

## INFORMAZIONI PERSONALI

📍 91026, Mazara del Vallo (Tp), Italia

[michele.geraci@irbim.cnr.it](mailto:michele.geraci@irbim.cnr.it);

[micheleluca.geraci2@unibo.it](mailto:micheleluca.geraci2@unibo.it)

Sesso Maschio | Data di nascita | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 1/06/2018 al 31/10/2019** Titolare di Assegno di ricerca  
Studio e valutazione dell'impatto dovuto alle attività di pesca a strascico nelle aree storicamente sfruttate nello Stretto di Sicilia. Progetto: MINOUW. Responsabile progetto: Dott. Sergio Vitale.  
Presso: CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) - IRBIM (Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine) SS di Mazara del Vallo. 91026. Via Luigi Vaccara, 61.  
N. protocollo: 0003235  
Settore: Biologia
- Dal 1/05/2017 al 1/05/2018** Borsa di studio: Studio sulla capacità di sopravvivenza delle principali risorse aliutiche fuggite da attrezzi da pesca trainati nel Mediterraneo Centrale.  
CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) – IAMC (Istituto per L'Ambiente Marino Costiero) UOS di Mazara del Vallo. 91026. Via Luigi Vaccara, 61. Progetto RITMARE. Responsabile Progetto: Dott. Sergio Vitale  
N. protocollo: 0014084  
Settore: Biologia
- Dal 1/12/2014 al 31/10/2015** Borsa di formazione: Esperti in conservazione della biodiversità, coastal manager e promotore dei servizi ecosistemici marini.  
CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) – IAMC (Istituto per L'Ambiente Marino Costiero) UOS di Mazara del Vallo. 91026. Via Luigi Vaccara, 61. Responsabile Progetto: Dott. Simone Mirto  
N. protocollo: 0010388  
Settore: Ambiente e Sicurezza
- 2015/2019** Osservatore scientifico a bordo di motopesca a strascico e tremaglio nell'ambito del Piano Nazionale Raccolta Dati sulla pesca (P.N.R.D.A. 2013-2016 e 2017-2019) moduli MEDITS e CampBiol

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 11/2019 ad oggi** Dottorato di ricerca:  
Innovative technologies and sustainable use of Mediterranean Sea fishery and biological resources - FishMed-PhD.  
Presso: Università di Bologna in collaborazione con CNR-IRBIM  
Responsabile: Dott. Sergio Vitale, Michael Breen, Stefano Goffredo
- Dal 13/05/2019 al 17/05/2019** Summer school: "Advanced course on stock assessment using Stock Synthesis" Ponza, Italy,
- Dal 30/07/2018 al** Summer school: "Advanced school on Multispecies modelling Approaches for

- 3/08/2018** ecosystem based marine REsource management in the MEDiterranean Sea”.  
Presso: National Institute of Oceanography and Applied Geophysics – OGS.  
Trieste (Italy).
- Dal 17/07/2017 al 21/07/2017** Summer school: “Quantitative Fisheries Stock Assessment. Module 2: Stock Assessment in R and formulation of management advice”. FAO Fisheries Department, General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM), European Commission Joint Research Centre JRC and CNR-IAMC.  
Presso: Capo Granitola, Campobello di Mazara (Tp), Via del Mare, 3 – 91021
- Dal 10/07/2017 al 14/07/2017** Summer school: “Quantitative Fisheries Stock Assessment. Module 1: Data exploration and analysis using R”. FAO Fisheries Department, General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM), European Commission Joint Research Centre JRC and CNR-IAMC. Presso: Capo Granitola, Campobello di Mazara (Tp), Via del Mare, 3 – 91021
- Dal 15/05/2017 al 18/05/2017** Corso di formazione: Corso Nazionale osservatori tonno rosso.  
Presso: Oceanis srl. Sede secondaria, Via Bessarione, 32. Mazara del Vallo (Tp), 91026. Settore: Biologia della Pesca
- 20/1/2015** Abilitato alla professione di Biologo (Sez. A) (codice 044), nella seconda sessione dell’anno 2014, con la votazione di 157/200  
Università degli Studi di Palermo
- Dal 12/2011 al 25/03/2014** Laurea magistrale in Ecologia marina  
Argomento Tesi: “Valutazione dello stato ecologico dello Stagnone di Marsala tramite l’utilizzo di indici biotici”. Voto: 110/110 con lode. Relatore: Prof.ssa Carla Orestano, docente di Fitocenosi bentoniche  
Università degli studi di Palermo, Palermo (Pa) Italia Laurea di II livello
- Dal 10/2007 al 20/10/2011** Laurea triennale in Scienze naturali  
Argomento tesi: "Metodologie di valutazione della fascia costiera ai fini della conservazione: la metodologia Marep a Scala dei Turchi (Ag)"  
Voto laurea: 104/110. Relatore: Prof. R. Chemello, docente di Ecologia e Conservazione della natura  
Università degli studi di Palermo, Palermo (Pa) Italia Laurea di I livello

