



Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome e Nome **Russo Tommaso**
Indirizzo di Residenza 46, via Reitano, 00133, Rome, Italy
Telefono +390672595855 **Cellulare:** +393290734943
Fax(es) +390672595965
E-mail Tommaso.Russo@Uniroma2.it
Skype tommaso.russo.x
Nationalità Italiana
Data di Nascita 27/11/1976
Sesso Maschile

Esperienze Lavorative

Date	Settembre 2015 – Agosto 2018 (in corso)
Posizione occupata	Ricercatore a tempo determinato ai sensi all'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del Programma "Basi scientifiche e strumenti a supporto dei Piani di Gestione della pesca nell'ambito della Politica Comune della Pesca e delle politiche ambientali ed economiche"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, 00133, Roma
Tipo di settore	Ricerca
Date	Da Febbraio 2015 a Marzo 2015
Posizione occupata	Consulente
Principali attività e responsabilità	Supporto all'attività del coordinatore del Progetto MedSudMed nell'analisi della distribuzione spaziale dello sforzo di pesca nell'area di studio del progetto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO) – Headquarters address: Viale delle Terme di Caracalla 00153 Roma, Italia
Tipo di settore	Organizzazione internazionale
Date	Da Giugno 2010 – Novembre 2014
Posizione occupata	Ricercatore a Tempo Determinato (ex Legge 53 del 28/03/2003)
Principali attività e responsabilità	Responsabile operativo per l'analisi dei dati ottenuti mediante il Vessel Monitoring System (VMS). Produzione di mappe ed analisi relative allo sforzo di pesca nei mari

	italiani. Calcolo degli indicatori di pressione 5-7 nell'ambito delle attività previste del Programma Nazionale Italiano per la Raccolta Dati nel settore della Pesca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, Roma, Italia
Tipo di settore	Istruzione Pubblica / Pubblica Amministrazione
Date	Da Maggio 2011 – In corso
Posizione occupata	Leader di Azione (Sottoprogetto Pesca – WP2 - Azione 2) nell'ambito del Progetto bandiere RITMARE (http://www.ritmare.it/)
Principali attività e responsabilità	Modellizzazione di stock commerciali con particolare riferimento al ruolo dello sforzo di pesca analizzato mediante i dati da Vessel Monitoring System
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CONISMA (Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Scienza del Mare) – 32, via Isonzo, 00198, Rome, Italy sede: Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca
Date	Maggio 2012 – Dicembre 2014
Posizione occupata	Coordinatore del Task 4.2 del MAREA Project - tenders MARE/2009/05 - LOT 1 – Mediterranean (http://mareaproject.net/contracts/10/overview/)
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di un approccio spaziale per l'identificazione degli Stock e dei relativi confini all'interno del Mar Mediterraneo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CONISMA (Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Scienza del Mare) – 32, via Isonzo, 00198, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca
Date	Ottobre 2012
Posizione occupata	Collaboratore Occasionale
Principali attività e responsabilità	Produzione analisi relative allo sforzo di pesca nei mari italiani nell'ambito del Programma di Ricerca MIPAF Rete Pesca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CONISMA (Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Scienza del Mare) – 32, via Isonzo, 00198, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca
Date	Luglio 2012
Posizione occupata	Collaboratore Occasionale
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico-operativo alle attività progettuali; analisi statistica dei dati e revisione metodologica della ricerca svolta nell'ambito del Programma di Ricerca MIPAF ITAFISH
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CONISMA (Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Scienza del Mare) – 32, via Isonzo, 00198, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca

Date	Novembre 2012 –Novembre 2014
Posizione occupata	Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 1, comma 14 della Legge n. 230/2005 (<u>Rinnovo precedente contratto</u>)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del Programma "Valutazione degli effetti della pesca sull'ecosistema marino, con particolare riferimento a: raccolta dati ai fini della definizione di indicatori ecosistemici, sviluppo di database, controllo e validazione della qualità dei dati, elaborazione dei dati"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, 00133, Roma
Tipo di settore	Ricerca
Date	Giugno 2010 – Maggio 2012
Posizione occupata	Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 1, comma 14 della Legge n. 230/2005
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del Programma "Valutazione degli effetti della pesca sull'ecosistema marino, con particolare riferimento a: raccolta dati ai fini della definizione di indicatori ecosistemici, sviluppo di database, controllo e validazione della qualità dei dati, elaborazione dei dati"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, 00133, Roma
Tipo di settore	Ricerca
Date	Gennaio 2009
Posizione occupata	Analista Dati
Principali attività e responsabilità	Analisi dei dati e produzione del Rapporto finale per il programma di ricerca: "Predisposizione dei piani di gestione per la pesca a strascico, per la pesca con rete a circuizione, per la pesca con traino pelagico e per la pesca con altri sistemi diversi dai precedenti, nelle GSA 9 e11."
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerche Economiche per la Pesca e l'Acquacoltura (IREPA) – Trav Mgliaro, via S. Leonardo, 84010, Salerno, Italia
Tipo di settore	Ricerca
Date	Da Luglio 2008 to Dicembre 2008
Posizione occupata	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi dei dati e produzione del Rapporto finale per il programma di ricerca: "Sistemi innovativi per la tracciabilità della filiera ittica".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, Roma, Italia
Tipo di settore	Istruzione Pubblica / Pubblica Amministrazione
Date	Da Agosto 2007 a Giugno 2008
Posizione occupata	Assegnista di ricerca
Principali attività e	Analisi dei dati e produzione del Rapporto finale per il programma di ricerca:

responsabilità	<i>“Validazione di indicatori morfo-fisiologici della filiera produttiva di spigola (D. labrax) ed orata (S. aurata) per la costruzione di un sistema esperto”.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, Roma, Italia
Tipo di settore	Istruzione Pubblica / Pubblica Amministrazione
Date	Da Febbraio 2007 a Luglio 2007
Posizione occupata	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Analisi dei dati e produzione del Rapporto finale per il programma di ricerca: <i>“Gestione multifunzionale dell’area marina protetta secche di Tor Paterno”.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, Roma, Italia
Tipo di settore	Istruzione Pubblica / Pubblica Amministrazione
Date	Da Maggio 2006 a Agosto 2006
Posizione occupata	Consulante Scientifico e Supporto alla Gestione del Progetto
Principali attività e responsabilità	Analisi dei dati e produzione del Rapporto finale per i programmi di ricerca integrati: <i>“Linee guida e misure tecnico-gestionali per l’attuazione di Zone di Tutela Biologica da integrare nella politica comune, nazionale, regionale per una pesca sostenibile nel Mediterraneo”</i> e <i>“Gestione multifunzionale dell’area marina protetta secche di Tor Paterno”.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CONISMA (Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Scienza del Mare) – 32, via Isonzo, 00198, Rome, Italy
Tipo di settore	Ricerca
Date	Da Marzo 2006 a Ottobre 2006
Posizione occupata	Biologo junior
Principali attività e responsabilità	Redazione del Rapporto finale del programma di ricerca <i>“Sviluppo dell’Acquacoltura nella provincia di Sistan – Baluchestan della Repubblica Islamica dell’Iran”</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.I.R.S.PE. (Centro Italiano Ricerche e Studi per la Pesca), 146, Via Torino, 00184 Rome, Italy
Tipo di settore	Ricerca
Date	Marzo 2005 – Marzo 2006
Posizione occupata	Collaborazione al coordinamento e verifica
Principali attività e responsabilità	Collaborazione al coordinamento e verifica delle interazioni tra le diverse Unità Operative nell’ambito del Programma di Ricerca <i>“Linee guida e misure tecnico-gestionali per l’attuazione di Zone di Tutela Biologica da integrare nella politica comune, nazionale, regionale per una pesca sostenibile nel Mediterraneo”</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio UNIMAR, 146, Via Torino, 00184, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca cooperativa

