

**FORMATO EUROPEO  
CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	CARLUCCI ROBERTO
Indirizzo	PIAZZALE DANTE ALIGHIERI 5, Taranto (cap. 74123), Italia
Telefono	+39-080-5443350; Mobile +39-328-4687018
Fax	+39-080-5443350
e-mail	roberto.carlucci@uniba.it
Skype address	rob.carlucci
ORCID ID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-9287-6936">https://orcid.org/0000-0002-9287-6936</a>
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	3 maggio 1970, Taranto

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Titoli di istruzione**

Date (da-a)	2002-2004
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Bari
Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali
Date (da-a)	1999-2001
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Bari
Qualifica conseguita	Specializzazione in Biochimica Marina e Biotecnologie Applicate alla Pesca e all'Acquacoltura
Date (da-a)	1990-1996
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Bari
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche

**Attività formativa**

In settembre 2016 completa il training ed ottiene la certificazione al ruolo di Fishery Team Member del Marine Stewardship Council (MSC) organismo internazionale di certificazione della sostenibilità di sfruttamento delle risorse biologiche marine.

In agosto 2009 partecipa al "Training Course in Stock Assessment" condotto dal Prof. S. Cadrin del NOAA/UMass CMER, School for Marine Science & Technology - University of Massachusetts e realizzato presso l'ICES "International Council for the Exploration of the Sea" Copenhagen (DN).

In giugno 2009 partecipa alla campagna oceanografica nazionale greca "CoralFISH" organizzata dall'Hellenic Centre of Marine Research (HCMR) di Atene (GR). In questo ambito, è invitato a collaborare a bordo della nave oceanografica R/V AEGEO per l'esplorazione dei fondi batiali del Mar Ionio greco alla ricerca dei banchi a coralli bianchi con l'ausilio di tecnologia ROV.

In ottobre 2008 partecipa al meeting "Marine Environmental Research and Education: Biological Aspects" organizzato dall'Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche, ARPA Puglia e dall'Università degli Studi di Bari.

In giugno 2007 partecipa al "Corso teorico-pratico sull'insorgenza di problematiche ambientali e sanitarie relative alle fioriture di *Ostreopsis* spp." Organizzato congiuntamente dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale ARPA Puglia, dalla Società Italiana di Biologia Marina SIBM e dall'Università degli Studi di Bari.

In aprile 2006 partecipa a bordo della M/R UNIVERSITATIS alla campagna oceanografica svolta nello Ionio settentrionale nell'ambito del progetto di ricerca "GAVIS".

In settembre 2005 partecipa a bordo della M/R UNIVERSITATIS alla campagna oceanografica nel Mar Adriatico meridionale intorno alle Isole Tremiti nell'ambito del progetto di ricerca "ZTB".

In marzo 2005 è invitato al corso "Metapopulation Analysis" tenuto da V.F. Gallucci, Wakefield Professor presso la School of Aquatic and Fishery Sciences - University of Washington di Seattle (USA), ed organizzato dal Prof. K. Papaconstantinou - Hellenic Center of Marine Research (HCMR) di Atene (GR).

In settembre 2004 frequenta il corso "Detecting changes in biological assemblages: experimental design and data analysis" organizzato dal "Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse" dell'Università di Genova.

In maggio 2004 partecipa al corso "New ideas in stock assessment" tenuto da V.F. Gallucci, Wakefield Professor presso la School of Aquatic and Fishery Sciences - University of Washington di Seattle (USA) e organizzato dalla Scuola di Dottorato in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Bari.

In aprile 2004 partecipa a bordo della M/R UNIVERSITATIS alla campagna oceanografica nel Golfo di Manfredonia e litorale di Brindisi nell'ambito del progetto di ricerca "MIGORIA P".

Nel 2003 è Visiting Researcher al "College of Ocean and Fishery Sciences" della "School of Aquatic and Fisheries Sciences" University of Washington di Seattle (USA). Frequenta i corsi "Mathematical Models in Fisheries Stock Assessment" e "Fisheries Management: Political & Institutional Perspectives" sotto il tutoraggio di V.F. Gallucci, Wakefield Professor of Ocean and Fishery Sciences, nonché direttore del "Center for Quantitative Science", istituzione accreditata tra quelle di maggior prestigio nel panorama scientifico internazionale per le problematiche inerenti la dinamica delle popolazioni marine e l'ecologia applicata alla gestione delle risorse aliutiche.

In aprile 2003 partecipa al seminario sulla Statistica Bayesiana organizzato dal Gruppo Metodologie Statistiche della SIBM e svolto presso l'Istituto Sperimentale Talassografico IAMC-CNR di Messina.

Nel febbraio 2002 è ammesso alla "International School of Marine Biology" presso il Centro Studi Ettore Maiorana di Erice per il corso in "Ecology and Management of Terrestrial Marine Interface Environments".

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da-a) dal 2019 ad oggi  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” - Piazza Umberto I, n. 1 - 70121 Bari, Italia  
Tipo di azienda o settore Università Statale  
Tipo di impiego **Professore Associato in Ecologia BIO/07**

Date (da-a) dal 2010 al 2019  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” - Piazza Umberto I, n. 1 - 70121 Bari, Italia  
Tipo di azienda o settore Università Statale  
Tipo di impiego Ricercatore in Ecologia BIO/07

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da-a) dal 1999 al 2010  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari - Piazza Umberto I, n. 1 - 70121 Bari, Italia  
Tipo di azienda o settore Università Statale  
Tipo di impiego **ASSEGNO DI RICERCA**

Principali mansioni e responsabilità Da settembre 1999 ad agosto 2001 è titolare dell’Assegno di Ricerca “Analysis of trawl discard operation in the Central and Eastern Ionian Sea” svolto in collaborazione con il gruppo di ricerca “Ecologia Marina e Gestione delle Risorse” presso il Dipartimento di Zoologia;

Da settembre 2001 ad agosto 2003 è titolare dell’Assegno di Ricerca “Analysis of trawl discard operation in the Central and Eastern Ionian Sea” svolto in collaborazione con il gruppo di ricerca “Ecologia Marina e Gestione delle Risorse” presso il Dipartimento di Zoologia;

Da settembre 2003 ad agosto 2005 è titolare dell’Assegno di Ricerca “Analysis of trawl discard operation in the Central and Eastern Ionian Sea” svolto in collaborazione con il gruppo di ricerca “Ecologia Marina e Gestione delle Risorse” presso il Dipartimento di Zoologia;

Da novembre 2005 ad ottobre 2007 è titolare dell’Assegno di Ricerca “Analysis of trawl discard operation in the Central and Eastern Ionian Sea” svolto in collaborazione con il gruppo di ricerca “Ecologia Marina e Gestione delle Risorse” presso il Dipartimento di Zoologia;

Da aprile 2008 a marzo 2010 è titolare dell’Assegno di Ricerca “Valutazione delle risorse alieutiche demersali nel Mar Ionio Settentrionale” svolto in collaborazione con il gruppo di ricerca “Ecologia Marina e Gestione delle Risorse” presso il Dipartimento di Biologia Animale ed Ambientale.

In questo contesto ha condotto attività di ricerca scientifica in qualità di partecipante e coordinatore in progetti nazionali ed internazionali nel campo dell’ecologia, biologia marina e gestione delle risorse alieutiche. Ha discusso la tesi di dottorato in Scienze Ambientali (XVII ciclo) presso l’Università degli Studi di Bari dal titolo “Risorse biologiche e nursery areas nel Basso Adriatico e nel Mar Ionio Settentrionale: analisi e prospettive di tutela”.

### **Attività scientifica**

Partecipa al gruppo di lavoro Metodologie Statistiche della SIBM collaborando dal 2002 al “Programma Nazionale Raccolta Dati Alieutici”, per l’impiego dei trawl survey data (MEDITS e GRUND) e dei dati di sbarcato commerciale. In particolare, ha svolto le analisi previste per la stesura del Rapporto Annuale sullo Stato delle Risorse Alieutiche Nazionali (Workshops organizzati nel 2008 e nel 2009 dal Gruppo di Coordinamento Nazionale SIBM). Inoltre, ha partecipato alla stesura del “Protocollo metodologico per l’identificazione e la stima degli indicatori ecosistemici” e delle “Nuove Linee Guida Metodologiche”. Infine, ha sviluppato, in coordinamento con altri gruppi di ricerca nazionali, le procedure di stock assesment sulle principali risorse demersali nazionali attraverso l’uso di metodologie di analisi e software comuni.

“Valutazioni Risorse Demersali” - Piani Triennali del Ministero delle Politiche Agricole MIPAF, svolti dal Dipartimento di Biologia Animale ed Ambientale dell’Università di Bari nell’ambito del Gruppo Nazionale Risorse Demersali (GRU.N.D.). Tale ricerca, iniziata nel 1985, ha come obiettivo la valutazione dello stato delle risorse demersali del Mar Ionio utilizzando gli indici di abbondanza e la struttura di popolazione delle specie di interesse commerciale.

“International bottom trawl survey in the Mediterranean Sea” (MEDITS). UE Project. Questo programma di ricerca internazionale, iniziato nel 1994, prevede campagne di pesca a strascico sperimentali in primavera e si propone di valutare, su scala mediterranea, l’abbondanza e la struttura delle popolazioni demersali. A tale progetto di ricerca partecipano gruppi di ricerca di paesi UE mediterranei. Il programma di ricerca è attualmente in corso.

“Analysis of trawl’s discard operations in the Central and Eastern Ionian Sea”. E.C. Project 95/061 e 97/044. Durante questa ricerca sono stati approfonditi i temi riguardanti l’attività di pesca e gli effetti che tale attività esplica sulle comunità biologiche demersali. In particolare, è stata valutata da un punto di vista qualitativo la frazione del pescato che risulta scartata perché di nessun interesse commerciale (discard) ed è stato stimato l’impatto che tale procedura esercita sull’ecosistema marino (effetti diretti ed indiretti).

“Mediterranean Landing Project” (MEDLAND). E.C. Project 97/0066. Questo progetto di ricerca coordinato dal Dipartimento di Zoologia si proponeva di rilevare, attraverso una metodologia censitaria, le quantità e la tipologia delle catture commerciali nonché lo sforzo di pesca esercitato in alcuni porti del Mediterraneo.

“Analysis of the Mediterranean (including North Africa) deep-sea shrimp’s fishery: catches, efforts and economics”. E.C. Project 97/0018 (COCTEL). In questo progetto di ricerca internazionale venivano approfonditi su scala mediterranea, alcuni aspetti riguardanti le catture commerciali relative a due gamberi batiali (*A. antennatus* e *A. foliacea*), confrontando le rese economiche ottenute e lo sforzo di pesca esercitato.

Nel 2000 è incaricato dall’Università degli Studi di Bari del coordinamento del progetto di ricerca “Monitoraggio di barriere artificiali sottomarine dopo 18 anni di immersione (Golfo di Taranto)”, approvato dal MURST nell’ambito del programma di finanziamento “Giovani Ricercatori”.

“Distribution of Renewable Deep Marine Resources” (DI.RE.MA.RE) Interreg II Italia-Grecia “Protezione dell’ambiente marino”. Misura 3.1. In tale progetto internazionale condotto in collaborazione con il National Centre of Marine Research di Atene, si sono studiate la distribuzione e la bio-ecologia di specie batiali presenti sui fondi dello Ionio in un’area precedentemente inesplorata.

“Exploration of pristine red shrimp resources and comparison with exploited ones in the Ionian Sea (RESHIO)” E.C. Project 99/029. In questo progetto di ricerca

internazionale condotto in collaborazione con il National Centre of Marine Research di Atene, si sono esplorati, in relazione agli stock di *A. antennatus* e *A. foliacea*, due versanti dello Ionio (italiano e greco) sottoposti a diverso stress da pesca.

“Valutazione dello Scarto della Pesca Commerciale” (Scarto I e Scarto II), finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali MIPAF.

“Raccolta Dati Alieutici” - Programma nazionale di ricerca finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole MIPAF (Reg. CE 1543/2000, Reg. CE 1639/2001, Reg. CE 1581/2004) - GSA 19 Mar Ionio (2002-2006).

“Indagine conoscitiva sulle potenzialità di sfruttamento delle risorse mesobatiali dei mari meridionali d’Italia mediante strategia pluri-attrezzo (RIME)” Ministero Politiche Agricole e Forestali MIPAF - D.G. Pesca ed Acquicoltura.

“Biocostruzione a coralli bianchi nel Mar Ionio meridionale - Apulian Plateau Bank” (APLABES).

“Localizzazione delle aree di nursery di alcune importanti risorse ittiche lungo le coste pugliesi (NURSERY)”. Azioni previste dall’Asse IV - Sistemi locali di sviluppo, *Misura n° 4.13* - Interventi di supporto alla competitività ed all’innovazione del sistema pesca - Sotto Misura 4.13.E - Azioni innovative del POR Puglia 2000-2006.

“Linee guida e misure tecnico-gestionali per l’attivazione di Zone di Tutela Biologica da integrare nella politica comune, nazionale, regionale per una pesca sostenibile nel Mediterraneo”. In particolare, è co-autore del protocollo nazionale “Attività di monitoraggio di aree marine sottoposte a regime di regolamentazione dell’attività di pesca (ZTB).

“Indagine esplorativa sullo stock vergine e sull’habitat del gambero viola (*Aristeus antennatus*) nel Mar Ionio settentrionale (GAVIS)”. Azioni previste dall’Asse IV - Sistemi locali di sviluppo, *Misura n° 4.13* - Interventi di supporto alla competitività ed all’innovazione del sistema pesca - Sotto Misura 4.13.E - Azioni innovative del POR Puglia 2000-2006.

