

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Lauria

✉ valentina.lauria@cnr.it

Sesso Femmina | Data di nascita omissis | Nazionalità Italiana

Skype: [valentina.lauria](#)

ORCID: orcid.org/0000-0002-4179-9133

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15 ottobre 2008 – 14 agosto 2012

Dottorato di Ricerca (PhD) in Impacts of climate change and fisheries on the Celtic Sea ecosystem

University of Plymouth, Plymouth, UK – dichiarato equipollente dal MIUR al titolo di Dottore di Ricerca dell'ordinamento Universitario italiano in data 07/09/16 con prot. N 0001718.

8 gennaio 2004 – 20 luglio 2006

Laurea specialistica in Analisi e Gestione Ambientale curriculum Ecosistemi Marini

Università degli studi di Palermo, Italia

- Tesi di Laurea in collaborazione con l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Unita' operativa di Castellammare del Golfo, Italia. Titolo: Studio della dieta del Merluzzo (*Merluccius merluccius*) in tre aree della costa settentrionale della Sicilia sottoposte a diverso sforzo di pesca. Conseguita il 20/07/06 con votazione di 110/110 e lode.

17 settembre 2003 – 28 febbraio 2005

Master in Environmental Management

Agenzia Regionale per l'Ambiente (ARPA) Sicilia e ORSA - Scuola di alta formazione Ambientale, Palermo, Italia.

- Titolo tesi: Applicazione di un modello di gestione integrata della fascia costiera sull'area marina protetta di Capo Gallo. Conseguito il 28/02/05 con votazione 89/100.

17 settembre 2003 – 28 febbraio 2005

Laurea Triennale in Scienze Ambientali

Università degli studi di Palermo, Italia

- Tesi di Laurea in collaborazione con il laboratorio di Ecologia Acquatica – Dipartimento di Botanica. Titolo: Analisi fenologiche di *Posidonia oceanica* nelle isole minori siciliane. Conseguita il 18/04/2003 con votazione di 110/110 e lode.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Posizione attualmente ricoperta:

Dal 30/07/20 – presente

Ricercatore livello III (tempo indeterminato) presso l'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRBIM-CNR), Unità operativa di Mazara del Vallo

Dal 01/02/2014 – presente

Associate Researcher presso University of Plymouth, Plymouth, Regno Unito

30 dicembre 2016 – 29 Luglio 2020:

Ricercatore livello III tempo determinato

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM), Unità operativa di Mazara del Vallo, Italia. Prot. N. 0009128 del 29/09/2015.

- Responsabile scientifico del progetto "MADAMES: What is where? Mapping the hAbitat use of Demersal Assemblages to aid conservation of marine biodiversity in the central MEDiterranean Sea". Finanziato dalla Fondazione con il Sud con il bando "BrainstoSouth" per il rientro dei cervelli, Italia.

21 dicembre 2015 – 20 dicembre 2016

Assegnista di Ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), Unità operativa di Mazara del Vallo, Italia. Prot. N. 0013013 del 17/11/2015.

Assegno di ricerca di tipologia B Post Dottorale nell'ambito del Programma Nazionale Triennale della pesca e Acquaculture 2013-2015. "Applicazione di modelli predittivi di habitat per investigare l'ecologia spaziale degli assemblaggi demersali".

11 marzo 2015 – 07 settembre 2015

Ricercatore tempo determinato

Plymouth Marine Laboratory, Plymouth, (UK).

- Progetto: "DECCMA" DEltas, vulnerability and Climate Change: Migration and Adaptation, finanziato da Canada' s International Development Research Centre (IDRC) e UK' s Department for International Development (DFID)".

01 Novembre 2014 – 01 Maggio 2015

Consulente scientifico

World Wide Fund for Nature, Cardiff, (UK).

- Progetto: "Celtic Sea Partnership-Food web task group", finanziato dal programma LIFE dell'Unione Europea.

01 Giugno 2014 – 01 Luglio 2016

Consulente scientifico

The Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Sciences (CEFAS), Lowestoft (UK)

- Progetto: "MERP-IMMERSE" Integrating Macroecology and Modelling to Elucidate Regulation of Services from Ecosystems, finanziato dal Natural Environment Research Council (NERC) e il Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra).

10 Marzo 2014 – 09 Marzo 2015

Assegnista di Ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), Unità operativa di Mazara del Vallo, Italia. Prot. N. 0002101 del 05/03/2014.

