonini, M., Saroglia, M. (2010). Observations of Eurasian perch (*Perca fluviatilis* L.) post-larvae growth performances reared in an illuminated floating cage in Varese lake (N-W Italy) over a two years period. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. Vol. 9:e14, 65-72. ISSN: 1594-4077. <http://dx.doi.org/10.4081/ijas.2010.e14>
38. Saroglia, G., Caricato, G., Fritella, F., Brambilla, F., **Terova, G.** (2010). Dissolved oxygen regimen (PO₂) may affect osmo-respiratory compromise in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.). ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. Vol. 9:e15, 73-78. ISSN: 1594-4077. <http://dx.doi.org/10.4081/ijas.2010.e15>
39. Marelli, S.P, **Terova, G.**, Cozzi, M.C., Lasagna, E., Sarti, F.M., Cavalchini, G.L. (2010). Gene expression of hepatic glucocorticoid receptor NR3C1 and correlation with plasmatic corticosterone in Italian chickens. ANIMAL BIOTECHNOLOGY. Vol. 21, 1–9. <http://dx.doi.org/10.1080/10495391003608621>