Date	Da Ottobre 2003 a Ottobre 2005
Posizione occupata	Assistenza scientifica e alla gestione del progetto
Principali attività e responsabilità	Supervisione e coordinamento del programma di ricerca "Acquacoltura responsabile di nuove specie ittiche"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio UNIMAR, 146, Via Torino, 00184, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca cooperativa
Date	Da Ottobre 2003 a Ottobre 2005
Posizione occupata	Assistenza scientifica e alla gestione del progetto
Principali attività e responsabilità	Supervisione e coordinamento del programma di ricerca "Ripopolamento attivo di lagune, stagni costieri e localizzate fasce dell'area costiera con giovanili certificati di specie ittiche e di crostacei"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio UNIMAR, 146, Via Torino, 00184, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca cooperativa
Date	Da Gennaio 2003 a Luglio 2003
Posizione occupata	Assistenza scientifica
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca scientifica nell'ambito del programma di ricerca "Valorizzazione delle produzioni lagunari attraverso pratiche di etichettatura"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AGEI (Agricoltura Gestione Ittica) Scarl, 116, Via Orti della Farnesina, 00194, Roma, Italia
Tipo di settore	Ricerca cooperativa
Istruzione e formazione	
Data	Maggio 2005
Titolo di Studio	Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia.
Soggetto delle Ricerche	Biologia dei pesci e loro ontogenesi, Morfometria Geometrica ed Analisi della Forma, Acquacoltura, Analisi dei Dati, Reti Neurali Artificiali
Nome dell'Istituzione	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, Roma, Italia
Data	09 Marzo 2001
Titolo di Studio	Diploma di Laurea in Scienze Biologiche
Soggetto delle Ricerche	Biologia dei pesci e loro ontogenesi, Morfometria Geometrica ed Analisi della Forma, Acquacoltura, Analisi dei Dati
Nome dell'Istituzione	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica snc, Roma, Italia

Data | Giugno 1995
 Titolo di Studio | **Diploma di maturità scientifica (60/60)**
 Nome dell'Istituzione | *Liceo Scientifico "Cecchia Rispoli", San Severo (FG).*

Competenze personali | Formazione in ambito ecologico, con particolare riferimento alla biologia dei pesci ed alla pesca. Competenze avanzate in ambito matematico e statistico. Esperienza avanzata nell'analisi dei dati, con particolare riferimento ad approcci statistici spaziali. Competenze avanzate in ambito informatico e capacità di produzione di software scientifici.

Madre Lingua | Italiano

Altre Lingue

Auto-Valutazione

Livello Europeo

Inglese

Francese

Comprensione				Conversazione				Scrittura	
Ascolto		Lettura		Interazione vocale		Produzione vocale			
C1	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	B1	Livello Avanzato	B1	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello base

Competenze organizzative | Capacità di coordinate attività di gruppo e di concepire/programmare/coordinare la realizzazione di studi scientifici teorici ed applicati, ivi compresa la produzione di approcci metodologici, software scientifico, pubblicazioni internazionali. Esperienza in gruppo di ricerca composti da 3-10 persone.

Competenze informatiche | Eccellente conoscenza di tutte le principali piattaforme di sistema (Microsoft Windows, Linux, Mac OS)
 Eccellente conoscenza dei principali software per la geostatistica (ESRI ARCGis, ARCMAP, ARCCatalog e ARCVIEW, Q-GIS)
 Eccellente conoscenza di diversi ambienti e suite software per l'analisi dei dati: PAST, STATISTICA, S-Plus, R, Scilab, Matlab ed altri.
 Eccellente conoscenza dei più diffusi software per l'analisi della forma: TPS, IMP, Morpheus, MorphoJ.
 Capacità di realizzare siti web.