Assegno di ricerca di tipologia B Post Dottorale inerente all'area scientifica "Ambiente" da svolgersi presso l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero – Unità Organizzativa di Supporto di Mazara del Vallo del CNR sul progetto di ricerca Bandiera "RITMARE – SP2_WP1_AZ_4_UO1" "Metodi avanzati di modellazione predittiva degli Habitat per le risorse demersali"

20 Agosto 2013 – 19 Dicembre 2013

Consulente scientifico

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC), Unità operativa di Mazara del Vallo, Italia Prot. N. 0004603 del 19/06/2013.

- Progetto: "RITMARE – SP2_WP1_AZ4_UO01". Metodi di modellazione e mapping di habitat delle risorse demersali

30 Luglio 2012 – 09 Marzo 2014

Ricercatore

Ryan Institute, National University of Ireland Galway, Galway, Irlanda

- Progetto: NEPHROPS "Developing new techniques in hatchery, rearing, fishery enhancement and aquaculture for *Nephrops norvegicus*". Finanziato dall'Unione Europea con il programma FP7

07 Gennaio 2008 – 12 Ottobre 2008

Ricercatore

Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, Laboratoire Ressources Halieutiques (Ifremer), Boulogne sur mer, Francia

Progetto: Channel Habitat Atlas for marine Resource Management (CHARM phase II), finanziato dall'Unione Europea con programma INTERREG 3° FP7

01-31 Dicembre 2007

Consulente scientifico

Cooperativa Ricerche Ecologiche ed Ambientali (CREA), Palermo, Italia

Progetto: Monitoraggio della pesca industriale ed artigianale nel golfo di Termini Imerese. Finanziato dalla Regione Sicilia - Assessorato Cooperazione, Commercio, Artigianato e Pesca misura POR 2000-2006 4.17b

19 Gennaio 2007 – 19 Novembre 2007

Ricercatore

The Centre for Environment Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), Lowestoft (UK)

Progetto: Applicazione di un modello ecosistemico alla gestione delle risorse nel Mar Celtico. Finanziato dall'Università degli Studi di Palermo e dal CEFAS.

01 Novembre 2006 – 30 Dicembre 2006

Consulente scientifico

Cooperativa Ricerche Ecologiche ed Ambientali (CREA), Palermo, Italia.

Progetto: GREENSTREAM Analisi dello zoobenthos di substrato mobile nei fondali costieri del Golfo di Gela (CL) finanziato da U.R.S. Italia S.p.A. di Milano

COMPETENZE PERSONALI**COMPETENZE INFORMATICHE:**

- MS Office, Spatial analysis software (ArcGIS e QuantumGIS), Analisi Statistica Multivariata (PRIMER e PERMANOVA), Ecosystem analysis (ECOPATH with ECOSIM), Marine Spatial Planning (MARXAN), software statistico R and R studio, software grafico (Sigmaplot).

- Altamente specializzata in analisi statistiche spazio-temporali di serie storiche con R e applicazione di modelli di habitat mapping con generalized linear models (GLMs), Generalized Additive Models (GAMs), mixed models e Quantile Regression.

CORSI DI FORMAZIONE:

- Workshop "Studio e valutazione degli elasmobranchi delle acque italiane: sfruttamento e conservazione" (10-11 Maggio 2016, Chioggia, Italia).
- Workshop "Analysis of Multivariate Data from Ecology and Environmental Science" con PRIMER (30 Giugno-4 Luglio 2014, Plymouth, UK).
- Ecosystem Approach to Fisheries in the Mediterranean and Black Seas. Scientific Bases course CIHEAM-IAMZ (3-7 Febbraio 2014, Varna, Bulgaria).
- Introduction to MARXAN, the Pacific Marine Analysis and Research Association (PacMARA) (4-5 Febbraio 2013, Faro, Portogallo).
- OSMOSE - Objected Oriented Simulator of Marine Ecosystem workshop IFREMER-CNRS (15-16 Giugno 2009, Sete, Francia).
- AMEMR - Advances in Marine Ecosystem Modelling Research workshop "Bringing the gap between lower and higher trophic levels" (10-12 Febbraio 2009, Plymouth, UK).
- EurOceans, Summer school: Modern methods for Ecosystem modelling. The Scottish Association for Marine Sciences (30 Giugno-9 Luglio 2008, Oban, Scozia, UK).
- Diploma of Lead Auditor for ISO 14001 for Environment Management System. Riina Industry (15-19 Marzo 2004, Palermo, Italia).