“Sistemi di qualità e certificazione: un approccio integrato per la valorizzazione delle produzioni ittiche (QUALIFISH)” - Riqualficazione del processo Pesca - Trasformazione - Consumo di prodotti ittici pelagici e demersali - PIC - INTERREG III - Italia-Albania. Misura 3.1 - Sviluppo e Qualità del Sistema Agricolo e Marino. (Elaborazione della *Synopsis* critica sulla selettività degli attrezzi).

“Identificazione spazio-temporale delle aree di concentrazione dei giovanili delle principali specie demersali e localizzazione geografica di aree di nursery nei mari Italiani (Nursery MIPAAF)” - Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali VI Piano Triennale della Pesca e dell’Acquacoltura in acque marine e salmastre - Completamento del Programma Nazionale di Ricerca.

“Vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo (VECTOR)” - Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca - Ministero dell’Economia e delle Finanze - Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Programma strategico: Sviluppo Sostenibile e Cambiamenti Climatici; Progetto-Obiettivo: Simulazioni, Diagnosi e Previsioni del Cambiamento Climatico. Questo programma di ricerca finalizzato allo studio degli aspetti biologici e chimici del ruolo degli oceani sul cambiamento globale e gli effetti del cambiamento globale sugli oceani, ha ricevuto l’endorsement IMBER (Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research) website: [http://www.imber.info/endorsed\\_projects.html](http://www.imber.info/endorsed_projects.html)

“Ecosystem based management of corals, fish and fisheries in the deep waters of Europe and beyond” (CoralFISH). EU 7th Framework Program.

“Messa a punto del sistema di monitoraggio annuale dello stato dei molluschi bivalvi oggetto di sfruttamento mediante draga idraulica”. Direzione Generale della Pesca Marittima e dell’Acquacoltura nell’ambito del I Programma Nazionale triennale - DL 15/2004 - Attività scientifiche relative al piano di gestione nazionale per le draghe idrauliche e rastrelli da natante.

“Compilation and mapping of environmental and fisheries related information in the Mediterranean Sea by means of GIS”. Progetto comunitario TENDERMARE/MEDISEH MAREA\_Mediterranean Halieutic Resources Evaluation and Advice Specific contract number SI600741-mare/200905.

“Stock units: Identification of distinct biological units (stock units) for different fish and shellfish species and among different GFCM-GSA”. STOCKMED: (specific contract no. 7\_si2.642234 MAREA\_Mediterranean Halieutic Resources Evaluation and Advice). “Task 3.2 Revision and analysis of the existing information on the position of the persistent nurseries and spawning areas of the target species in the investigated areas”.

“Preparazione di un database per implementare modelli trofodinamici ed individuazione del modello di rete trofica per la comunità demersale del Mar Ionio settentrionale”. SP2\_WP2\_AZ3\_UO04 - SP2 - Tecnologie per la pesca sostenibile Progetto Bandiera RITMARE Consiglio Nazionale delle Ricerche.

“Valutazione degli effetti sulla risorsa vongole dell’eventuale ridefinizione della taglia minima ed una migliore gestione biologica e commerciale del prodotto” finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali nella Tematica: Risorse Biologiche.

“Azioni sull’ecosistema dell’Area di Crisi Ambientale di Taranto: Azione 2: Ambiente Marino - Task B1: Mar Grande”. Caratterizzazione del Mar Grande di Taranto lungo il suo versante orientale finalizzata ad approfondire lo stato qualitativo dell’ecosistema di questo corpo idrico attraverso lo studio delle caratteristiche geologiche e geomorfologiche dell’area in studio, habitat mapping, individuazione di eventuali “hot spot” sia in termini di biodiversità sia in termini di degrado (es. presenza di scarichi urbani e/o industriali). Attività di interesse comune propedeutiche alla realizzazione degli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto.

“Monitoraggio della risorsa vongola (*Chamelea gallina*) nel Compartimento Marittimo di Barletta e Manfredonia GSA18 Basso Adriatico. Modulo DRES nel Piano di Lavoro Nazionale di Raccolta Dati Alieutici finanziato dal MIPAAFT nel triennio 2017-2019.

“Network innovativo di sensori avanzati per il monitoraggio ambientale” Progetto NETSIGN - codice C81GXT7 del programma POR Puglia FESR 2014-2020 – Azione 1.6 – Bando Innonetwork. In questo progetto svolge il ruolo di coordinatore scientifico del Dipartimento di Biologia Università di Bari per le attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

Progetto “Fisheries in the Adriatic Region a Shared Ecosystem Approach” Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme 2014 – 2020. In questo progetto svolge il ruolo di coordinatore scientifico delle ULR CONISMA di Bari e Fano. In particolare, è attivo nelle Activity 4.5 - Effort distribution and fleet

displacement, Activity 4.7 - Food Web Modeling e Activity 5.3 - Scenarios of fisheries policy application in the Adriatic Ionic Region.

“Tecnologie e processi per l’Abbattimento di inquinanti e la bonifica di siti contaminati con Recupero di mAterie prime e produzioNe di energia TOtally green (TARANTO)” progetto finanziato dal MIUR - PON RI 2014-2020; project code ARS01\_00637. In questo progetto svolge il ruolo di coordinatore scientifico della unità operativa Dipartimento di Biologia dell’Univesrità degli Studi di Bari nell’ambito del OR “Studio dell’impatto ambientale e di LCA per la valutazione delle tecnologie e dei processi implementati nel progetto e studio di un modello di fiscalità circolare.

### **Attività congressuale nazionale ed estera**

Di aver partecipato in qualità di relatore ai seguenti convegni nazionali ed internazionali:

Comunicazione tutoriale “Cetaceans as sentinel species of the Conservation status of marine ecosystems” presentata al IEEE International Workshop on Metrology for the Sea - Learning to Measure Health Parameters, (2018) Bari, Italy.

Relatore della comunicazione “Campagne di monitoraggio della cetofauna del Mediterraneo centro occidentale in dual-use con Marina Militare” presentata al convegno “Le attività complementari della Marina Militare a favore dell’Ambiente” su nave Palinuro, (2018), Taranto.

Relatore della comunicazione “Tutela e valorizzazione della Cetofauna presente nel Golfo di Taranto” presentata alla tavola rotonda “la protezione dei Mari di Taranto” nella settimana Europea del Mare, (2018), Taranto.

Relatore della comunicazione “Review on research studies and monitoring system applied to Cetaceans in the Gulf of Taranto” presentata al 14<sup>th</sup> IEEE International Conference AVSS 2017 Workshop on Intelligent Technologies for Environmental Monitoring, (2017) Lecce, Italy.

Relatore della comunicazione “Il sistema di monitoraggio dei Cetacei nel Mar Ionio Settentrionale: la condizione di *Stenella coeruleoalba* e *Tursiops truncatus* e le variabili ambientali ed antropiche nel Golfo di Taranto” presentata al convegno “The Ionian and Adriatic Region: energy resources and environmental sustainability” Progetto RITMARE “Le attività di monitoraggio nell’ambito della Marine Strategy Framework Directive”, (2017), Taranto.

Relatore della comunicazione “Assessment of the deep water rose shrimp *Parapenaeus longirostris* in the GSA19” al Working Group on Stock Assessment of Demersal species (WGSAD) FAO GFCM, (2016) Rome, Italy.

Relatore della comunicazione “La sostenibilità della pesca nel Basso Adriatico e nello Ionio Settentrionale” al workshop “Pesca ed Acquacoltura in Puglia: il contributo scientifico per la gestione sostenibile delle risorse ittiche” progetto ECOSEA CBC IPA Adriatico 2007-2013 ARPA Puglia e Regione Puglia, (2016) Mola di Bari.

Relatore della comunicazione “La campagna dual-use della Amerigo Vespucci: i risultati scientifici del dolphin watching 2016” al convegno “Check-up del Mediterraneo: un mare di plastica o scrigno della biodiversità?” organizzata dal CoNISMa e dallo Stato Maggiore della Marina Militare su nave Palinuro, (2016), Taranto.

Relatore della comunicazione “Assessment of the European hake *Merluccius merluccius* in the GSA19” presentata al Working Group on Stock Assessment of Demersal species (WGSAD) FAO GFCM, (2015) Rome, Italy.

Relatore della comunicazione “Sustainability of fishing in the Southern Adriatic and Northern Ionian Seas” presentata al workshop “Models and Tools for Governance of the Adriatic and Ionian Seas” MaReMaP-AIR Project (2015) presso l’Università di Macerata.

Relatore del contributo “I campagna di avvistamento Cetacei” Campagna di ricerca in dual use su Nave Palinuro organizzata dal CoNISMa e dallo Stato Maggiore della Marina Militare, (2015), Bari.

Relatore della comunicazione “Assessment of the giant red shrimp *Aristaeomorpha foliacea* in the GSA19” presentata al Working Group on Stock Assessment of Demersal species (WGSAD) FAO GFCM, (2014) Rome, Italy.

Relatore della comunicazione “Assessment of the red mullet *Mullus barbatus* in the GSA19” presentata al Working Group on Stock Assessment of Demersal species (WGSAD) FAO GFCM, (2014) Bar, Montenegro.

Relatore della “Overview of the North-western Ionian Sea, surveys and data collection in the GSA19” presentata al 2<sup>nd</sup> Meeting of the Permanent Working Group on Stock Assessment” EstMed Scientific and Institutional Cooperation to Support Responsible Fisheries in the Eastern Mediterranean GCP/INT/041/EC (2013) Kavala, Greece.

Relatore della comunicazione “Aree di nursery di specie demersali nel Mar Ionio Settentrionale” presentata al 40° Congresso della SIBM (2009), Livorno.

Relatore della comunicazione “Il monitoraggio dei Pesci e dei Crostacei nel Parco Nazionale del Gargano: risultati” presentata al seminario “Erpetofauna e Ittiofauna del Parco Nazionale del Gargano: status e conservazione. Il ruolo del monitoraggio faunistico nelle Aree Protette come strumento di conservazione e gestione” (2008), Bosco Quarto, Monte Sant’Angelo.

Relatore della comunicazione “Sperimentazione di strategie innovative in ostricoltura” presentata al convegno regionale “Reintroduzioni dell’allevamento di *Ostrea edulis* nei bacini marini di Taranto” POR PUGLIA 2000-2006 (2008) Informazioni disponibili nel sito [www.reotar.it](http://www.reotar.it)

Relatore della comunicazione “Abundance and size fluctuations in the deep-water shrimps *Aristaeomorpha foliacea* (Risso, 1827) and *Aristeus antennatus* (Risso, 1819) in the North-Western Ionian Sea (Mediterranean Sea) presentata al 38° Congresso CIESM. (2007), Istanbul (Turkey)

Relatore della comunicazione “Sensitive and Essential fish habitats in the North Western Ionian Sea: problems and perspectives for fishery managements” presentata al workshop “Sensitive and Essential Fish Habitats in the Mediterranean Sea” STECF-Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (2006). La documentazione relativa all’intervento è disponibile nel sito <http://stecf.jrc.ec.eu.int/meetings/sgmed0601/sgmed0601Part1.doc>

Relatore della short review “Comparative bio-ecology and population dynamics of *Aristeus antennatus* (Risso, 1816) and *Aristaeomorpha foliacea* (Risso, 1827) in the Mediterranean Sea” presentata al corso “Metapopulation Analysis” tenuto da V.F. Gallucci, Wakefield Professor presso la School of Aquatic and Fishery Sciences - University of Washington di Seattle (USA), ed organizzato dal Prof. K. Papaconstantinou - Hellenic Center of Marine Research (HCMR) (2005), Athen, Greece.

Relatore delle comunicazioni “Complessità di sistema e incertezze nella valutazione: quali reference points?” e “Applicazione di biological reference points alla pesca batiale in Mediterraneo: difficoltà dell’approccio monospecifico” presentate ai “Seminari per l’identificazione dei Reference Points relativi alla valutazione delle risorse biologiche marine”, organizzati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (Direzione Generale per la Pesca e l’Acquicoltura) e dalla SIBM (2004). La documentazione relativa disponibile nel sito



<http://www.unimar.it/Sites/Site0004/Documents/00041766000057.pdf>

Relatore della comunicazione “Selectivity parameters and size at first maturity in deep-water shrimps, *Aristaeomorpha foliacea* (Risso, 1827) and *Aristeus antennatus* (Risso, 1816), from the North-Western Ionian Sea (Mediterranean Sea)” presentata al congresso “8<sup>th</sup> Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea”, (2002), Kerikira, Greece.

In giugno 2003 partecipa al 34° Congresso della SIBM svolto a Sousse - Port El Kantaoui (TU). Presenta il poster “Rivisitazione delle stime di accrescimento e longevità in *Helicolenus dactylopterus* (Delaroché, 1809) e *Lepidorhombus boscii* (Risso, 1810) del Mar Ionio Settentrionale”.

Nel settembre 2002 partecipa al congresso “8<sup>th</sup> Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea” svolto in Corfu (GR). Presenta la comunicazione “Selectivity parameters and size at first maturity in deep-water shrimps, *Aristaeomorpha foliacea* (Risso, 1827) and *Aristeus antennatus* (Risso, 1816), from the North-Western Ionian Sea (Mediterranean Sea)” e riceve il primo premio nella sessione “Ecology” come autore del poster “Geostatistical analysis of the spatial structure of *Aristaeomorpha foliacea* and *Aristeus antennatus* in the Eastern Ionian Sea”.