Ulteriori Informazioni

- ▲ Delegato Italiano per il Subcommittee Environment and Ecosystem Indicators della FAO
- ▲ Coinvolto nelle attività dello Scientific Advisory Committee (SAC) della General Fishery Commission for the Mediterranean (GFCM)
- ▲ Membro dell' Italian Scientific Board for fisheries
- ▲ Dal 2011, delegato italiano per il ICES Working Group on Ecosystem Effects of Fishing (WGECO)
- ▲ Partecipante al Workshop on the utility of commercial CPUE and VMS data in assessment (WKCPUEFFORT)
- ▲ Revisore scientifico (reviewer) attivo per le seguenti riviste internazionali indicizzate Scopus e Web of Science:
 - ICES Journal of Marine Science
 - Journal of Fish Biology
 - Aquaculture
 - Biological Journal of the Lynnean Society
 - Journal of Ecosystem & Ecography
 - Hydrobiologia
 - Journal of Animal Science
 - Journal of Sea Research
 - Italian Journal of Zoology
 - Ecology of Freshwater Fishes
 - Journal of Advance Research, Aquaculture Nutrition
 - Aquaculture Research
 - Frontiers in Marine Sciences
 - Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
 - Scientific reports
 - Fisheries Research

Attività Didattica

- Dall'anno accademico 2014/2015 è titolare del Corso Integrato di "Metodi informatici per la biologia" (3 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica, Ecologia e Antropologia Applicata presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Dall'anno accademico 2013/2014 è titolare dell'Attività a Scelta "Biologia della Pesca ed Acquacoltura" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica, Ecologia e Antropologia Applicata presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Dall'anno accademico 2013/2014 tiene il corso di "Introduzione all'Ambiente R" nell'ambito della Scuola di Dottorato in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Dall'anno accademico 2011/2012 è membro della Commissione d'esame per il Corso di Ecologia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Dall'anno accademico 2004/2005 collabora tenendo lezioni tematiche e seminari ed è membro delle commissioni d'esame per i Corsi di **Ecologia**

Applicata, Problematiche Ecologiche, Ecologia Applicata 2 e Biologia della Pesca ed Acquacoltura 2 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

- Dal 2004 al 2007 partecipa in qualità di istruttore al Corso di formazione e aggiornamento residente teorico-pratico su "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali" tenuto a Roma dall'ARSIAL/APAT/Provincia di Viterbo/Università di Roma Tor Vergata
- 2005 - partecipa in qualità di docente di esercitazioni, all'evento formativo "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali" tenuto a Viterbo, nell'ambito del Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della sanità dall'ARSIAL/APAT/Provincia di Viterbo/Università di Roma Tor Vergata

Annessi Pubblicazioni Scientifiche (Riviste indicizzate su Scopus e Web of Science)

1. Eigaard OR, Bastardie F, Niels T, Hintzen T, Buhl-Mortensen L, Buhl-Mortensen M, Catarino R, Dinesen GE, Egekvist J, Fock H, Geitner K, Gerritsen H, Marín González M, Jonsson P, Kavadas S, Laffargue P, Lundy M, Mirelis GG, Rasmus Nielsen J, Papadopoulou N, Posen PE, Pulcinella J, **Russo T**, Sala A, Silva C, Smith CJ, Vanellander B, Rijnsdorp AD (2016). The footprint of bottom trawling in European waters: distribution, intensity, and seabed integrity. ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, ISSN: 1054-3139, doi: 10.1093/icesjms/fsw194
2. Gambino M, Accadia P, Pinello D, **Russo T**, Malvarosa L, Sabatella EC, Cozzolino M, Sabatella RF (2016). Towards an Integrated Coastal Zone Management in Campania Region (Italy): A Multidisciplinary Approach to the Analysis of Coastal Fishery Activities and their Socio-Economic Management. PROCEDIA: SOCIAL & BEHAVIORAL SCIENCES, vol. 223, p. 342-348, ISSN: 1877-0428, doi: 10.1016/j.sbspro.2016.05.239
3. **Russo T**, D'Andrea L, Parisi A, Martinelli M, Belardinelli A, Boccoli F, Cignini I, Tordoni M, Cataudella S. (2016). Assessing the fishing footprint using data integrated from different tracking devices: issues and opportunities. Ecological Indicators 69: 818–827.
4. Carlucci R, Fanizza C, Cipriano G, Paoli C, **Russo T**, Vassallo P. (2016). Modeling the spatial distribution of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). Ecological Indicators 9: 707–721.
5. **Russo T**, Carpentieri P, Fiorentino F, Ameri E, Scardi M, Cioffi A, Cataudella S. (2016). Titolo: Modeling landings profiles of fishing vessels: An application of Self-Organizing Maps to VMS and logbook data. Fisheries Research 181: 34–47.
6. D'Onghia G, Calculli C, Capezzuto F, Carlucci R, Carluccio A, Grehan A, Indennidate A, Maiorano P, Mastrototaro F, Pollice A, **Russo T**, Savini A, Sion L, Tursi A. (2016). Anthropogenic impact in the Santa Maria di Leuca cold-water coral province (Mediterranean Sea): Observations and conservation straits. Deep-Sea Research II.
7. Lucchetti A, Pulcinella J, Angelini V, Pari S, **Russo T**, Cataudella S. (2016). An interaction index to predict turtle bycatch in a Mediterranean bottom trawl