RICONOSCIMENTI E PREMI:

- 2016: Idonea al concorso per ricercatore a tempo indeterminato livello III del CNR. Bando n 368.24 RIC - Area Strategica Risorse Naturali ed Ecosistemi.
- 2016: Vincitrice del finanziamento per la ricerca scientifica del Bando Capitale Umano ad Alta Qualificazione "BrainstoSouth_2015" per il rientro dei cervelli in Italia finanziato dalla "Fondazione con il Sud" (€190000).
- 2014: Vincitrice dei fondi per partecipare al workshop "Ecosystem Approach to Fisheries in the Mediterranean and Black Seas" dell' Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, Spagna.
2013. Proposal FP7 Call PEOPLE 2013 IEF Life Sciences (Intra-European Fellowships, Marie Curie) Proposal n. 622121- Acronym: EwE-MARX Project (An ecosystem-based approach to study fishery impacts in the Northeast Atlantic: incorporating marine spatial planning for resource management and conservation). Total score 92.3/100 (Project list B "Priority and Reserve lists").
- 2013: Vincitrice dei fondi di viaggio del Marine Institute (Irlanda) per partecipare al workshop "Introduction to MARXAN" (€750).
- 2008: Borsa di studio per il dottorato di ricerca (University of Plymouth e Natural England, UK) (€66635).
- 2008: EurOceans, Summer school (2 settimane), Scotland, UK.
- 2007: Borsa di Studio di specializzazione all'estero (6 mesi). Università degli studi di Palermo, Italia (€6000).
- 2003: Borsa di Studio della durata di tre settimane offerta dal Governo della Repubblica di Malta in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri nell'ambito del programma di Scambi Culturali. Ministero degli affari Esteri, Roma, Italia.

SUPERVISIONE STUDENTI E ATTIVITA' DIDATTICA:

- 07/01/2021-30/06/2021 Relatore dello studente master Vincent Georges in collaborazione con il laboratorio dell'IFREMER di Sete (Francia). Master in Sciences de la Mer della Sorbonne University, Parigi, Francia. Titolo della tesi: "Modeling and mapping the habitat suitability of the endangered bamboo coral *Isidella elongata* to aid conservation of Vulnerable Marine Ecosystems at Mediterranean scale".
- 17/05/2021-26/05/2021: Insegnante al corso di formazione "An Introduction to R statistics" per il Master in Marine Science & Climate Change dell'Università di Gibilterra (UK).
- 05/10/2016-05/11/2016 (10 giorni): Insegnante al corso di formazione "Spatial distribution mapping using QuantumGIS" per la Food and Agricultural Organization (FAO), Palermo, Italia.
- 04/01/2011-30/09/2012: Supporto all'insegnamento e laboratorio per i corsi di laurea in Marine Biology, Marine Biology and Coastal Ecology, and Wildlife Conservation (University of Plymouth, UK). Moduli insegnati:
- Biology of Marine Organisms
 - Methods in marine biology and oceanography
 - Shallow water ecology
 - Evolution and behaviour

- Rocky shore field course
- Experimental design planning and statistical data analysis
- Biology of Marine Organisms
- Ecosystems: Field course (Roscoff, France)

COORDINAMENTO E
PARTECIPAZIONE A PROGETTI
DI RICERCA NAZIONALI E
INTERNAZIONALI:

Support Coherent and Coordinated Assessment of Biodiversity and Measures across Mediterranean for the next 6-year cycle of MSFD implementation" ("ABIOMMED) (2021-2023). **Responsabile scientifico per IRBIM CNR e coordinatore di task del progetto**. Tipologia progetto: Internazionale finanziato dalla Comunità Europea.

Convenzione ISPRA - CNR-IRBIM. Studio sulle tematiche della Strategia Marina ai fini del conseguimento degli obiettivi prioritari della direttiva 2008/56/CE come recepita dal d. lgs. 190/2010. Studio delle comunità epimegabentoniche sottoposte a perturbazioni fisiche nell'ambito del Descrittore 6 (2020). **Partecipazione a progetto**. Tipologia progetto: Nazionale

"Technical inputs to the regional adaptation strategy to cope with the effects of climate change on fisheries in the Mediterranean Sea" (2020-2021). Nell'ambito del Working Group on Demersal Fisheries Resources in the south-central Mediterranean Sea per supportare le attività di GFCM. Finanziato dalla FAO. **Coordinatore di attività del progetto**. Tipologia progetto: Internazionale.