In aprile 2002 partecipa al simposio sulla “Protezione e Conservazione della Biodiversità marina in Italia” organizzato dall’ICRAM e dalla SIBM in Roma.

In settembre 2001 partecipa al “Symposium on Deep Sea Fisheries” organizzato dal NAFO/ICES/CSIRO in Varadero, Cuba. Presenta nella sessione “Fisheries Ecology” il poster “Discards from deep-water bottom trawling in the Eastern-Central Mediterranean Sea and effects of mesh size changes” e nella sessione “Deepwater Fisheries” il poster “Fisheries resources in the deep-waters of the Eastern Mediterranean (Greek Ionian Sea)”.

### **Attività didattica istituzionale presso Università Statali**

Riceve per l’anno accademico 2018-2019 l’incarico di docenza di Biologia Applicata BIO/13 (3 CFU) nel Master di II livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l’anno accademico 2018-2019 l’incarico dell’insegnamento in Ecologia applicata BIO/07 (6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali del Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.

Riceve per l’anno accademico 2017-2018 l’incarico di docenza di Biologia Applicata BIO/13 (3 CFU) nel Master di II livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l’anno accademico 2017-2018 l’incarico di docenza di Ecologia Applicata all’Ingegneria BIO/07 (6 CFU) nel corso di laurea triennale in Ingegneria dell’Ambiente del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l’anno accademico 2017-2018 l’incarico di docenza di Chimica e biologia degli ecosistemi naturali Modulo biologia degli ecosistemi BIO/07 (6 CFU) nel corso di laurea magistrale in Ingegneria dell’Ambiente e del Territorio del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l’anno accademico 2016-2017 l’incarico di docenza di Biologia Applicata BIO/13 (5 CFU) nel Master di II livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2016-2017 riceve l'incarico di docenza di Ecologia Applicata all'Ambiente BIO/07 (6 CFU) nel corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Ambiente del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2015-2016 riceve l'incarico di docenza di Biologia Applicata BIO/13 (5 CFU) nel Master di II livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2015-2016 l'incarico di docenza di Ecologia Applicata all'Ambiente BIO/07 (6 CFU) nel corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Ambiente del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2014-2015 riceve l'incarico di docenza di Biologia Applicata BIO/13 (5 CFU) nel Master di II livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2014-2015 riceve l'incarico di docenza nel Master di II livello in "Esperto in Rischi naturali ed Antropogenici" piano di formazione del progetto di potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche del polo Scientifico e Tecnologico Magna Grecia PON Ricerca e Competitività 2007-2013 Asse 1- Azione 1.

Riceve per l'anno accademico 2013-2014 l'incarico per il Modulo di Ecologia BIO/07 (2 CFU) nel Corso Integrato di Tecniche di Campionamento del CL in Scienze Ambientali della II Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Modulo di Ecologia BIO/07 (1 CFU) nel Corso Integrato di Scienze Alimentari ed Ambientali del CL in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (sede di Taranto).

Modulo di Ecologia BIO/07 (1 CFU) nel Corso Integrato di Scienze Alimentari ed Ambientali del CL in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (sede di Bari).

Riceve per l'anno accademico 2013-2014 l'incarico di docenza in Biologia Applicata BIO/13 (5 CFU) nel Master di II livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2012-2013 (in continuità fino ad oggi) l'incarico dell'insegnamento in Ecologia e Legislazione Ambientale BIO/07 (10 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Riceve per l'anno accademico 2011-2012 l'incarico di docenza in Ecologia BIO/07 (1 CFU corso integrato in Scienze Alimentari ed Ambientali) nel Corso di Laurea Triennale in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Posti di Lavoro" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari (sede di Taranto).

Riceve per l'anno accademico 2011-2012 l'incarico per il Modulo di Ecologia BIO/07 (2 CFU) nel Corso Integrato di Tecniche di Campionamento del CL in Scienze Ambientali della II Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

riceve per l'anno accademico 2011-2012 l'incarico di docenza in Ecologia BIO/07 (1 CFU corso integrato in Scienze Alimentari ed Ambientali) nel Corso di Laurea Triennale in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Posti di Lavoro"

della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari (Sede di Bari).

Riceve per l'anno accademico 2012-2013 l'incarico di docenza in Biologia Applicata BIO/13 (5 CFU) nel Master di II livello in "Pianificazione Territoriale e Ambientale" presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2010-2011 l'incarico di docenza in Ecologia ed Archeozoologia (5+1 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in "Scienza per la Diagnostica e Conservazione dei Beni Culturali" della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2011-2012 l'incarico di docenza in Biologia Applicata BIO/13 (5 CFU) nel Master di II livello in "Pianificazione Territoriale e Ambientale" presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2010-2011 l'incarico di docenza in Biologia Applicata BIO/13 (5 CFU) nel Master di II livello in "Pianificazione Territoriale e Ambientale" presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2009-2010 l'incarico di docenza in Biologia Applicata BIO/13 (4 CFU) nel Master di II livello in "Pianificazione Territoriale e Ambientale" presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2009-2010 l'incarico di docenza in Ecologia (BIO-07) (4 CFU) nel C.S. in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro" della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Bari (Taranto).

Riceve per l'anno accademico 2008-2009 l'incarico di docenza in Biologia Applicata BIO/13 (4 CFU) nel Master di II livello in "Pianificazione Territoriale e Ambientale" presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2007-2008 l'incarico di docenza in Biologia Applicata BIO/13 (4 CFU) nel Master di II livello in "Pianificazione Territoriale e Ambientale" presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2007-2008 l'incarico di docenza nella SSIS Puglia (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) relativamente all'insegnamento "Laboratorio di Didattica delle Scienze Biologiche" corsi speciali abilitanti ex lege 143/04 - DM 85/05, indirizzato alle classi concorsuali 57/A, 58/A, 59/A, 60/A sede di Bari.

Riceve per l'anno accademico 2007-2008 l'incarico di docenza nella SSIS Puglia (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) relativamente all'insegnamento "Laboratorio di Didattica delle Scienze Biologiche" corsi speciali abilitanti ex lege 143/04 - DM 85/05, indirizzato alle classi concorsuali 57/A, 59/A, 60/A sede di Foggia.

Membro del Consiglio Direttivo del Corso di Alta Formazione in Rifiuti, Bonifiche e Controlli Ambientali RIBOCO dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro a partire dal 2018.

È stato relatore e co-relatore per le tesi di laurea (vecchio ordinamento), laurea specialistica, laurea triennale e laurea magistrale, attinente al settore scientifico disciplinare BIO07 (ECOLOGIA):

1. Impatto ambientale delle attività di pesca a strascico. Anno accademico

- 2000-2001. Università degli Studi di Bari.
2. Analisi delle fluttuazioni di popolazioni di *Aristeus antennatus* (Risso, 1816) e *Aristaeomorpha foliacea* (Risso, 1827) nel Mar Ionio Settentrionale. Anno accademico 2001-2002. Università degli Studi di Bari.
  3. Acquisizione di una metodologia per la determinazione dell'età nei Teleostei: la lettura degli otoliti in *Mullus surmuletus* (Linneo, 1758). Anno accademico 2003-2004 Università degli Studi di Bari.
  4. Fluttuazioni di popolazioni di specie ittiche nel Mar Ionio Settentrionale. Anno accademico 2004-2005. Università degli Studi di Bari.
  5. Analisi di una Zona di Tutela Biologica: Area delle Isole Tremiti. Anno accademico 2004-2005. Università degli Studi di Bari.
  6. Distribuzione e fluttuazioni di popolazione in *Lophius budegassa* (Spinola, 1807) e *Lophius piscatorius* (Linnaeus, 1758) nel Mar Ionio. Anno accademico 2005-2006. Università degli Studi di Bari.
  7. Studio dell'accrescimento di *Lophius budegassa* (Spinola, 1807) nel Mar Ionio Settentrionale. Anno accademico 2006-2007. Università degli Studi di Bari.
  8. Fluttuazioni di popolazione di *Mullus barbatus* (Linnaeus, 1758) e forzanti ambientali nel Mar Ionio. Anno accademico 2008-2009. Università degli Studi di Bari.
  9. Reintroduzione dell'allevamento di *Ostrea edulis* (L. 1758) nei bacini marini di Taranto. Anno accademico 2008-2009. Università degli Studi di Bari.
  10. Attività di monitoraggio delle acque marino-costiere del litorale Ionico Tarantino. Anno accademico 2009-2010. Università degli Studi di Bari.
  11. Studio della contaminazione da Policlorobifenili in sedimenti e organismi del Mar Piccolo di Taranto e valutazioni ecotossicologiche. Anno accademico 2011-2012. Università degli Studi di Bari.
  12. Modalità di accumulo di microinquinanti in organismi marini. Anno accademico 2011-2012. Università degli Studi di Bari.
  13. Applicazione di sistemi informativi geografici sulla Riserva naturale Regionale orientata "Foce del Chidro". Anno accademico 2011-2012. Università degli Studi di Bari.
  14. Modello trofodinamico della comunità demersale nella provincia a coralli di Santa Maria di Leuce (Mar Ionio). Anno accademico 2011-2012. Università degli Studi di Bari.
  15. Misure di mitigazione dell'impatto sonoro sui cetacei nel Golfo di Taranto: definizione di una zona di esclusione. Anno accademico 2012-2013. Università degli Studi di Bari.
  16. Metodologie di analisi biometriche delle mandibole (becchi) dei cefalopodi: applicazione *Octopoteuthis sicula* (Rüppell, 1844). Anno accademico 2012-2013. Università degli Studi di Bari.
  17. Monitoraggio delle acque marino-costiere Pugliesi: uso dell'indice TRIX. Anno accademico 2013-2014. Università degli Studi di Bari.
  18. Distribuzione spazio-temporale di *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833) e *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) nel Golfo di Taranto. Anno accademico 2013-2014. Università di Bologna.
  19. Applicazione di un sistema di rilevamento idro-acustico per lo studio del comportamento di una rete a strascico sperimentale. Anno accademico 2015-2016. Università degli Studi di Bari.
  20. Pianificazione, esecuzione ed elaborazione dei dati derivanti dalla campagna di monitoraggio della Cetofauna nei Mari Italiani in dual use con la Marina Militare Italiana. Anno accademico 2016-2017. Università degli Studi di Bari.
  21. Indicatori ecologici per la realizzazione di modelli della distribuzione spaziale della stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) e del tursiope (*Tursiops truncatus*) nel Golfo di Taranto. Anno accademico 2016-2017. Università degli Studi di Bari.

22. Potenziale uso di macroalghe marine come fonte di principi bioattivi. Anno accademico 2016-2017. Università degli Studi di Bari.
23. Analisi del tasso di emissione di fischi di delfinidi: differenze inter e intra-specifiche nel Golfo di Taranto. Anno accademico 2017-2018. Università degli Studi di Bari.
24. Caratterizzazione preliminare dei fischi di *Stenella coeruleoalba* nel Golfo di Taranto. Anno accademico 2017-2018. Università degli Studi di Bari.
25. Caratterizzazione del marine litter ingerito dalla tartaruga comune *Caretta caretta* nel Golfo di Taranto. Anno accademico 2018-2019. Università degli Studi di Bari.

Afferisce al Collegio docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Evoluzionistiche ed Ambientali (Ambito Scienze Ambientali) dell'Università degli Studi di Bari a partire dal 2011 fino al 2013. È stato relatore e co-relatore per le tesi di dottorato attinenti al settore scientifico disciplinare BIO07 (ECOLOGIA):

1. Modello della struttura trofodinamica della comunità demersale del Mar Ionio Settentrionale. 28° Ciclo del Dottorato in Scienze Evoluzionistiche ed Ambientali (Ambito Scienze Ambientali) dell'Università degli Studi di Bari.
2. Il ruolo delle specie keystone nella comunità demersale del Mar Ionio Settentrionale: aspetti strutturali, funzionali e gestionali. 29° Ciclo del Dottorato in Scienze Evoluzionistiche ed Ambientali (Ambito Scienze Ambientali) dell'Università degli Studi di Bari.
3. Capability of diffuse reflectance spectroscopy to predict soil contaminants in the "Area Vasta" of Taranto (Southern Italy). 32° Ciclo del Dottorato in Scienze Evoluzionistiche ed Ambientali (Ambito Scienze Ambientali) dell'Università degli Studi di Bari.

È stato responsabile scientifico di assegni di ricerca attinenti al settore scientifico disciplinare BIO07 (ECOLOGIA):

1. Sviluppo e analisi di un modello trofodinamico per la comunità demersale del Mar Ionio settentrionale.
2. Modello di gestione delle criticità ambientali dell'Area Vasta di Taranto.

### **Altri incarichi nella didattica**

In marzo 2011 riceve l'incarico di docenza per il Corso di formazione "Assessment and Management of Shared Fishery Resources" organizzato da ARPA Puglia nell'ambito delle attività del progetto RIVA "Riqualficazione Ambientale del Bacino idrografico del Lago di Scutari" Regione Puglia.

In febbraio 2011 è docente esperto in Scienze nell'ambito delle attività previste dal modulo "Competenze di base in Scienze" Programma Operativo Nazionale 2007/2013 "Competenze per lo Sviluppo" relativo al Fondo Sociale Europeo – presso il Liceo Ginnasio Statale Aristosseno di Taranto.

In febbraio 2009 è docente esperto in Scienze nell'ambito delle attività previste dal modulo "L'ecosistema marino costiero del litorale barese" Programma Operativo Nazionale 2007/2013 IT 05 1 PO 007 "Competenze per lo Sviluppo" relativo al Fondo Sociale Europeo - Liceo Statale Bianchi Dottula di Bari.