- fishery. *Ecological Indicators* 60: 557-564.
8. Coria CAN, Tesei L, Scarcella G, **Russo T**, Merelli E. (2015). Sea-scale agent-based simulator of *Solea solea* in the adriatic sea. *Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* 8938, pp. 259-275
 9. Pulcini D, Cataudella S, Boglione C, **Russo T**, Wheeler PA, Prestinicola L, Thorgaard GH (2015). Testing the relationship between domestication and developmental instability in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Teleostei, Salmonidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 114: 608–628.
 10. **Russo T**, Pulcinella J, Parisi A, Martinelli M, Belardinell A, Santojanni A, Cataudella S, Colella S, Anderlini L. (2015) Modeling the strategy of mid-water trawlers targeting small pelagic fish in the Adriatic Sea and its drivers. *Ecological Modelling* 300: 102–113.
 11. **Russo T**, D'Andrea L, Parisi A, Cataudella S. (2014) VMSbase: An R-Package for VMS and Logbook Data Management and Analysis in Fisheries Ecology. *PLoS ONE* 9(6): e100195.
 12. Boglione C, Pulcini D, Scardi M, Palamara E, **Russo T**, Cataudella S. (2014) Skeletal Anomaly Monitoring in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) Reared under Different Conditions. *PLoS ONE* 9(5): e96983.
 13. Scarcella G, Grati F, Raicevich S, **Russo T**, Gramolini R, Scott RD, Polidori P, Domenichetti F, Bolognini L, Giovanardi O, Celić I, Sabatini L, Vrgoč N, Isajlović I, Marčeta B, Fabi G. (2014) Common sole in the northern and central Adriatic Sea: Spatial management scenarios to rebuild the stock. *Journal of Sea Research* 89, 12-22.
 14. **Russo T**, Parisi A, Garofalo G, Gristina M, Cataudella S, Fiorentino F (2014) SMART: A Spatially Explicit Bio-Economic Model for Assessing and Managing Demersal Fisheries, with an Application to Italian Trawlers in the Strait of Sicily. *PLoS ONE* 9(1): e86222.
 15. **Russo T**, Scardi M, Cataudella S. (2014) Applications of Self-Organizing Maps for Ecomorphological Investigations through Early Ontogeny of Fish. *PLoS ONE* 9(1): e86646.
 16. Tancioni L, **Russo T**, Cataudella S, Milana V, Hett AK, Corsi E, Rossi AR (2013). Testing Species Delimitations in Four Italian Sympatric Leuciscine Fishes in the Tiber River: A Combined Morphological and Molecular Approach. *Plos One* 8(4), 1-10.
 17. **Russo T**, Parisi A, Cataudella S. (2013). Spatial indicators of fishing pressure: Preliminary analyses and possible developments. *Ecological Indicators* 26, 141–153.
 18. Pulcini D, Wheeler PA, Cataudella S, **Russo T**, Thorgaard GH. (2013). Domestication shapes morphology in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *Journal of Fish Biology* 82, 390 – 407.
 19. Pulcini D, **Russo T**, Reale P, Massa-Gallucci A, Brennan G, Cataudella S. (2012). Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1782) develop a more robust body shape under organic rearing. *Aquaculture Research*, 1-13.
 20. **Russo T**, Pulcini D, Costantini D, Pedreschi D, Palamara E, Boglione C, Cataudella S, Scardi M, Mariani S. (2012). “Right” or “Wrong”? A contribution to the ecology of sidedness in European flounder, *Platichthys flesus* (Linnaeus,