"MADAMES: What is where? Mapping the hAbitat use of Demersal Assemblages to aid conservation of marine biodiversity in the central MEditerranean Sea" (2016-2020). Finanziato dalla Fondazione con il Sud con il bando "BrainstoSouth" per il rientro dei cervelli, Italia. Ruolo svolto: **Responsabile Scientifico** (Principal Investigator). Tipologia di progetto: Internazionale.

"Basi scientifiche e strumenti a supporto dei Piani di Gestione delle risorse della pesca nell'ambito della politica comune della pesca e delle politiche ambientali ed economiche – MIPAAF" nell'ambito del Programma Nazionale Triennale della pesca e Acquaculture (2013-2015)" nell'ambito del Programma Nazionale Raccolta Dati Alieutici (PNRDA) 2014-2016. Tipologia / Finanziamento: Convenzione a seguito di aggiudicazione di bando pubblico finanziata dal MiPAAF e Unione Europea. Ruolo svolto: **Partecipazione a progetto**. Tipologia progetto: Nazionale

"DECCMA - DEltas, vulnerability and Climate Change: Migration and Adaptation" IDRC Project Number 107642 (2015-2017). Ente/Istituzione finanziatrice: Canada' s International Development Research Centre (IDRC) e UK' s Department for International Development (DFID) attraverso la Collaborative Adaptation Research Initiative in Africa and Asia (CARIAA). Ruolo svolto: **Partecipazione al progetto**. Tipologia progetto: Internazionale.

MERP-IMMERSE" Integrating Macroecology and Modelling to Elucidate Regulation of Services from Ecosystems" grant No. NE/L003279/1 (2014-2018). Ente/Istituzione finanziatrice: Natural Environment Research Council (NERC) e il Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra) (UK). Ruolo svolto: **Co-Responsabile di progetto scientifico**. Tipologia progetto: Internazionale

RITMARE - Ricerca Italiana per il MARE (2012-2015). Ente/Istituzione finanziatrice: Progetto Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca. Ruolo svolto: **Partecipazione al progetto**. Tipologia di progetto: Nazionale.

NEPHROPS "Developing new techniques in hatchery, rearing, fishery enhancement and aquaculture for *Nephrops norvegicus*" (2012-2015). Finanziato dall'Unione Europea con il programma FP7 Grant Agreement No.: FP7-SME-2011-286903. Ruolo svolto: **Co-Responsabile di progetto scientifico**. Tipologia progetto: Internazionale.

CHARM phase II - Channel Habitat Atlas for marine Resource Management grant n. 162/039/365 (2006-2008).Ente/Istituzione finanziatrice: Unione Europea tramite European Regional Development Funds ERDFs programma FP7 INTERREG 3a. Ruolo svolto: **Partecipazione al progetto**. Tipologia progetto: Internazionale.

Studio e monitoraggio della pesca artigianale ed industriale nel golfo di Termini Imerese –

199.IT.16.1.PO.0114/4.17b/8.3.7./0091 Misura POR: 4.17 sottomisura B (2000-2006). Ente/Istituzione finanziatrice: Regione Sicilia - Assessorato Cooperazione, Commercio, Artigianato e Pesca misura POR 2000-2006 4.17b. Ruolo svolto: **Partecipazione al progetto**. Tipologia progetto: Nazionale.

**PARTECIPAZIONE A COMITATI
SCIENTIFICI E/O CHAIR DI
CONVEGNI**

11-12/02/2020: Chair del workshop on Standardization of Medits Benthos data collection. Mazara del Vallo, Italia.

Dal 21 Ottobre 2019 ad oggi: MedSudMed Working Group on Demersal Fisheries Resources in the south-central Mediterranean Sea, FAO HQ

Dal 16/04/2019 ad oggi: Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM-CNR)

Dal 30/08/2019 ad oggi: Invited member del ICES (International Council for the Exploration of the Sea) Working Group "Comparative Analyses between European Atlantic and Mediterranean Marine Ecosystems to move towards an Ecosystem-based approach to fisheries" WGCOMEDA

Dal 30/08/2019 ad oggi: Invited member del ICES (International Council for the Exploration of the Sea) Working Group "Marine Habitat Mapping" WGMH

Dal 31/07/2019 ad oggi: Membro del Gruppo di Lavoro IRBIM-CNR per European Fisheries and Aquaculture Research Organisation EFARO

09-10/10/2019: Co-organizzatore e chair della conferenza IRBIM day tenutasi a Frascati (Roma)

La sottoscritta dichiara, ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 2003, di essere informata circa la finalità della raccolta dei suoi dati personali e circa le modalità del loro trattamento. Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge vigente sulla privacy"

Palermo 01/03/2022