

Curriculum Vitae

Dr.ssa Rimoldi Simona



Informazioni personali

Cognome / Nome	Rimoldi Simona
Indirizzo	Via J.H. Dunant, 3 – 21100 Varese
Telefono ufficio	+39 0332 421321
E-mail	simona.rimoldi@uninsubria.it
Cittadinanza	Italiana
Lingue conosciute	Italiano (madre lingua), Inglese (livello B2)
ORCID	 http://orcid.org/0000-0002-1995-263X
SCOPUS Author ID	6505757799
Website	http://www.dbsm.uninsubria.it/acquacoltura/

Istruzione e formazione

Data	27 Gennaio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica e dello Sviluppo Titolo tesi di dottorato: "Molecular cloning and expression of α 2,8-sialyltransferase (ST8Sial, GD3 Synthase) in <i>Xenopus</i> ".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi dell'Insubria via Dunant, 3, 21100 Varese (Italia)
Data	25 Luglio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo Biotecnologico, 5 anni), votazione conseguita 108/110 Titolo tesi di laurea: "Caratterizzazione genica e funzionale dell'allantoicasi di topo".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi dell'Insubria via Dunant, 3, 21100 Varese (Italia)

Esperienza professionale

Data	Febbraio 2016 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico scientifico a tempo indeterminato (PTA livello D)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV), Università degli Studi dell'Insubria Via Dunant, 3, 21100 Varese (Italia)

Tipo di attività	Ricerca presso l'Unità di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura. Responsabile Prof. Genciana Terova. Area concorsuale CUN 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali SSD AGR/20
Data	Gennaio 2014 – Dicembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso l'Unità di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura. Area concorsuale CUN 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali SSD AGR/20
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV), Università degli Studi dell'Insubria Via Dunant, 3, 21100 Varese (Italia)
Tipo di attività	Ricerca - Studio degli effetti a lungo termine delle varie formulazioni di mangimi sul metabolismo, performances e qualità dei pesci allevati in acquacoltura. Analisi ed interpretazione dei dati, stesura articoli scientifici.
Data	Gennaio 2012 – Dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso l'Unità di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura. Area concorsuale CUN 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali SSD AGR/20
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV), Università degli Studi dell'Insubria Via Dunant, 3, 21100 Varese (Italia)
Tipo di attività	Ricerca - Identificazione di biomarker dello standard nutrizionale e di benessere del pesce allevato in acquacoltura mediante approccio molecolare. Analisi e interpretazione dei dati e stesura articoli scientifici
Data	Giugno 2011- Dicembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista presso il gruppo di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Molecolari (DBSM) – Università degli Studi dell'Insubria Varese
Tipo di attività	Ricerca - Utilizzo del pesce come modello per lo studio del trasporto intestinale di oligopeptidi in specie animali allevate per uso alimentare.
Data	Gennaio 2011 – Marzo 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per prestazione occasionale. Responsabile Prof. Casimiro Crimella
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Animali – Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7
Tipo di attività	Ricerca - Benessere animale qualità dei prodotti ed impatto ambientale in avicoltura: studio dell'espressione di un panel di geni in risposta allo stress da calore.
Data	Gennaio 2010 - Dicembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso l'Unità di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura. Settore scientifico disciplinare AGR/20.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Molecolari (DBSM)– Università degli Studi dell'Insubria Varese
Tipo di attività	Ricerca - Risposta genica di spigola (<i>Dicentrarchus labrax</i>) alla sostituzione nella dieta di olio di pesce con oli vegetali.
Data	Luglio 2009 - Dicembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso il gruppo di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura. Settore scientifico disciplinare AGR/20.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Molecolari (DBSM), Università degli Studi dell'Insubria Via Dunant, 3, 21100 Varese (Italia)
Tipo di attività o settore	Ricerca - Risposta genica di spigola (<i>Dicentrarchus labrax</i>) alla sostituzione nella dieta di olio di pesce con oli vegetali.
Data	Gennaio 2009 –Giugno 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitrice di un assegno di ricerca finanziato da "Fondazione Cariplo". Settore scientifico disciplinare AGR/20