- 1758). *Journal of Morphology* 273:337–346.
21. **Russo T**, Parisi A, Prorgi M, Boccoli F, Cignini I, Tordoni M, Cataudella S. (2011). When behaviour reveals activity: inferring fishing métier from VMS data by artificial neural network. *Fisheries Research* 111: 53– 64.
 22. **Russo T.**, Parisi A., Cataudella S. (2011). New insights in interpolating fishing tracks from VMS data for different métiers. *Fisheries Research* 108: 184–194.
 23. **Russo T**, Scardi M, Boglione C, Cataudella S. (2010). Application of the Self-Organizing Map to the study of skeletal anomalies in aquaculture: The case of dusky grouper (*Epinephelus marginatus* Lowe, 1834) juveniles reared under different rearing conditions. *Aquaculture* 315: 69-77.
 24. **Russo T**, Prestinicola L, Scardi M, Palamara E, Cataudella S, Boglione C. (2010). Progress in modeling quality in aquaculture: an application of Self-Organizing Map to the study of skeletal anomalies and meristic counts in gilthead seabream (*Sparus aurata*, L. 1758). *Journal of Applied Ichthyology* 26: 360–365.
 25. Toscano B, Pulcini D, Hayden B, **Russo T**, Kelly-Quinn M, Mariani S. (2010). An ecomorphological framework for the coexistence of two cyprinid fish and their hybrids in a novel environment. *Biological Journal of the Linnean Society* 99: 768–783.
 26. **Russo T**, Mariani S, Baldi P, Parisi A, Magnifico G, Cataudella S. (2009). Progress in modelling herring populations: individual-based model of growth. *ICES Journal of Marine Sciences* 66: 1718-1725.
 27. **Russo T**, Baldi P, Parisi A, Magnifico G, Mariani S, Cataudella S. (2009). Lévy processes and stochastic von Bertalanffy models of growth, with application to fish population analysis. *Journal of Theoretical Biology* 258: 521-529.
 28. **Russo T**, Boglione C, De Marzi P, Cataudella S. (2009). Feeding preferences of the dusky grouper larvae reared in semi-intensive conditions: a contribution addressing the domestication of this species. *Aquaculture* 289: 289-296.
 29. **Russo T**, Pulcini D, Bruner E, Cataudella S. (2009). Shape and Size Variation: Growth and Development of the Dusky Grouper (*Epinephelus marginatus* Lowe, 1834). *Journal of Morphology* 270: 83-96.
 30. **Russo T**, Pulcini D, O’Leary Á, Cataudella S, Mariani S. (2008). Relationship between body shape and trophic niche segregation in two closely related sympatric fishes. *Journal of Fish Biology* 73: 809-828.
 31. **Russo T**, Costa C., Cataudella S. (2007). Correspondence between shape and feeding habit changes throughout ontogeny of gilthead sea bream *Sparus aurata* L., 1758. *Journal of Fish Biology* 71: 629-656.