In settembre 2008 è docente del Corso di Formazione PIS "Territorio, Cultura e Ambiente del Gargano" nell'ambito del progetto "Anfibi, rettili e pesci delle acque interne del Parco Nazionale del Gargano".

In febbraio 2008 è docente esperto in Scienze nell'ambito delle attività previste dal progetto PON "Competenze per lo Sviluppo" - Fondo Sociale Europeo - Asse I: Capitale Umano - Obiettivo specifico: Interventi per lo sviluppo delle competenze. Piano Integrato dell'I.C. "G. Salvemini" di Taranto.

In maggio 2006 è docente esperto in Scienze nell'ambito delle attività previste dal progetto PON "L'interesse allo studio attraverso percorsi originali" - Piano Integrato dell'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "Archimede" di Taranto.

In febbraio 2005 è docente esperto in Biologia e Produzioni Marine nell'ambito delle attività previste dal progetto PON "La scuola per lo sviluppo" 2000/2006, Misura 3, Azione 3.1 (Prevenzione e recupero della dispersione scolastica di alunni della scuola di base nelle aree a massimo rischio di esclusione sociale). Titolo progetto: "Il mare: la vocazione di un ambiente e di una società". Piano Integrato dell'I.C. "G. Salvemini" di Taranto.

Nel 2002 è co-autore del materiale didattico "Elementi di ecologia" nell'ambito dell'intervento formativo approvato dalla Regione Puglia sulla Misura POR Puglia 2000/2006 n. 3.3 azione a Profilo A. "Assistente domiciliare e dei servizi tutelari profilo C. Operatore ecologico addetto alla sanificazione ambientale e profilo K. Operatore del sistema integrato dei servizi ambientali (Rifiuti Solidi Urbani)".

Nel 1997 è docente esperto nell'area tematica "Acquacoltura", del corso per Operatori delle Produzioni Marine nell'ambito del progetto "Project Linking" IC/0370/Y - Iniziativa Comunitaria: Occupazione Youthstart.

### **Incarichi professionali**

Da ottobre 2018 collabora con attività di docenza al progetto "BOOSTing the innovation of the potential helix of Adriatic-Ionian traditional and emerging BLUE growth clusters through an open source/knowledge sharing and community based approach" Interreg V-B Adriatic-Ionian ADRION.

Da settembre 2015 assume il ruolo di consulente a favore della Det Norske Veritas (DNV) Germanischer Lloyd (GL) Business Assurance Italia Srl, sede Vimercate (MB) per le attività ispettive connesse al protocollo di certificazione di sostenibilità ambientale secondo i criteri della Marine Stewardship Council (MSC) organismo internazionale di certificazione della sostenibilità di sfruttamento delle risorse biologiche marine.

Da maggio 2015 assume il ruolo di coordinatore scientifico della Unità di Ricerca Locale CONISMa – Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari coinvolta nel programma di ricerca coordinato "Valutazione degli effetti sulla risorsa vongola dell'eventuale ridefinizione della taglia minima ed una migliore gestione biologica e commerciale del prodotto" finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali nella tematica risorse biologiche.

Da febbraio 2014 collabora nell'ambito della "Task 3.2 Revision and Analysis of Existing information on the position of the persistent nurseries and spawning areas of the target species in the investigated areas" in STOCKMED specific contract N° 7\_si2.642244 MAREA\_Mediterranean Halieutic Resources Evaluation and Advice

In marzo 2014 assume il ruolo di coordinatore scientifico della unità operativa Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari coinvolta nel programma di ricerca Biennale" Sistema Informativo Territoriale Marino (SITMAR)" FEP – PUGLIA 2007-2013, Misura 3.1 Azioni Collettive.

Da gennaio 2012 collabora con la GEO DATA SERVICE srl per

l'implementazione e l'aggiornamento della piattaforma Web GIS relativa al monitoraggio ambientale della centrale Edipower di San Filippo del Mela (Messina).

Da gennaio 2012 collabora al Coordinamento Scientifico delle attività 1.1, 1.2, 1.4 e 2.2 del progetto comunitario TENDERMARE/Mediseh "MAREA - Specific Contract Number SI2.600741 -MARE/200905-/Lot 1" Compilation and mapping of environmental and fisheries related information in the Mediterranean Sea by means of GIS.

Da giugno 2008 collabora con il Dipartimento di Biologia Animale ed Ambientale (ex Dipartimento di Zoologia) dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del programma di ricerca "Anfibi, rettili e pesci delle acque interne del Parco Nazionale del Gargano", iniziativa UE-POR Puglia 2000-2006, PIS n. 15 "Territorio, Cultura e Ambiente del Gargano", Misura 1.6 "Salvaguardia e Valorizzazione dei Beni Naturali e Ambientali", Linea di intervento n. 2 "Conservazione e recupero del patrimonio naturale regionale".

In gennaio 2008 riceve dal CoNISMa l'incarico professionale per l'elaborazione di dati cartografici nell'ambito del "Progetto di assistenza tecnica alla realizzazione e alla gestione di un Centro Internazionale di Scienze del Mare (CISM)" Interreg III Italia-Albania 2000-2006, Asse II - Ambiente e Sanità, Misura 2.1 - Tutela e valorizzazione ambientale, Azione 1 - Progetto, assistenza tecnica alla realizzazione e alla gestione di un Centro Interuniversitario Internazionale di Scienze del Mare in Albania, con funzione di studio e gestione degli ecosistemi marini e costieri.

In ottobre 2007 riceve dal CoNISMa l'incarico professionale per l'elaborazione di "Servizi di promozione di misure tecniche di conservazione delle risorse ed uso di attrezzature o metodi selettivi" nell'ambito del progetto "Sistemi di qualità e certificazione: un approccio integrato per la valorizzazione delle produzioni ittiche (QUALIFISH)" Interreg III Italia-Albania 2000-2006, Asse III - Sviluppo economico e occupazione, Misura 3.1 - Sviluppo e qualità del sistema agricolo e marino, Azione 3 - Riqualificazione del processo pesca-trasformazione-consumo di prodotti ittici pelagici e demersali.

In settembre 2007 riceve dalla Confcooperative Unione Provinciale di Taranto l'incarico professionale per l'elaborazione di "Servizi di promozione di misure tecniche di conservazione delle risorse ed uso di attrezzature o metodi selettivi" nell'ambito del progetto "Area per la promozione dello sviluppo ambientale" POR Puglia 200-2006 Misura 4.13 Sottomisura D2 Progetto 2803/P "I.C.T. e servizi integrati per gli operatori della pesca".

In settembre 2007 assume il ruolo di coordinatore scientifico delle Unità Operative coinvolte nel programma di ricerca biennale "Reintroduzioni dell'allevamento di *Ostrea edulis* nei bacini marini di Taranto" POR PUGLIA 2000-2006 - Asse IV "Sistemi locali di sviluppo", Misura 4.13 - Sottomisura "Azioni innovative". Informazioni disponibili nel sito [www.reotar.it](http://www.reotar.it)

In giugno 2005 è incaricato dalla società IDROCONSULT srl del monitoraggio delle produzioni ittiche dell'acquacoltura e della mitilicoltura italiana (biennio 2005-2006). Tale attività rientra nel quadro delle iniziative dell'assistenza tecnica a supporto della Direzione Generale per la Pesca e l'Acquacoltura, ai sensi dei Regolamenti Comunitari n. 1263/99 e 2792/99.

In aprile 2004 riceve dal CoNISMa l'incarico professionale per il biennio 2004-2006 per le attività di ricerca nell'ambito del programma nazionale MiPAF sulle "Linee guida e misure tecnico-gestionali per l'attivazione di Zone di Tutela Biologica da integrare nella politica comune, nazionale, regionale per una pesca sostenibile nel Mediterraneo". In particolare, è co-autore del protocollo nazionale

“Attività di monitoraggio di aree marine sottoposte a regime di regolamentazione dell’attività di pesca (ZTB).

In giugno 2003 riceve l’incarico dal CoNISMa per le attività di ricerca nell’ambito del programma nazionale “Rivisitazione di alcune prateria di *Posidonia oceanica* lungo le coste delle Regioni Basilicata e Puglia e progetto pilota per l’armonizzazione dei relativi dati cartografici esistenti” finanziato dal Ministero dell’Ambiente.

Nel 2000 collabora con il C.I.R.S.PE - Centro Italiano Ricerche e Studi per la Pesca, relativamente al programma di indagine “Prove di pesca selettiva finalizzate alla tutela dei gamberi rossi nel Golfo di Gallipoli (LE)”. Ministero delle Politiche Agricole - V Piano Triennale della Pesca e dell’Acquacoltura 1997/1999.

Dal 1997 al 1998 collabora con il C.I.R.S.PE - Centro Italiano Ricerche e Studi per la Pesca a 3 programmi di ricerca: “Rendimenti di pesca, struttura di popolazione e riproduzione di alcune specie demersali di interesse commerciale del Compartimento Marittimo di Gallipoli” C.I.R.S.PE Puglia e Camera di Commercio di Lecce - Consorzio Pesca Salento (1997); “Autogestione della pesca del rossetto nel golfo di Manfredonia” Ministero Politiche Agricole (1998); “Programma di ricerca finalizzato alla tutela dei gamberi rossi nel Golfo di Gallipoli (LE). Prove di pesca sperimentale selettiva. Osservatorio del mercato”. C.I.R.S.PE Puglia e Camera di Commercio di Lecce (1998).

Nel 1995 inizia la collaborazione scientifica con l’Istituto di Zoologia ed Anatomia Comparata dell’Università degli Studi di Bari, usufruendo successivamente di un contratto di collaborazione autonoma dal 1/10/96 al 31/1/97 nell’ambito del progetto “Analysis of trawl discard operations”, finanziato dalla Comunità Economica Europea.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Consulente tecnico del MIUR a partire dal 10/02/2020 (icarico biennale) per la valutazione e monitoraggio “in itinere” del Progetto ARS01\_00934, dal titolo - “INSAIL - Interventi a Supporto dello Sviluppo Avanzato, Integrato e Sostenibile dell’acquacoltura” - Area di Specializzazione “Blue Growth - progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020.

Consulente tecnico di ufficio CTU del Tribunale di Brindisi a partire dal 14 novembre 2019.

Scientific committee AMAREMED 2019 “First advanced school on quantitative methods for ecosystem approach to fisheries application. single and multispecies approaches for data rich and data limited conditions”. July 2019 Venice (Italy).

Membro del CdA della ENSU (Environmental Surveys) Srl Spin Off quale rappresentante delegato dal Rettore dell’Università degli studi di Bari Aldo Moro a partire dal dicembre 2014 (Prot. 86038 III/16 del 03/12/2014)

Consulente tecnico di ufficio CTU del Tribunale di Taranto a partire dal 3 dicembre 2010 con n. iscrizione 3270.

Membro della CIESM Task Force on Sharks and Rays dal 2017.

Referente per il Dipartimento di Biologia dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro quale Istituto scientifico di riferimento del Consorzio Molluschi Nord Gargano e del Consorzio Colosso di Barletta ai sensi dell’art. 7 del decreto per il loro riconoscimento emesso dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo.

Responsabile scientifico della Jonian Dolphin Conservation codice ID Anagrafe Nazionale delle Ricerche del MIUR 61246XHA a partire dal 2013.



Membro del Direttivo del Comitato Necton e Pesca della Società Italiana di Biologia Marina SIBM per il triennio 2010-2012 e per il triennio 2013-2016.

Riceve il Best Conference Paper Award Professor Felice Cennamo nell'ambito del IEEE International Workshop on Metrology for the Sea 2018.

Riceve il premio migliore poster del 46° Congresso SIBM di Roma nella Sessione del Workshop Cetacei.

Riceve il I Premio nella sessione "Ecology" durante il congresso "8th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea" svolto in Corfu (GR).

Vince la borsa di partecipazione al 29° Congresso della SIBM di Ustica.

Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB matricola AA\_048453); alla Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), al Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

#### Publicistica e attività editoriale

Ad oggi ha prodotto 130 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali, nonché articoli scientifici divulgativi e rapporti tecnici.

Svolge attività di referee della rivista scientifica nazionale ed internazionale:

"Biologia Marina Mediterranea" (Biol Mar Medit); "Ecological Indicator" (Ecol Indic); "Estuarine, Coastal and Shelf Science" (Estuar Coast Shelf S); "ICES Journal of Marine Science" (Ices J Mar Sci); "Journal of Applied Ichthyology" (J Appl Ichthyol); "Journal of Fish Biology" (J Fish Biol); "Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom" (JMBA); "Marine Biodiversity Records" (MBR); "Marine Pollution Bulletin" (Mar Pollut Bull); "Scientia Marina" (Sci Mar); "Transitional water bulletin" (Transit Water Bull); "Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences" (Turkish J Fish Aquat Sci); "Marine Ecology Progress Series (MEPs)"; "Scientific Reports"; "Integrative Zoology"; "Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems"; "European Zoological Journal"; "Trakya University Journal of Natural Sciences"; "Frontiers in Marine Science"; "Ecological Modelling (ECOMOD)"; "Journal of Environmental Management (JEMA)"; Oceans MDPI;

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Nell'ambito delle capacità e competenze organizzative si configurano la preparazione e la stesura di progetti di ricerca sia a livello regionale, nazionale che internazionale, il loro coordinamento e la relativa responsabilità scientifica.