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pole of Hydrobiologie, INRA, UMR NuAge (Nutrition, Aquaculture & Genomique)", Saint Pée sur Nivelles, Francia. Responsabili Dr. Françoise Médale e Dr Sadasivam Kaushik
Tipo di attività	Ricerca – Sostituzione di olio di pesce con vegetali nella dieta di trota
Data	Dicembre 2007 – Novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso il gruppo di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura. Settore scientifico disciplinare AGR/20.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Molecolari (DBSM) – Università degli Studi dell'Insubria Varese
Tipo di attività	Ricerca di marker molecolari per il benessere di branzino (<i>Dicentrarchus labrax</i>) in allevamento intensivo.
Data	Dicembre 2006 – Novembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca presso il gruppo di Biotecnologie Animali ed Acquacoltura. Settore scientifico disciplinare AGR/20.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Molecolari (DBSM) – Università degli Studi dell'Insubria Varese
Tipo di attività	Ricerca - Studio delle basi molecolari della compensatory Growth in una specie ittica di rilevante interesse.

Altre attività formative

11 Novembre 2016

Denominazione corso: Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale (seconda edizione). Durata corso n.4 ore. Istituzione che ha rilasciato l'attestato: Università degli Studi dell'Insubria

7-11 Settembre 2011

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

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali

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; No: 818367. Data inizio progetto: 01/01/2019. Durata: 48 mesi. Ruolo ricoperto: Partecipante

4F – Fine Feed For Fish

Finanziato da AGER (Fondazioni bancarie per la ricerca agroalimentare, <http://www.progettoager.it/>). Data inizio progetto: 01/11/2016. Durata: 36 mesi. Ruolo ricoperto: Partecipante

MySushi - Microalgae and yeasts sustainable fermentation for high quality fish feed formulation

Finanziato da "Fondazione Cariplo". No. 2015-0395. (<https://www.mysushibiotech.com/it/>) Data inizio progetto: 01/04/2016. Durata: 30 mesi. Ruolo ricoperto: Partecipante.

InBioProFeed - Insect Bioconversion: from vegetable waste to Protein production for fish Feed

Finanziato da "Fondazione Cariplo". No. 2014-0550. Data inizio progetto: 01/03/2015. Durata: 36 mesi. Ruolo ricoperto: Partecipante.

ARRAINA - Advanced Research Initiatives for Nutrition & Aquaculture

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]– No: 288925. (<http://www.arraina.eu/>) Durata: 2012-2016. Ruolo ricoperto: Partecipante.].

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche

- 2018

Responsabile di progetto: Finanziamento Europeo – Progetto AQUAEXCEL 2020

Title: Nutritional programming: Epigenetic mechanisms linking broodstock nutrition and offspring adaptation to low n-3 HUFA diets in gilthead sea bream –Application reference: AE090028. <https://aquaexcel2020.eu/>

Ricerca sarà svolta nel 2019 presso Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) - Warm Water Species Selection Unit WWSSU-ULPGC, Las Palmas (Spain)

- 2013

Responsabile di progetto: Finanziamento Europeo – Progetto AQUAEXCEL EU 7 FP

Title: The changing of gene expression profile induced by fasting and refeeding in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). AQUAEXCEL- European Union 7th Framework Programme for Research and Technological Development (Infrastructures) – Application reference code 0052/04/04/14b. <http://archive.aquaexcel.eu/index.php/2016-02-15-20-15-02/fp7-tna-projects.html>

Ricerca svolta presso Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal, CSIC-IATS ANA, Castellón (Spain)

- 2012

Responsabile di progetto: Finanziamento Europeo – Progetto AQUAEXCEL EU 7 FP

Title: Nutrient delivery Development and validation of adequate and innovative delivery vectors for nutrients and dietary supplements - AQUAEXCEL- European Union 7th Framework Programme for Research and Technological Development (Infrastructures) – Application reference code: 0026/02/12/29/A. <http://archive.aquaexcel.eu/index.php/2016-02-15-20-15-02/fp7-tna-projects.html>

Ricerca svolta presso Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) - Feed Ingredients-additives Testing Unit ULPGC FITU, Las Palmas (Spain).

Incarichi istituzionali

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

Premi e riconoscimenti

Classificata prima alla selezione ASSEGNI SENIOR 2015 , 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*)

BEST POSTER PRESENTATION. Titolo: Effects of butyrate-supplemented diet on histone acetylation status in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Autori: Rimoldi S, Terova 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)

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. Sttembre 7-11 2011 Alghero.

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

Ulteriori informazioni

Svolge attività di peer review per le seguenti riviste scientifiche:

- General and Comparative Endocrinology (ISSN: 0016-6480)
- Fish Physiology and Biochemistry (ISSN: 0920-1742 –Print, 1573-5168 - Online)
- MDPI journals: Water (ISSN:2073-4441), International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1422-0067)