Comunicazioni Personali e Poster

- Russo T., Magnifico G., Baldi P., Cataudella S. (2006). New insight into growth parameters estimation: searching for a better approach in data massaging. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (2): 286-287.
- Russo T., Tancioni L., Ciccotti E., Caprioli R., Conti L., Fusari A., Rampacci M., Cataudella S. (2006). Studio dell’ecologia trofica larvale del Persico reale (*Perca fluviatilis*, L. 1758) in condizioni sperimentali, per la messa a punto di tecniche di allevamento in grandi volumi basate sull’alimentazione con

- planctonti di origine selvatica. *Biologia Ambientale*, 20(1) : 189-197.
- Russo, T., Scardi, M. & Cataudella, S. (2008) – Exploring body shape development in fish and its relationships with other ecological features by means of Self Organizing Maps. *Personal communication at the “International Conference on Ecological Informatics 6”, Cancun, Mexico, December 2- 5.*
 - Russo, T., Baldi, P., Parisi, A., Mariani, S. & Cataudella, S. (2008) – Progress in modelling herring populations: Individual-based models of growth. *Personal communication at “Herring: Linking biology, ecology and status of populations in the context of changing environments”, Galway, Ireland, August 26-29.*
 - Russo, T., Ciuffa, D., Colombari, P.T., Grygielewicz, M., Scardi, M., Tancioni, L. & Cataudella, S. (2007) – Study of the relationships between environmental parameters and fish assemblages in water courses of Lazio. *Personal communication at the XVII National Congress SITE/ XVIII National Congress AIOL “Ecologia, Limnologia e Oceanografia: quale futuro per l’ambiente?”, Ancona, Italy, September 17-20.*
 - Baldi, P., Russo, T., Parisi, A., Magnifico, G., Romei, J., Mariani, S. & Cataudella S. (2007) – New insight into estimation of growth parameters: An application of EM and PMC algorithms to length data. *Personal communication at the 6th National Congress of the Italian Society of Biometrics, Pisa, Italy, June 22.*
 - Baldi, P., Russo, T., Parisi, A., Magnifico, G., Mariani, S. & Cataudella S. (2007) – A new stochastic von Bertalanffy model of fish growth, with application to population analysis. *Poster presented at the 6th National Congress of the Italian Society of Biometrics, Pisa, Italy, June 22.*
 - Magnifico G., Baldi P., Russo T., Scardi M., Tancioni L., Cataudella S. (2006) – Sviluppi teorico/applicativi nella stima dei parametri di accrescimento di popolazioni ittiche. *Personal communication at the 14th National Congresso SITE, Viterbo-Civitavecchia, Italy, September.*
 - Russo T., Antonacci L., Baldi P., Magnifico G., Cataudella S. (2006) – New insight into growth parameters estimation: application of Expectation/Maximization algorithm to length data. *Personal communication at the 14th National Congress SITE, Viterbo-Civitavecchia, Italy, September.*
 - Scardi M., Cataudella S., Ciccotti E., Ciuffa D., Colombari P.T., Di Dato P., Gibertini G., Larsen S., Mancini L., Moccia G., Munafò M., Grygielewicz M., Pace G., Russo T., Scalici M., Tancioni L. (2006) – Valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici mediante analisi dei popolamenti ittici ai sensi della direttiva 2000/60CE: una proposta basata sulla ricostruzione del giudizio esperto con tecniche di intelligenza artificiale. *Personal communication at the 11th Congress AllAD, Treviso, Italy, March 31 – April 1.*
 - Tancioni L., Ciccotti E., Ciuffa D., Colombari P.T., DiDato P., Gibertini G., Grygielewicz M., Larsen S., Mancini L., Moccia G., Munafò M., Pace G., Russo T., Scalici M., Scardi M., Cataudella S. (2006) – Contributo alla carta ittica della provincia di Roma: ricerche preliminari sui sistemi lotici. *Personal communication at the 11th Congress AllAD, Treviso, Italy, March 31 – April 1.*
 - Russo T., Magnifico G., Scardi M., Sechi V., Tancioni L., Cataudella S. (2006) – Applicazione di tecniche di analisi multivariata per lo studio delle relazioni tra fattori abiotici e struttura dei popolamenti ittici. *Poster presented at the 11th Congress AllAD, Treviso, Italy, March 31 – April 1.*
 - Viaggio E., Russo T., Bianco I., Cortese M., Zaottini E., Albertano P. (2006) – Modelling Fluctuation Of The Toxic Cyanobacterium *Planktothrix rubescens* In The Lake San Puoto (Central Italy) Using Self-Organizing Maps. *Personal communication at the XVII National Congress AIOL, Naples, Italy, July 3-7.*