Le principali attività riguardano:

- a) l'individuazione di metodologie e disegni sperimentali di campionamento;
- b) il coordinamento nell'organizzazione del lavoro,
- c) le analisi e la raccolta dei dati in campo;
- d) le analisi di laboratorio;
- e) l'input e l'elaborazione dei dati;
- f) la stesura di rapporti tecnici per gli enti finanziatori dei progetti;
- g) l'esposizione dei risultati in seminari/workshop ad uso interno ed esterno;
- h) la preparazione di pubblicazioni scientifiche

Per quanto riguarda l'attività didattica, le capacità e competenze organizzative riguardano l'attività tutoriale di studenti, tirocinanti, laureandi e dottorandi, nonché la stesura di relazioni di tirocinio e tesi di laurea.

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca**

Nell'ambito dell'attività di ricerca scientifica collabora e interagisce con ricercatori, tecnici ed esperti italiani e di altre nazionalità sia nell'ambito di progetti nazionali sia internazionali anche di tipo multidisciplinare.

Dal 2004 svolge le attività di organizzazione e di coordinamento logistico connesse al progetto di ricerca scientifica "International bottom trawl survey in the Mediterranean Sea" (MEDITS).

Nel 2000 è incaricato dall'Università degli Studi di Bari del coordinamento del progetto di ricerca "Monitoraggio di barriere artificiali sottomarine dopo 18 anni di immersione (Golfo di Taranto)", approvato dal MURST nell'ambito del programma di finanziamento "Giovani Ricercatori".

In relazione al bando di finanziamento per le "Attività culturali auto-gestite dagli studenti" previste dall'Università degli Studi di Bari, ha progettato e coordinato le seguenti attività:

- ✓ "L'esplorazione subacquea e la diversità nel Mediterraneo - Escursione subacquea e guida al riconoscimento degli organismi marini costieri" con 50 studenti universitari coinvolti nell'anno accademico 2005/2006;
- ✓ "Albatros I - Campagna di monitoraggio ambientale nelle acque antistanti le Isole Chéradi (Golfo di Taranto)" con 96 studenti universitari coinvolti nell'anno accademico 2006/2007;
- ✓ "Albatros II - Campagna di monitoraggio ambientale nelle acque antistanti le Isole Chéradi (Golfo di Taranto)" con 80 studenti universitari coinvolti nell'anno accademico 2007/2008;
- ✓ "Cetacea - Seminari di studio per il riconoscimento dei Cetacei nel Golfo di Taranto" con 120 studenti universitari coinvolti nell'anno accademico 2007/2008;
- ✓ "Cetacea - Campagna di avvistamento dei Mammiferi marini nel Golfo di Taranto" con una selezione di studenti universitari coinvolti nell'anno accademico 2007/2008.

In settembre 2007 assume il ruolo di coordinatore scientifico delle Unità Operative coinvolte nel programma di ricerca biennale "Reintroduzioni dell'allevamento di *Ostrea edulis* nei bacini marini di Taranto" POR PUGLIA 2000-2006 - Asse IV "Sistemi locali di sviluppo", Misura 4.13 - Sottomisura "Azioni innovative". Informazioni disponibili nel sito [www.reotar.it](http://www.reotar.it)

In dicembre 2009 è vincitore del bando di selezione della Regione Puglia per la scelta degli esperti esterni (in Biologia Marina) per la valutazione dei progetti relativi alle misure previste nell'ambito P.O. FEP (Fondo Europeo della Pesca) 2007-2013 Asse V - Misura 5.1 Assistenza Tecnica. BURP Regione Puglia n. 210 del 31/12/2009 (pag. 27878-27883)

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Le principali tematiche di ricerca e di competenza professionale riguardano gli ecosistemi marini, l'ecologia delle popolazioni e delle comunità, la gestione delle risorse biologiche marine. È esperto di ittiofauna, teutofauna e carcinofauna mediterranea soprattutto di ambiente costiero e batiale.

Nella sua attività di ricerca scientifica e didattica universitaria usa frequentemente i programmi Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point nonché i servizi Internet e di posta elettronica.

Utilizza software specifici per gli studi di dinamica di popolazione, analisi di comunità e gestione delle risorse marine (per esempio FAO-ICLARM stock assessment tools II; FiSAT II, FLR di R open source, LFDA5, SURBA) nonché

software per l'analisi statistica dei dati (SPSS, Statistica, KyPlot, PRIMER VI), software dedicati all'analisi geostatistica dei dati (ISATIS - Geovariance) e alla loro restituzione cartografica (ARCVIEW GIS).

Utilizza strumenti per il campionamento di organismi marini (benthos, necton, plancton), nonché attrezzi campionatori di acqua e analizzatori dei relativi parametri fisico-chimici.

Ha competenze specifiche su alcune tecniche di laboratorio per l'indagine biologica (es. osservazione di strutture calcificate per la stima dell'età nei pesci, osservazione delle gonadi di pesci, crostacei e molluschi per la stima della maturità sessuale). Pertanto, utilizza lo stereoscopio collegato all'analizzatore di immagini.

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUE

**Italiano**  
**Inglese**

CAPACITÀ DI LETTURA  
CAPACITÀ DI SCRITTURA  
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE

Ottima  
Buona  
Buona

**PATENTE O BREVETTI**

Patente di guida (patente A e B).

Brevetti per l'immersione subacquea Open e Advanced Open Diver.

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

**Publicazioni scientifiche a diffusione nazionale ed internazionale (in grassetto sono riportati i saggi inseriti in opere collettanee e le pubblicazioni editate su riviste Peer-Review e con Impact Factor).**

- 1) MATARRESE A., BASANISI M., MASTROTOTARO F., CARLUCCI R. (1998) - Aspetti della biologia di *Trachurus trachurus* (Linneo, 1758) (Pisces: Osteichthyes) nel Mar Ionio settentrionale. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 5 - fasc. 1, (Parte seconda): 702-705.
- 2) BASANISI M., MEGLI F., PANZA M., CARLUCCI R. (1999) - Primo rinvenimento di *Tetragonurus cuvieri* (Risso, 1810) (Pesci: Osteitti) nel Mar Ionio. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 6 - fasc. 1: 521-523.
- 3) MAIORANO P., CARLUCCI R., CASAMASSIMA F., DE NICOLÒ E. V. (2000) - Incidenza dei Selaci nella pesca commerciale del Mar Ionio nord-occidentale. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 7 - fasc. 1, 2000 (Parte Prima): 447-451.
- 4) MATARRESE A., CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., BLASI M. (2001) - Nota sulla biologia di *Cepola macrophthalmia* (L.) (Pisces: Osteichthyes) nel Mar Ionio. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 8 - fasc. 2, 2001 (Parte Seconda): 730-735.
- 5) SION L., D'ONGHIA G., CARLUCCI R. (2000) - A simple technique for ageing the velvet shark, *Etmopterus spinax* (Squalidae). Proc. 4th Europ. Elasm. Assoc. Meet., Livorno (Italy), In Vacchi M., La Mesa G., Serena F. & B. Séret, eds ICRAM, ARPAT-GEA & Soc. Fr. Ichtyol.: 135-139.
- 6) CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., D'ONGHIA G. (2002) - Aspetti della biologia di *Lepidorhombus boschii* (Risso, 1810) (Osteichthyes, Scophthalmidae) nel mar Ionio. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 9 (1): 747-750.
- 7) POLITOU C. Y., KAVADAS S., MYTILINEOU CH., TURSI A., CARLUCCI R., LEMBO G. (2003) - Fisheries resources in the deep-waters of the Eastern Mediterranean (Greek Ionian Sea). *JOURNAL NORTHWESTERN ATLANTIC FISHERY SCIENCE*, Vol. 31: 35-46.
- 8) D'ONGHIA G., CARLUCCI R., MAIORANO P., PANZA M. (2003) - Discards from deep-water bottom trawling in the Eastern-Central Mediterranean Sea and effects of mesh size changes. *JOURNAL NORTHWESTERN ATLANTIC FISHERY SCIENCE*, Vol. 31: 245-261.
- 9) IMPERATRICE M., CARLUCCI R., SION L., D'ONGHIA G. (2003) - Esperimenti di selettività della rete a strascico relativi alla pesca di *Aristeus antennatus* e *Aristaeomorpha foliacea* nella marineria di Gallipoli (Mar Ionio). *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 10, 2 (Parte Seconda): 843-847.
- 10) CARLUCCI R., PANZA M., COSTANTINO G., D'ONGHIA G. (2003) - Osservazioni sullo sbarcato dei gamberi rossi (*Aristeus antennatus* e *Aristaeomorpha foliacea*) nella marineria di Gallipoli (Mar Ionio). *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 10, 2 (Parte Seconda): 781-784.
- 11) CARLUCCI R., MAIORANO P., CAPEZZUTO F., IMPERATRICE M. (2003) - Osservazioni sulla riproduzione di *Aristeus antennatus* e *Aristaeomorpha foliacea* (Crustacea, Decapoda) nel Compartimento Marittimo di Gallipoli (Mar Ionio). *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 10, 2 (Parte Prima): 291-295.
- 12) D'ONGHIA G., CAPEZZUTO F., MYTILINEOU CH., MAIORANO P., KAPIRIS K., CARLUCCI R., SION L., TURSI A., (2005) - Comparison of the population structure and dynamics of *Aristeus antennatus* (Risso, 1816) between exploited and unexploited areas in the Mediterranean Sea. *FISHERIES RESEARCH* (1) 76, 22-38. (IF = 1.531)
- 13) CARLUCCI R., D'ONGHIA G., SION L., MAIORANO P., TURSI A. (2006) - Selectivity parameters and size at first maturity in deep-water shrimps, *Aristaeomorpha foliacea* (Risso, 1827) and *Aristeus antennatus* (Risso, 1816), from the North-Western Ionian Sea (Mediterranean Sea). *HYDROBIOLOGIA* Vol. 557, 1: 145-154. (IF = 1.449)
- 14) CARLUCCI R., GIOVE A., GALLUCCI V. F., D'ONGHIA G., TURSI A., (2006) - Application of biological Reference Points to a bathyal fishery in the Mediterranean Sea: difficulties in the monospecific approach. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Atti del "Workshop on Reference Point" Vol. 13, 3 (Parte Seconda): 62-67.
- 15) GIOVE A., CARLUCCI R., GALLUCCI V. F., TURSI A. (2006) - Two traditional Reference Points based on the yield per recruit model, corrected by ecological and economic weights. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Atti del "Workshop on Reference Point" Vol. 13, 3 (Parte Seconda): 68-77.
- 16) CARLUCCI R., SION L., CAPEZZUTO F., D'ONGHIA G., (2006) - Catture ricorrenti di *Epinephelus aeneus* (Geoffroy St.-Hilaire, 1809) nel Mar Ionio: un ulteriore elemento per caratterizzare una possibile ZTB? *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, Vol. 13, 1 (Parte Seconda): 831-835.
- 17) D'ONGHIA G., SION L., MAIORANO P., MYTILINEOU CH., DALESSANDRO S., CARLUCCI R., DE SANTIS S. (2006) - Population biology and life strategies of