#### **ALTRE ATTIVITA' DI RICERCA**

- 2020/2021**
- Collaborazione scientifica tra ISPRA e IRBIM-CNR di Mazara del vallo nell’ambito della MFSM al fine di raccogliere dati necessari per la valutazione dell’opportunità e fattibilità dell’introduzione di una taglia minima di sbarco su specie di elasmobranchi commerciali. Progetto in corso;
  - Progetto Life ELIFE “Elasmobranchs Low-Impact Fishing Experience” LIFE18 AT/IT/000846;  
Collaborazione al fine di raccogliere, gestire e analizzare i dati provenienti dalle prove in mare effettuate nel Canale di Sicilia, di monitorare le fasi di lavoro sul campo del progetto (Azioni C1, C2, D1, D2, D3, F1). Progetto in corso,
  - Collaborazione scientifica al progetto “Monitoraggio e valutazione dello stato della specie *Pagellus bogaraveo* nelle isole della sicilia”, con la misura a titolarità 1.40 lettere c) - i) del PO Feamp 2014/2020”. Progetto in corso;
  - Collaborazione scientifica tra ISPRA e CNR-IRBIM SS di Mazara del Vallo nell’ambito della MSFD descrittore 6 della - Campagna sperimentale di pesca a strascico demersale eseguita mediante M/P NUOVO STATI UNITI I°, matricola 3PE 00662

**Dal 10/11/2016 al  
10/12/2017**

Collaborazione a Progetto MIUR: "In fondo in fondo c'è sempre la plastica" - Analisi del fenomeno nello Stretto di Sicilia ricerca di soluzioni ecosostenibili.

Principali attività sviluppate:

- Stima della quantità di rifiuti spiaggiati lungo la costa di Capo Feto (Tp);
- Analisi retrospettiva, fino agli anni '80', della produzione di plastica nello Stretto di Sicilia;
- Ricerca di microplastiche nei contenuti stomacali di alcune specie ittiche
- Ricerca di soluzioni eco-compatibili.

Presso: CNR-IAMC Mazara del Vallo in collaborazione con Istituto di Istruzione Superiore "Francesco Ferrara" di Mazara del Vallo. Responsabile Progetto: Dott. Gioacchino Bono

**Dal 1/11/2015 al  
30/04/2017**

Collaborazione ai seguenti progetti:

- PESCATEC: "Sviluppo di una pesca siciliana sostenibile e competitiva attraverso

l'innovazione tecnologica". Sviluppo di una pesca siciliana sostenibile e competitiva attraverso l'innovazione tecnologica — (PONO2\_00451\_3362121; Codice CUP: B61C12000780005). Principali attività sviluppate:

- definizione di "Juveniles Trash Excluder Device" con opportune geometrie ed efficienze idrodinamiche per Crostacei e Teleostei.

Responsabile progetto: Dott. Sergio Vitale

N. protocollo: 0000609/2018

- GRECA Cod.Prog.12/0P1/2013 — CUP G98F13000250009 approvato dall'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca Mediterranea, Dipartimento della Pesca Mediterranea con Decreto n. 122/Pesca del 10/04/2014. Principali attività sviluppate:

- elaborazione di dati nell'ambito della prevista attività sperimentale.

Responsabile progetto: Dott. Sergio Vitale

N. protocollo: 0000609/2018

- MINOUW - Catches in European Fisheries Science, Technology, and Society Initiative to minimize Unwanted (European Commission - H2020-SFS-2014-2\_Second stage - Topic: SFS-09-2014). Principali attività sviluppate:

- sviluppo di tecnologie e pratiche capaci di ridurre le catture indesiderate durante l'attività di pesca a strascico demersale al fine di minimizzare i rigetti.

Responsabile progetto: Dott. Sergio Vitale

Presso: CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) - IAMC (Istituto per L'Ambiente Marino Costiero) UOS di Mazara del Vallo. 91026. Via Luigi Vaccara, 61.

N. protocollo: 0000609/2018

**Dal 3/2015 al  
10/2015**

Partecipazione al progetto PESCATEC: "Sviluppo di una pesca siciliana sostenibile e competitiva attraverso l'innovazione tecnologica".

Attività sviluppate: progettazione di soluzioni tecniche atte a migliorare la selettività della pesca strascico demersale (JTED, Juveniles and Trash Excluder Device).

Responsabile progetto: Dott. Sergio Vitale

N. protocollo: 0010941

**Dal 1/06/2015 al  
30/06/2015**

Partecipazione al progetto RITMARE:

Attività sviluppate: *tagging* di elasmobranchi nel Canale di Sicilia. Responsabile progetto: Dott. Francesco Colloca

N. protocollo: 0006245