- Magnifico G., Baldi P., Corsi E., Russo T., Scalici M., Tancioni L., Cataudella S. (2006) – Progress In Length-Frequency Analysis For Growth Parameters Estimation: A New Approach In Data Massaging. *Personal communication at the XVII National Congress AIOL, Naples, Italy, July 3-7.*
- Scardi M., Boglione C., Ciccotti E., Costa C., Russo T., Tancioni L., Cataudella S. (2006) – Artificial intelligence applications in aquaculture: case studies and perspectives. AQUA 2006 – *Personal communication at the International Convention of European Aquaculture Society – Florence, Italy, May 10-15.*
- Cataudella S., Boglione C., Crosetti D., Allegrucci G., Russo T., Giganti M., De Marzi P., Spanò A., Costa C., Scardi M. (2006) – Multilevel certification criteria for “wild-like” fin fish juveniles in aquaculture (restocking, sea-ranching and ecological production). AQUA 2006 – *Personal communication at the International Convention of European Aquaculture Society – Florence, Italy, May 10-15.*
- Russo T., Costa C., Cataudella S. (2005) – L’analisi della forma nell’ecomorfologia dell’ontogenesi nei teleostei. *Personal communication at the Symposium “Morfogenesi e Sviluppo”, 66° National Congress UZI, Frascati, Rome, Italy, Settember 25-27.*
- Marsili G., Costa C., Russo T., Tancioni L., Cataudella S. (2005) – Ecomorfologia di *Tilapia nilotica* (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus 1758) in diverse condizone di allevamento: l’analisi della forma in 3D. *Poster presented at the Symposium “Morfologia e Ultrastruttura”, 66° National Congress UZI, Frascati, Rome, Italy, Settember 25-27.*
- Tancioni L., Ciccotti E., Boglione C., Rampacci M., De Innocentiis S., Sola L., Giganti M., Russo T., Sessi P., Caprioli R., Conti L., Costa C., Cataudella S. (2004) – Fry production of European perch (*Perca fluviatilis* L., 1758) for responsible restocking: an example of interaction between research and fishermen Association (lake of Bracciano, Italy). 23rd EIFAC Symposium "Aquaculture Development – Partnership between Science and Producer Associations", Wierzba, Poland, May 26-29.
- Cataudella S., Russo T., Cataldi E., Boglione C., Saroglia M. (2003) – Does the model of semi-intensive larval rearing of Mediterranean finfish contribute to the knowledge on animal welfare in aquaculture? – *Personal communication at the International Aquaculture Conference “Fish farming in Mediterranean Europe: quality for developing markets” (Verona, 15-16 Ottobre 2003) – Book of Abstract p.49.*
- Cataudella S., Russo T., Lubrano-Lavadera P., De Marzi P., Spanò A., Fusari, A., Boglione C. (2002) – An ecological approach to produce “wild-like” juveniles of sea bass and sea bream: trophic ecology in semi-intensive hatchery conditions – *Poster presented at the Aquaculture Europe 2002, “Seafarming today and tomorrow” and inserted in the Extended Abstracts and Short Communications p. 177.*
- Marino G., Russo T., Longobardi A., Cataudella S. (2001) – Preliminary data on mouth morphometry of reared larvae of dusky grouper *Epinephelus marginatus* – *Poster presented at the World aquaculture Conference 2002, Beijing, China.*

Roma, 12/06/2016

In Fede
Tommaso Russo

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 19 – 47 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto Tommaso Russo, nato a Torremaggiore (FG) il 27 novembre 1976 e residente a Roma in Via Reitano, n. 46, 00133 - Roma, Italia, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

che quanto esposto nel curriculum vitae corrisponde a verità sia per quanto riguarda la formazione che l'esperienza professionale e mi riservo di fornire su Vostra richiesta attestazioni e certificazioni.

Roma, 12/06/2016

In Fede
Tommaso Russo