- Chlorophthalmus agassizii* Bonaparte, 1840 (Pisces: Osteichthyes) in the Mediterranean Sea. MARINE BIOLOGY, 149, 435-446. (IF = 1.953)
- 18) COSTANTINO G., MASTROTOTARO F., CARLUCCI R., MATARRESE A., PANZA M. (2006) - First data on meadow structure of a large *Posidonia oceanica* bed along the Southern Tyrrhenian coast (Mediterranean Sea). Proc. of the Mediterranean Seagrass Workshop. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, Vol. 13, (4): 199-205.
  - 19) MASTROTOTARO F., CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., SION L., (2007) - First record of dwarf flathead *Elates ransonnetii* (Platycephalidae) in the Mediterranean Sea (North Western Ionian Sea). CYBIUM, 31 (3): 393-394. (IF = 0.403)
  - 20) CARLUCCI R., D'ONGHIA G., MAIORANO P., SION L., CAPEZZUTO F., MATARRESE A., TURSI A. (2007) - Abundance and size fluctuations in the deep-water shrimps *Aristaeomorpha foliacea* (Risso, 1827) and *Aristeus antennatus* (Risso, 1819) in the North-western Ionian Sea (Mediterranean Sea). RAPP. COMM. INT. MER MÉDIT., 38, p. 445.
  - 21) SION L., BATTISTA D., MASTROTOTARO F., CARLUCCI R., (2008) - New findings of pignosed arrowtooth eel *Dysomma brevirostre* (Synphobranchidae) in the Western Ionian Sea (Mediterranean Sea). CYBIUM, 32 (2): 189-190. (IF = 0.403)
  - 22) CARLUCCI R., SASSANELLI G., MASTROTOTARO F., IMPERATRICE M., MATARRESE A. (2008) - Aspetti riproduttivi di *Ostrea edulis* (L., 1758) (Bivalvia: Ostreacea) nel mar Grande di Taranto (Mar Ionio Settentrionale). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 15 (1): 230-231.
  - 23) PANETTA P., MASTROTOTARO F., CARLUCCI R., MATARRESE A. (2008) - Tanatocenosi a molluschi dei fondali incoerenti al largo dell'area marina protetta di Torre Guaceto (Brindisi). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 15 (1): 282-283.
  - 24) VUKOVIĆ D., TURSI A., CARLUCCI R., DEKIĆ R. (2008) - Ichthyofauna of the wetland ecosystem in the Bardača area (Bosnia and Herzegovina). RIBARSTVO 66 (3), 89-103.
  - 25) CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., MAIORANO P., SION L., D'ONGHIA G. (2009) - Distribution, population structure and dynamics of the black anglerfish (*Lophius budegassa*) (Spinola, 1987) in the Eastern Mediterranean Sea. FISHERIES RESEARCH, 95 (Issue 1):76-87. (IF = 1.531)
  - 26) D'ONGHIA G., MAIORANO P., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., BATTISTA D., GIOVE A., SION L., TURSI A. (2009) - Further evidences of deep-sea recruitment of *Aristeus antennatus* (Crustacea: Decapoda) and its role in the population renewal on the exploited bottoms of the Mediterranean. FISHERIES RESEARCH, 95 (Issues 2-3): 236-245. (IF = 1.531)
  - 27) CARLUCCI R., LEMBO G., MAIORANO P., CAPEZZUTO F., MARANO C. A., SION L., SPEDICATO M. T., UNGARO N., TURSI A., D'ONGHIA G. (2009) - Nursery areas of red mullet (*Mullus barbatus*), hake (*Merluccius merluccius*) and deep-water rose shrimp (*Parapenaeus longirostris*) in Eastern-Central Mediterranean Sea. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, 83: 529-538. (IF = 2.072)
  - 28) CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., SION L., MAIORANO P., LEMBO G., SPEDICATO M.T., TURSI A., D'ONGHIA G., (2009) - Aree di nursery di specie demersali nel Mar Ionio Settentrionale. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 16 (1): 194-196.
  - 29) CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., MAIORANO P., SION L., BATTISTA D., INDENNIDATE A., D'ONGHIA G., TURSI A., (2009) - Distribuzione spaziotemporale del reclutamento di *Nephrops norvegicus* (Linnaeus, 1758) nel Mar Ionio. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 16 (1): 190-193.
  - 30) CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., MAIORANO P., SION L., BATTISTA D., GIOVE A., INDENNIDATE A., TURSI A., D'ONGHIA G., (2010) The bathyal benthopelagic fauna in the north-western Ionian Sea: structure, patterns and interactions. – CHEMISTRY AND ECOLOGY, 26 (S), pp. 199-217. ISSN: 0275-7540 (IF 1.069).
  - 31) COSTANTINO G., MASTROTOTARO F., TURSI A., TORCHIA G., PITITTO F., SALERNO G., LEMBO G., SION L., D'ONGHIA G., CARLUCCI R., MAIORANO P., (2010) Distribution and bio-ecological features of *Posidonia oceanica* meadows along the coasts of the Southern Adriatic and northern Ionian Seas. – CHEMISTRY AND ECOLOGY, 26 (S), pp. 91-104. ISSN: 0275-7540 (IF 1.069).
  - 32) COSTANTINO G., UNGARO N., MASTROTOTARO F., BATTISTA D., BLONDA M., PASTORELLI A. M., CARLUCCI R., TURSI A., (2010) Recent data from the monitoring of *Posidonia oceanica* in two marine protected areas of the Apulian coasts (Central-Eastern Mediterranean Sea) – BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 17(1), pp. 164-166, ISSN: 1123-4245
  - 33) D'ONGHIA G., MAIORANO P., SION L., GIOVE A., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., TURSI A., (2010) Effects of deep-water coral banks on the abundance and size structure of the megafauna in the Mediterranean Sea. – DEEP-SEA RESEARCH: TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY, vol. 57, pp. 397-411. ISSN: 0967-0645 (IF 2.243).

- 34) MAIORANO P., SION L., CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., GIOVE A., COSTANTINO G., PANZA M., D'ONGHIA G., TURSI A., (2010) The demersal faunal assemblage of the north-western Ionian Sea (central Mediterranean): current knowledge and perspectives. – CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol. 26 (1), pp. 219-240. ISSN: 0275-7540 (IF 1.069).
- 35) MURENU M., CAU A., COLLOCA F., SARTOR P., FIORENTINO F., GAROFALO G., PICCINETTI C., MANFREDI C., D'ONGHIA G., CARLUCCI R., DONNALOIA L., LEMBO P., (2010) Mapping the potential locations of the European hake (*Merluccius merluccius*) nurseries in the Italian waters. In Nishida T., Caton, A.E. (Editors). GIS/Spatial Analyses in Fishery & Aquatic Sciences (Vol. 4). International Fishery GIS Society, Japan. 579 pp. (ISBN: 4-9902377-2-2).
- 36) CARLUCCI R., SASSANELLI G., MATARRESE A., GIOVE A., D'ONGHIA G., (2010) Experimental data on growth, mortality and reproduction of *Ostrea edulis* (L., 1758) in a semi-enclosed basin of the Mediterranean Sea. AQUACULTURE, 306: 167-176. ISSN: 0044-8486 (IF = 2.009).
- 37) CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., BATTISTA D., PANZA M., SION L., (2010) Occurrence of juveniles of *Scyliorhinus canicula* and *Mustelus mustelus* in the North-Western Ionian Sea. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 17 (1): 244-245, ISSN: 1123-4245.
- 38) INDENNIDATE A., CARLUCCI R., MAIORANO P., SION L., D'ONGHIA G., (2010) Fishing effort and catch composition on the boundaries of Santa Maria di Leuca deep-water coral bank. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 17 (1): 340-341, ISSN: 1123-4245.
- 39) D'ONGHIA G., MAIORANO P., CARLUCCI R., TURSI A., POLLICE A., RIBECCO N., CALCULLI C., ARCUTI S., (2011) The deep-water rose shrimp in the Ionian Sea: a spatio-temporal analysis of zero-inflated abundance data. In: SPATIAL 2, European Regional Conference of the International Environmental Statistics Society. Satellite of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute (ISI). Baia delle Zagare, 1/2 september 2011, vol. 2nd edition, p. 78-81, B. Cafarelli.
- 40) GIOVE A., CARLUCCI R., TURSI A., D'ONGHIA G., SION L., (2011) Efficacia del modello di crescita bifasico per *Etmopterus spinax* (Linnaeus, 1758). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, vol. 18, p. 142-143, ISSN: 1123-4245.
- 41) SION L., CARLUCCI R., BATTISTA D., CAPEZZUTO F., D'ONGHIA G., (2011) Accrescimento di *Lampanyctus crocodilus* (Risso, 1810). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, vol. 18, p. 148-149, ISSN: 1123-4245.
- 42) MINERVA M., R. CARLUCCI, GIOVE A., MAIORANO P., TURSI A., (2011) The increase in some demersal resources in the North-western Ionian Sea could be a positive effect of the decrease in fishing effort. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, vol. 18, p. 350-351, ISSN: 1123-4245.
- 43) MAIORANO P., MASTROTOTARO F., BEQIRAJ S., COSTANTINO G., KASHTA L., GHERARDI M., SION L., D'AMBROSIO P., CARLUCCI R., D'ONGHIA G., TURSI A., (2011) Bioecological study of the benthic communities on the soft bottom of the Vlora Gulf (Albania) – JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, 58 (SI), pp. 95-105. ISSN: 1551-5036 (IF 0.5).
- 44) SION L., TURSI A., D'ONGHIA G., MAIORANO P., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., (2011) Capitolo 2.3. Lo stato delle risorse demersali nei mari italiani. 2.3.7 GSA 19 – Mar Ionio occidentale. In: Lo stato della pesca e dell'acquacoltura nei mari italiani. p. 171-181, Roma: Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
- 45) TURSI A., D'ONGHIA G., SION L., CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., MAIORANO P., (2011) Capitolo 2. Aspetti ecologici. Caratterizzazione ambientale delle aree di pesca. 2.1.7 GSA 19 – Mar Ionio occidentale. In: Lo stato della pesca e dell'acquacoltura nei mari italiani. p. 88-94, Roma: Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
- 46) D'ONGHIA G., GIOVE A., MAIORANO P., CARLUCCI R., MINERVA M., CAPEZZUTO F., SION L., TURSI A., (2012) Exploring relationships between demersal resources and environmental factors in the Ionian Sea (Central Mediterranean). JOURNAL OF MARINE BIOLOGY, 12 pages. ISSN: 1687-949X, doi: 10.1155/2012/279406
- 47) D'ONGHIA G., MAIORANO P., CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., CARLUCCIO A., TURSI A., SION L., (2012) Comparing deep-sea fish fauna between coral and non-coral “megahabitat” in the Santa Maria di Leuca cold-water coral province (Mediterranean Sea). PLoS ONE, vol. 7, doi: 10.1371/journal.pone.0044509. ISSN: 1932-6203 (IF = 3.730).
- 48) MATARRESE R., MARIA TERESA CHIARADIA M.T., TIJANI K., MOREA A., CARLUCCI R., (2011) Chlorophyll a multi-temporal analysis in coastal waters with MODIS data. ITALIAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, 43 (3), 39-48. doi: 10.5721/ItJRS201143338. ISSN: 1129-8596 (IF = 0.241).
- 49) PETROCELLI A., CARLUCCI R., PORTACCI G., CECERE E., (2011) Phenology of the alien seaweed *Grateloupia turuturu* population in the Mar Piccolo of Taranto. EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY, Vol. 46, Suppl. 1: 184-185. doi: 10.1080/09670262.2011.613192. ISSN: 1469-4433 (IF = 1.912).

- 50) SION L., MAIORANO P., CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., INDENNIDATE A., TURSI A., D'ONGHIA G., (2012) Review of the Literature on age and growth of grenadiers in the Mediterranean and new data on age of *Trachyrincus scabrous* (Macrouridae) in the Ionian Sea. JOURNAL OF ICHTHYOLOGY, vol. 52, p. 740-749, ISSN: 0032-9452 (IF = 0.22).
- 51) SION L. MAIORANO P., CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., INDENNIDATE A., CARLUCCIO A., D'ONGHIA G., (2012) Comparing distribution of *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche, 1809) between coral and non coral habitats in the Santa Maria di Leuca coral province. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 19 (1): 224-225. ISSN: 1123-4245.
- 52) CARLUCCI R., VASSALLO P., MAIORANO P., PAOLI C., SION L. D'ONGHIA G., (2013) The keystone species in the demersal community from the Santa Maria di Leuca cold-water province (Mediterranean Sea). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 20 (1): 174-175. ISSN: 1123-4245.
- 53) MAIORANO P., SION L., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., MASTROTOTARO F., PANZA M., TURSI A., D'ONGHIA G. (2013) – Exploring deep-sea betho-pelagic fauna using a bited lander in the Santa Maria di Leuca cold-water coral province. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 40:719.
- 54) SION L., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., CARLUCCIO A., INDENNIDATE A., MAIORANO P., D'ONGHIA G. (2013) – Behaviour of deep-sea sharks observed in the Santa Maria di Leuca cold-water coral province. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 40:494.
- 55) CARLUCCI R., BATTISTA D., CAPEZZUTO F., SERENA F., SION L., (2014) Occurrence of the basking shark *Cetorhinus maximus* (Gunnerus, 1765) in the Central-eastern Mediterranean Sea. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, Vol. 81, Issue 2, 280-286. doi: 10.1080/11250003.2014.910275. ISSN: 1748-5851 (IF = 0.814).
- 56) D'ONGHIA G., CAPEZZUTO F., CARLUCCIO A., CARLUCCI R., GIOVE A., MASTROTOTARO F., PANZA M., SION L., TURSI A., MAIORANO P., (2014) Exploring composition and behaviour of fish fauna by in situ observations in the Bari Canyon (Southern Adriatic Sea, Central Mediterranean). MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE. doi:10.1111/maec.12162. ISSN 0173-9565 (IF = 1.843).
- 57) MASTROTOTARO F., CHIMIENTI G., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., WILLIAMS G., (2014) - First record of *Protoptilum carpenteri* (Cnidaria, Octocorallia, Pennatulacea) in the Mediterranean Sea. ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. Volume 81, Issue 3: 280-286. doi: 10.1080/11250003.2014.982218. ISSN: 1748-5851 (IF = 0.814).
- 58) FANIZZA C., DIMATTEO S., POLLAZZON V., PRUNELLA V., CARLUCCI R. (2014) - An update of Cetaceans occurrence in the Gulf of Taranto (Western-central Mediterranean Sea). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 21 (1): 373-374. ISSN: 1123-4245.
- 59) CHIMIENTI G., PANETTA P., LIONETTI A., RICCI P., CARLUCCI R., MASTROTOTARO F., (2014) – Aggiornamenti della malocofauna costiera del basso adriatico.). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 21 (1): 232-233. ISSN: 1123-4245.
- 60) GRISTINA M., CARDONE F., CARLUCCI R., CASTELLANO L., PASSARELLI S., CORRIERO G., (2015) Abundance, distribution and habitat preference of *Hippocampus guttulatus* and *H. hippocampus* in a semi-enclosed Central Mediterranean marine area. MARINE ECOLOGY. doi: 10.1111/maec.12116. ISSN: 0173-9565 (IF 2.561).
- 61) G. D'ONGHIA, F. CAPEZZUTO, F. CARDONE, R. CARLUCCI, A. CARLUCCIO, G. CHIMIENTI, G. CORRIERO, C. LONGO, P. MAIORANO, F. MASTROTOTARO, P. PANETTA, A. ROSSO, R. SANFILIPPO, L. SION, A. TURSI (2015) Macro- and megafauna recorded in the submarine Bari Canyon (southern Adriatic, Mediterranean Sea) using different tools MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, 16/1: 180-196. <http://dx.doi.org/10.12681/mms.1082>. ISSN: 1791-6763 (IF = 1.873).
- 62) DRUON J.-N., FIORENTINO F., MURENU M., KNITTWEIS L., COLLOCA F., OSIO C., MÉRIGOT B., GAROFALO G., MANNINI A., JADAUD A., SBRANA M., SCARCELLA G., TSERPES G., PERISTERAKI P., CARLUCCI R., HEIKKONEN J. (2015) Modelling of European hake nurseries in the Mediterranean Sea: an ecological niche approach. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, Volume 130: 188-204. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2014.11.005>. ISSN: 0079-6611 (IF = 3.986).
- 63) COLLOCA F., GAROFALO G., BITETTO I., FACCHINI M.T., GRATI F., MARTIRADONNA A., MASTRANTONIO G., NIKOLIUDAKIS N., ORDINAS F., SCARCELLA G., TSERPES G., TUGORES M.P., VALAVANIS V., CARLUCCI R., FIORENTINO F., FOLLESA M.C., IGLESIAS M., KNITTWEIS L., LEFKADITOU E., LEMBO G., MANFREDI C., MASSUTÍ E., PACE M.L., PAPADOPOULOU N., SARTOR P., SMITH C.J., SPEDICATO M.T. (2015) The seascape of demersal fish nursery areas in the North Mediterranean Sea, a first step

- towards the implementation of spatial planning for trawl fisheries. PLoS ONE 10(3): e0119590. doi:10.1371/journal.pone.0119590. ISSN: 1932-6203 (IF = 3.534).
- 64) CHIMIENTI G., PANETTA P., LIONETTI A., RICCI P., CARLUCCI R., Matarrese A., MASTROTOTARO F., (2015) - Findings of juveniles of *Donax semistriatus* (Mollusca, Bivalvia) in the South Adriatic Sea. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 22 (1): 81-82. ISSN: 1123-4245.
- 65) CARLUCCI R., RICCI P., MICCOLI SARTORI S., CIPRIANO G., COSENTINO A., LIONETTI A., FANIZZA C. (2015) - Changes in behaviour and group size of *Stenella coeruleoalba* in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 22 (1): 266-270. ISSN: 1123-4245.
- 66) COSENTINO A., FANIZZA C., CORCELLA M.E., PALA A., CARLUCCI R., MICCOLI SARTORI S., ZIZZO N., ANTONACCI R., CICCARESE S. (2015) - Genetic-molecular protocols for the study of the social structure in *Stenella coeruleoalba* in the Gulf of Taranto. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 22 (1): 271-272. ISSN: 1123-4245.
- 67) 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: TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2016.02.012>. ISSN: 0967-0645 (IF = 2.190).
- 68) 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, 69: 707-721. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.05.035>. ISSN: 1470-160X (IF = 3.444).
- 69) CARLUCCI R., MAIORANO P., SION L., D'ONGHIA G., TURSI A. (2016) - The sustainability of fishing in the Southern Adriatic and Northern Ionian Seas. In Caligiuri A., 2016 - Governance of the Adriatic and Ionian Marine Space. Papers of the International Association of the Law of the Sea. Editoriale Scientifica, Napoli: 149-159. ISBN: 978-88-6342-938-1
- 70) CECERE, E., ALABISO, G., CARLUCCI R., PETROCELLI, A., & VERLAQUE, M. (2016). Fate of two invasive or potentially invasive alien seaweeds in a central Mediterranean transitional water system: failure and success. BOTANICA MARINA, 59(6), 451-462. ISSN: 1437-4323 (IF=1.250). doi: <https://doi.org/10.1515/bot-2016-0053>.
- 71) D'ONGHIA G.; CALCULLI C.; CAPEZZUTO F.; CARLUCCI R.; CARLUCCIO A.; MAIORANO P.; POLLICE A.; RICCI P.; SION L., TURSI A. (2016) New records of cold-water coral sites and fish fauna characterization of a potential network existing in the Mediterranean Sea. MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE. doi:10.1111/maec.12356. ISSN: 0173-9565 (IF = 1.138).
- 72) BOERO F., FOGLINI F., FRASCHETTI S., GORIUP P., MACPHERSON E., PLANES S., ... & CoCoNet Consortium. (2016). CoCoNet: towards coast to coast networks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential. SCIRES-IT-SCIENTIFIC RESEARCH and Information Technology, 6, 1-95. doi: <http://dx.doi.org/10.2423/i22394303v6Sp1>. ISSN: 2239-4303.
- 73) VASSALLO P., D'ONGHIA G., FABIANO M., MAIORANO P., LIONETTI A., PAOLI C., SION L., CARLUCCI R. (2017). A trophic model of the benthopelagic fauna distributed in the Santa Maria di Leuca cold-water coral province (Mediterranean Sea). ENERGY, ECOLOGY AND ENVIRONMENT, 2(2), 114-124. doi: 10.1007/s40974-016-0047-2.
- 74) GASPARRE G., ABATE C., CARLUCCI R., BERARDI F., CASSANO, G. (2017). The  $\sigma_1$  receptor agonist (+)-pentazocine increases store-operated  $Ca^{2+}$  entry in MCF7 $\sigma_1$  and SK-N-SH cell lines. PHARMACOLOGICAL REPORTS, 69(3), 542-545. ISSN: 1734-1140 <https://doi.org/10.1016/j.pharep.2017.01.022>. (IF=2.251)
- 75) RUSSO T., BITETTO I., CARBONARA P., CARLUCCI R., D'ANDREA L., FACCHINI M.T., LEMBO G., MAIORANO P., SION L., SPEDICATO M.T., TURSI A., CATAUDELLA S. (2017). A holistic approach to fishery management: evidence and insights from a central mediterranean case study (Western Ionian Sea). FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 4, 193. doi: <https://doi.org/10.3389/fmars.2017.00193>
- 76) SARTOR. P., MANNINI A., CARLUCCI R., MASSARO E., QUEIROLO S., SABATINI A., SCARCELLA G., SIMONI R. (eds) (2017). Synthesis of the knowledge on biology ecology and fishery of the halieutic resources of the Italian Seas. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA, 24 (Suppl. 1): 607 pp. ISSN: 1123-4245.
- 77) CARLUCCI R., MAGLIETTA R., BUSCAINO G., CIPRIANO G., MILELLA A.,



- POLLAZZON V., ... & FANIZZA C. (2017). Review on research studies and monitoring system applied to cetaceans in the gulf of taranto (northern ionian sea, central-eastern mediterranean sea). In 2017 14th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS) (pp. 1-6). IEEE. doi: 10.1109/AVSS.2017.8078473
- 78) GRANAFEI S., LIEBISCH G., PALMISANO F., CARLUCCI R., LIONETTI A., LONGOBARDI F., BIANCO G., CATALDI T.R. (2017). Effect of Storage and Extraction Protocols on the Lipid and Fatty Acid Profiles of *Dicentrarchus labrax* Brain. *FOOD ANALYTICAL METHODS*, 10(12), 4003-4012. ISSN: 1936-9751. doi: 10.1007/s12161-017-0967-2). (IF=2.245)
- 79) CARLUCCI R., RICCI P., CIPRIANO G., FANIZZA C. (2018). Abundance, activity and critical habitat of the striped dolphin *Stenella coeruleoalba* in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). *AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*, 28(2), 324-336. doi: <https://doi.org/10.1002/aqc.2867>. ISSN: 1099-0755. (IF= 2.988)
- 80) LAZIC T., PIERRI C., GRISTINA M., CARLUCCI R., CARDONE F., COLANGELO, P., DESIDERATO A., MERCURIO M., BERTRANDINO M.S., LONGO C., CARBONARA P., CORRIERO G. (2018). Distribution and habitat preferences of *Hippocampus* species along the Apulian coast. *AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*, 28(6), 1317-1328. doi: <https://doi.org/10.1002/aqc.2949>. ISSN:1099-0755. (IF=2.988)
- 81) CARLUCCI R., CIPRIANO G., PAOLI C., RICCI P., FANIZZA C., CAPEZZUTO F., VASSALLO P. (2018). Random Forest population modelling of striped and common-bottlenose dolphins in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*, 204, 177-192. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.02.034>. ISSN: 0272-7714. (IF=2.413)
- 82) CARLUCCI R., BANDELJ V., RICCI P., CAPEZZUTO F., SION L., MAIORANO P., TURSI A., SOLIDORO C., LIBRALATO S. (2018). Exploring spatio-temporal changes in the demersal and benthopelagic assemblages of the north-western Ionian Sea (central Mediterranean Sea). *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 598, 1-19. ISSN: 1616-1599. doi: <https://doi.org/10.3354/meps12613>. (IF=2.276)
- 83) MAGLIETTA R., RENÒ V., CIPRIANO G., FANIZZA C., MILELLA A., STELLA E., CARLUCCI, R. (2018). DolFin: an innovative digital platform for studying Risso's dolphins in the Northern Ionian Sea (North-eastern Central Mediterranean). *SCIENTIFIC REPORTS*, 8(1), 17185. doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-35492-3>. ISSN: 2045-2322. (IF=4.609)
- 84) SION L., CALCULLI C., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., CARLUCCIO, A., CORNACCHIA L., MAIORANO P., POLLICE A., RICCI P., TURSI A., D'ONGHIA G. (2019). Does the Bari Canyon (Central Mediterranean) influence the fish distribution and abundance? *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY*, 170, 81-92. doi: <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.10.015>. ISSN: 0079-6611. (IF=4.270)
- 85) CAPEZZUTO F., SION L., ANCONA F., CARLUCCI R., CARLUCCIO A., CORNACCHIA L., MAIORANO P., RICCI P., TURSI A., D'ONGHIA G. (2018). Cold-water coral habitats and canyons as Essential Fish Habitats in the southern Adriatic and northern Ionian Sea (central Mediterranean). *ECOLOGICAL QUESTIONS*, 29(3), 9-23. doi: <http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2018.019>. ISSN: 1644-7298.
- 86) D'ONGHIA G., CAPEZZUTO F., CARLUCCI R., CARLUCCIO A., MAIORANO P., PANZA M., RICCI P., SION L., TURSI A. (2018). Using a benthic lander to explore and monitor vulnerable ecosystems in the Mediterranean Sea. *ACTA IMEKO*, 7(2), 45-49. OI: [http://dx.doi.org/10.21014/acta\\_imeko.v7i2.544](http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v7i2.544). ISSN: 2221-870X.
- 87) CAPEZZUTO F., ANCONA F., CARLUCCI R., CARLUCCIO A., CORNACCHIA L., MAIORANO P., RICCI P., TURSI A., D'ONGHIA, G. (2018). Cold-water coral communities in the Central Mediterranean: aspects on megafauna diversity, fishery resources and conservation perspectives. *RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI*, 1-9. doi: <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0724-5>. ISSN: 1720-0776. (IF=0.986)
- 88) CARLUCCI R, MENTINO D, SEMERARO D, RICCI P, SION L, SCILLITANI G. (2019). Comparative histochemical analysis of intestinal glycoconjugates in the blunthead pufferfish *Sphoeroides pachygaster* and grey triggerfish *Balistes capriscus* (Teleostei: Tetraodontiformes). *JOURNAL OF FISH BIOLOGY*: 1–10. <https://doi.org/10.1111/jfb.13871>. ISSN: 1095-8649. (IF=1.702)
- 89) RENÒ V., DIMAURO G., LABATE G., STELLA E., FANIZZA C., CIPRIANO G., CARLUCCI R., MAGLIETTA R. (2019). A SIFT-based software system for the photo-identification of the Risso's dolphin. *ECOLOGICAL INFORMATICS*, 50: 95-101. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2019.01.006>. ISSN: 1574-9541 (IF=1.820)
- 90) AZZOLIN M., SAINTINGAN S., ZAMPOLLO A., CARLUCCI R., MAGLIETTA R., CIPRIANO G., CROSTI R., ARCANGELI A., RICCI P., FANIZZA C., GIACOMA C. (2019). Multi source data analysis for improving striped dolphin

- distribution modelling at a regional scale. *Proceedings IEEE Metrology for the Sea*: pp. 145-149. ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657895
- 91) CARLUCCI R., AKKAYA BAS A., MAGLIETTA R., RENÒ V., FANIZZA C., RIZZO A., CRUGLIANO R., CIPRIANO G. (2019). Site fidelity, residency and habitat use of the Risso's dolphin *Grampus griseus* in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea) by photo-identification. *Proceedings IEEE Metrology for the Sea*: pp. 173-177. ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657847
  - 92) MAGLIETTA R., BRUNO A., RENÒ V., DIMAURO G., STELLA E., FANIZZA C., BELLOMO S., CIPRIANO G., TURSI A., CARLUCCI R. (2019). The promise of machine learning in the Risso's dolphin *Grampus griseus* photo-identification. *Proceedings IEEE Metrology for the Sea*: pp. 183-187. ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657839
  - 93) FANIZZA C., MAGLIETTA R., BUSCAINO G., CARLUCCI R., CERAULO M., CIPRIANO G., GRAMMAUTA R., RENÒ V., SANTACESARIA F., SION L., PAPAIE E. (2019). Emission rate of acoustic signals for the common bottlenose and striped dolphins in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). *Proceedings IEEE Metrology for the Sea*: pp. 188-192. ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657855
  - 94) RENÒ V., DIMAURO G., LABATE G., STELLA E., FANIZZA C., CAPEZZUTO F., CIPRIANO G., CARLUCCI R., MAGLIETTA R. (2019). Exploiting species-distinctive visual cues towards the automated photo-identification of the Risso's dolphin *Grampus griseus*. *Proceedings IEEE Metrology for the Sea*: pp. 125-128. ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657861
  - 95) MARRA M., CARLUCCI R., PIERRI C., CORRIERO G., COLANGELO P., SCILLITANI G. (2019). A model of environmental suitability for the conservation of the loggerhead turtle *Caretta caretta* in the Southern Adriatic and Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). *Proceedings IEEE Metrology for the Sea*: pp. 193-196. ISBN: 978-153867644-8. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657856
  - 96) HIDALGO M., LIGAS A., BELLIDO J.M., BITETTO I., CARBONARA P., CARLUCCI R., GUIJARRO B., JADAUD A., LEMBO J., MANFREDI C., ESTEBAN A., GAROFALO G., IKICA Z., GARCÍA C., GIL DE SOLA L., KAVADAS S., MAINA I., SION L., VITTORIS., VRGOC N. (2019). Size-dependent survival of European hake juveniles in the Mediterranean Sea. *SCIENTIA MARINA*, 83S1, 207-221. ISSN-L: 0214-8358. <https://doi.org/10.3989/scimar.04857.16A>. (IF=1.252)
  - 97) CICCARESE S., CARLUCCI R., CIANI E., CORCELLA E., COSENTINO A., FANIZZA C., G. LINGUITI, R. ANTONACCI (2019) Cytochrome b marker reveals an independent lineage of *Stenella coeruleoalba* in the Gulf of Taranto. *PLoS ONE* 14 (3): e0213826. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0213826>. ISSN: 1932-6203 (IF = 2.766).
  - 98) PERISTERAKI P., BITETTO I., CARBONARA P., CARLUCCI R., CERTAIN G., DE CARLO F., GRISTINA M., KAMIDIS N., PESCI P., STAGIONI M., VALLS M., TSERPES G. (2019). Investigation of spatiotemporal patterns in mean temperature and mean trophic level of MEDITS survey catches in the Mediterranean Sea. *SCIENTIA MARINA*, 83S1, 165-174. ISSN-L: 0214-8358. <https://doi.org/10.3989/scimar.04835.12>. ISSN: 1886-8134. (IF=1.252)
  - 99) V. RENÒ, C. FANIZZA, G. DIMAURO, V. TELESCA, P. DIBARI, G. GALA, N. MOSCA, G. CIPRIANO, R. CARLUCCI, R. MAGLIETTA, (2019). Predictive models for abundance estimation and distribution maps of the striped dolphin *Stenella coeruleoalba* and the bottlenose dolphin *Tursiops truncatus* in the Northern Ionian Sea (North-eastern Central Mediterranean)," *Proc. SPIE 11059, Multimodal Sensing: Technologies and Applications*, 1105917. <https://doi.org/10.1117/12.2527534>
  - 100) CAPEZZUTO F., CALCULLI C., CARLUCCI R., CARLUCCIO A., MAIORANO P., POLLICE A., SION L., TURSI A., D'ONGHIA G. (2019). Revealing the coral habitat effect on benthopelagic fauna diversity in the Santa Maria di Leuca cold-water coral province using different devices and Bayesian hierarchical modelling. *AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*, 30 (6): 1-15. <https://doi.org/10.1002/aqc.3144>. (IF=2.935)
  - 101) ORDINES F., LLORET J., TUGORES M., MANFREDI C., GUIJARRO B., JADAUD A., PORCU C., GIL DE SOLA L., CARLUCCI R., SARTINI M., ISAJLOVIC I., MASSUTÍ E. (2019). A new approach to recruitment overfishing diagnosis based on fish condition from survey data. *SCIENTIA MARINA* 83S1, 223-233. ISSN-L: 0214-8358. [10.3989/scimar.04950.03A](https://doi.org/10.3989/scimar.04950.03A). (IF=1.252)
  - 102) RICCI P., LIBRALATO S., CAPEZZUTO F., D'ONGHIA G., MAIORANO P., SION L., TURSI A., SOLIDORO C., CARLUCCI R. (2019). Ecosystem functioning of two marine food webs in the North-Western Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). *Ecology and Evolution*, 9: 10198 –10212. ISSN:2045-7758. <https://doi.org/10.1002/ece3.5527> (IF=2.415)
  - 103) SION L., ZUPA W., CALCULLI C., GAROFALO G., HIDALGO M., JADAUD A., LEFKADITOU E., LIGAS A., PERISTERAKI P., BITETTO I., CAPEZZUTO F.,

- CARLUCCI R., ESTEBAN A., FOLLESA M., GUIJARRO B., IKICA Z., ISAJLOVIC I. LEMBO G., MANFREDI C., CARBONARA P. (2019). Spatial distribution pattern of European hake, *Merluccius merluccius* (Pisces: Merlucciidae), in the Mediterranean Sea. *SCIENTIA MARINA*, 83S1, 21-32. ISSN-L: 0214-8358. 10.3989/scimar.04988.12A. (IF=1.252)
- 104) DIMAURO G., COLAGRANDE P., CARLUCCI R., VENTURA M., BEVILACQUA V., CAIVANO D. (2019). CRISPRLearn: A deep learning-based system to predict CRISPR/Cas9 sgRNA on-target cleavage efficiency. *Special Issue Computational Intelligence in Healthcare. ELECTRONICS*, 8, 1478. (ISSN 2079-9292). doi:10.3390/electronics8121478 (IF=1.764)
- 105) BARCALA E., BELLIDO J.M., BELLODI A., CARBONARA P., CARLUCCI R., CASCIARO L., ESTEBAN A., JADAUD A., MASSARO A., PERISTAKI P., MELÉNDEZ M.J., PÉREZ GIL J.L., SALMERÓN F., PENNINO M.G. (2019). Spatio-temporal variability in the distribution pattern of anglerfish species in the Mediterranean Sea. *SCIENTIA MARINA*, 83S1, 129-139. ISSN-L: 0214-8358. 0.3989/scimar.04966.11A. (IF=1.252)
- 106) CARLUCCI R., BAŞ A.A., LIEBIG P., RENÒ V., SANTACESARIA F.C., BELLOMO S., FANIZZA C., MAGLIETTA R., CIPRIANO G. (2020). Residency patterns and site fidelity of *Grampus griseus* (Cuvier, 1812) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-Eastern Mediterranean Sea). *MAMMAL RESEARCH*, ISSN: 2199-241X. <https://doi.org/10.1007/s13364-020-00485-z>. (IF=1.119)
- 107) AZZOLIN M., ARCANGELI A., CIPRIANO G., CROSTI R., MAGLIETTA R., PIETROLUONGO G., SAINTIGNAN S., ZAMPOLLO A., FANIZZA C., CARLUCCI R. 2020. Spatial distribution modelling of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) at different geographical scales within the EU Adriatic and Ionian Sea Region, central-eastern Mediterranean Sea. *AQUATIC CONSERVATION: MARINE FRESHWATER ECOSYSTEM*, 30 1194-1207. <https://doi.org/10.1002/aqc.3314> (IF=2.572)
- 108) PETROCELLI A., ALABISO G., CECERE E., RICCI P., CARLUCCI R. (2020). Invasive or not? The case of *Grateloupia turuturu* (Rhodophyta, Halymeniales) in the Northern Ionian Sea (Mediterranean Sea). *MARINE POLLUTION BULLETIN*, vol. 161, ISSN: 0025-326X, doi: 10.1016/j.marpolbul.2020.111748 (IF=4.049)
- 109) PAPAIE E., FANIZZA C., BUSCAINO G., CERAULO M., CIPRIANO G., CRUGLIANO R., GRAMMAUTA R., GREGORIETTI M., RENÒ V., RICCI P., SANTACESARIA F.C., MAGLIETTA R. CARLUCCI R. 2020. The social role of vocal complexity in striped dolphins. *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE* 7:584301. doi: 10.3389/fmars.2020.584301 (IF=3.661)
- 110) CARLUCCI R., CAPEZZUTO F., CIPRIANO G. D'ONGHIA G., FANIZZA C., LIBRALATO S., MAGLIETTA R., MAIORANO P., SION L., TURSI A., RICCI P., 2020. Assessment of cetacean–fishery interactions in the marine food web of the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). *REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES*, 31 135-156. <https://doi.org/10.1007/s11160-020-09623-x> (IF=4.402)
- 111) CARBONARA P., BELLODI A., PALMISANO M., MULAS A, PORCU C., ZUPA W., DONNALOIA M., CARLUCCI R., SION L., FOLLESA M.C. 2020. Growth and Age Validation of the Thornback Ray (*Raja clavate* Linnaeus, 1758) in the South Adriatic Sea (Central Mediterranean). *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*, <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.586094> (IF=3.661)
- 112) PIETROLUONGO G., CIPRIANO G., ASHOK K., ANTICHI S., CARLIER H., MILIOU A., MAGLIETTA R., FANIZZA C., CARLUCCI R. 2020. Density and abundance of *Delphinus delphis* in Waters South of Samos Island, Greece (Eastern Mediterranean Sea). *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING*, 8, 218. (IF=2.033)
- 113) AKKAYA A., AWBERY T., LYNE P., CIPRIANO G., MAGLIETTA R., RENÒ V., FANIZZA C., CARLUCCI R. 2020. Comparison of acoustic patterns recorded for the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea) and in the North-western Levantine Sea (Eastern Mediterranean Sea). In: *Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020*, pp. 123-128.
- 114) FANIZZA C., COLELLA R., CRUGLIANO R., CIRELLI G., COLUCCI A., PISTO A, CIPRIANO G., RICCI P., MAGLIETTA R., CARLUCCI R. 2020. Satellite tracking of loggerheads sea turtles (*Caretta caretta*) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In: *Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Genova, Italy, 5-7 Naples 2020*, pp. 129-132.
- 115) RICCI P., INGROSSO M., CARLUCCI R., FANIZZA C., MAGLIETTA R., SANTACESARIA F.C., TURSI A., CIPRIANO G. 2020. Quantifying the dolphins-fishery competition in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In: *Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020*, pp. 135-140.
- 116) HOSTETTER, P., KOROZA A., TSIMPIDIS T., PIETROLUONGO G., CARLUCCI R., CIPRIANO G. 2020. Occurrence of *Physeter macrocephalus* and

- Ziphius cavirostris* in the North Ikaria Basin, Aegean Sea. In: Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 111-115.
- 117) MAGLIETTA R., RENÒ V., CACCIOPPOLI R., BELLOMO S., SANTACESARIA F.C., CIPRIANO G., STELLA E., HARTMAN K., FANIZZA C., DIMAURO G., CARLUCCI R. 2020. NNPool in SPIR pipeline for Risso's dolphins identification. In: Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 81-85.
- 118) MARANGI M., CARLINO P., FANIZZA C., CIRELLI G., PISTO A., MAGLIETTA R., CIPRIANO G., CARLUCCI R. 2020. Occurrence of zoonotic parasites in free-ranging dolphins and sea turtles in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea). In: Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 93-98.
- 119) RICCI P., INGROSSO M., CIPRIANO G., FANIZZA C., MAGLIETTA R., RENÒ V., TURSI A., CARLUCCI R. 2020. Top-down cascading effects driven by the odontocetes in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central Mediterranean Sea). In: Proceedings IMEKO Metrology for the Sea, Naples, Italy, 5-7 October 2020, pp. 75-80.
- 120) RICCI P., SION L., CAPEZZUTO F., CIPRIANO G., D'ONGHIA G., LIBRALATO S., MAIORANO P., TURSI A., CARLUCCI R. 2021. Modelling the trophic roles of the demersal Chondrichthyes in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean Sea). ECOLOGICAL MODELLING, 444:109468. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109468> (IF=2.497)
- 121) CAPEZZUTO F., ANCONA F., CALCULLI C., CARLUCCI R., SION L., MAIORANO P., D'ONGHIA G. 2021. Comparison of trophic spectrum in the blackspot seabream, *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768), between cold-water coral habitats and muddy bottoms in the central Mediterranean. DEEP-SEA RESEARCH PART I. doi.org/10.1016/j.dsr.2021.103474 (IF=2.606)
- 122) COTECCHIA F., VITONE C., SOLLECITO F., MALI M., MICCOLI D., PETTI R., MILELLA D., RUGGIERI G., BOTTIGLIERI O., SANTALOIÀ F., DE BELLIS P., CAFARO F., NOTARNICOLA M., TODARO F., ADAMO F., DI NISIO A., LANZOLLA A. M. L., SPADAVECCHIA M., MORETTI M., AGROSÌ G., DE GIOIA F., FAGO P., LACALAMITA M., LISCO S., MANZARI P., MESTO E., ROMANO G., SCARDINO G., SCHINGARO E., SINISCALCHI A., TEMPESTA G., VALENZANO E., MASTRONUZZI G., CARDELLICCHIO N., DI LEO A., SPADA L., GIANDOMENICO S., CALÒ M., URICCHIO V. F., MASCOLO G., BAGNUOLO G., CIANNARELLA R., TURSI A., CIPRIANO G., COTUGNO P., SION L., CARLUCCI R., CAPASSO G., DE CHIARA G., PISCIOTTA G., VELARDO R. & CORBELLI V. (2021). A geo-chemo-mechanical study of a highly polluted marine system (Taranto, Italy) for the enhancement of the conceptual site model. SCIENTIFIC REPORTS, 11: 4017 <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82879-w>. (IF=3.998)

Bari, 22/02/2021

In fede



**DICHIARAZIONE DI AUTOCERTIFICAZIONE**  
(Art. 46-47 D.P.R. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto Carlucci Roberto nato a Taranto (TA) il 03/maggio/1970 residente a Taranto (TA) in Piazzale Dante Alighieri 5 tel. 0805443342; 3284687018 e-mail: [roberto.carlucci@uniba.it](mailto:roberto.carlucci@uniba.it), consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445/2000,

DICHIARA

che il curriculum vitae della propria attività scientifica e didattica sopra presentato corrisponde in autenticità ai dati contenuti. Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

Bari, 22/02/2021



