

VALENTINA ESPOSITO

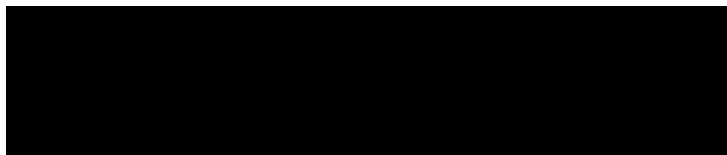


CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

VALENTINA ESPOSITO



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data 01/12/2021 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **OGS**
(Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale)
Sezione di Ricerca Scientifica "Oceanografia", OCE - Laboratorio ECCSEL-NatLab Italy di Panarea
via San Pietro, 1 - 98050 Panarea (ME)
Tel.+39 040 21401 Fax.+39 040 327307
www.ogs.trieste.it
Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)
 - Tipo di azienda o settore **Contratto a tempo indeterminato per Ricercatore – III livello professionale**
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità Responsabile locale dell'infrastruttura ECCSEL-NatLab Italy dell'isola di Panarea e laboratorio di Milazzo. Responsabile scientifico progetto PO FEAMP BIOSEA - Tutela e salvaguardia della Biodiversità e dei Servizi ecosistemici degli Ambienti di transizione. Componente della massa critica di ricercatori OGS nel progetto PNRR "National Biodiversity Future Center – NBFC", Spoke 1 (Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning) Linea 2 (Sensitivity, vulnerability and adaptation to climate change stressors, early warning of impacts, resilience and predictive modeling) e del progetto PNRR "multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate – RETURN", Spoke VS4-WP4 (Multirisk assessment, and proof of concepts), task T4.1 (Climate change and environmental degradation).
- Data 01/06/2019 al 30/11/2021
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **OGS**
(Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale)
Sezione di Ricerca Scientifica "Oceanografia", OCE - Laboratorio ECCSEL-NatLab Italy di Panarea
via San Pietro, 1 - 98050 Panarea (ME)
Tel.+39 040 21401 Fax.+39 040 327307
www.ogs.trieste.it
Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)
 - Tipo di azienda o settore **Contratto a tempo determinato per Ricercatore – III livello professionale**
(protocollo nr. 2764/2019 del 28/05/2019 a firma del Direttore Generale dell'OGS Dott.ssa Paola Del Negro)
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca in biologia ed ecologia della fauna bentonica marina in ambienti idrotermali.
La sottoscritta ha collaborato alla stesura di parti del progetto H2020 ECCSELERATE per la WP di cui OGS è capofila, e dei capitolati tecnici per il progetto PON-RI PIR denominato IPANEMA. Inoltre, si è occupata della stesura di alcune Task ed è parte del team OGS per il progetto FISR (D.D. del 18 giugno 2019 n.1179) "PANAREA – Il laboratorio naturale di "Panarea" nello studio degli effetti del cambiamento climatico in interazione con altre possibili forzanti ecologiche ed antropiche sul funzionamento ecosistemico", presentato in collaborazione con l'Università di Palermo e la Stazione

Zoologica Anton Dohrn ed in fase di valutazione.

Si è inoltre occupata delle analisi di laboratorio relative ad i campioni raccolti nelle sorgenti idrotermali di Panarea, i cui risultati sono stati poi elaborati e presentati alla comunità scientifica nell'ambito di due congressi internazionali. Ha inoltre partecipato attivamente alla diffusione dei risultati attraverso canali social, comunicati stampa ed interviste per canali scientifici.

Ha partecipato all'organizzazione, programmazione ed alle attività previste dalla seconda edizione del corso "Metodi di campionamento e di biomonitoraggio di sistemi marino-costieri", organizzato dall'Università di Trieste in collaborazione con OGS e CoNiSma e dalla seconda edizione internazionale (la quarta in totale) della "Scuola di subacquea scientifica" organizzata da OGS e dal Dip.to di Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma con la collaborazione dell'INGV di Palermo e della Stazione Zoologia Anton Dohrn di Napoli.

Collabora attivamente con la sede di Milazzo e di Ischia della Stazione Zoologica Anton Dohrn, dell'INGV e dell'ISPRA nell'elaborazione di dati biologici e geo-chimici raccolti nell'area idrotermale di Panarea, grazie ai quali sono state effettuate importanti scoperte sulle caratteristiche geologiche e biologiche dell'area, descritte in lavori scientifici sottomessi su riviste internazionali ed in fase di referaggio.

• Data	02/05/2016 al 31/05/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) Sezione di Ricerca Scientifica "Oceanografia", OCE - Laboratorio ECCSEL NatLab-Italy di Panarea via Auguste Piccard, 54 - 34151 Trieste (TS) Tel.+39 040 21401 Fax.+39 040 327307 www.ogs.trieste.it <i>Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)</i>
• Tipo di azienda o settore	Contratto di Collaborazione per attività di ricerca (protocollo nr. 1798 del 02/05/2016 a firma del Direttore Generale dell'OGS Dott. Walter Toniati e successive proroghe nr 1881/2017 del 26/04/2017 e nr 2009/2018 del 24/04/2018 a firma del Direttore per la Gestione delle risorse umane dell'OGS Dott.ssa Tiziana Maier)
• Tipo di impiego	Studio di habitat idrotermali e delle comunità bentoniche associate, allo scopo di analizzare vecchi e nuovi campioni raccolti nell'area di Panarea ampliando il dataset esistente e consolidando la base conoscitiva necessaria alla progettualità futura.
• Principali mansioni e responsabilità	La sottoscritta si è ad oggi occupata anche di fornire supporto scientifico e logistico a gruppi di ricerca internazionali, impegnati nello studio degli effetti della presenza di elevate concentrazioni di CO2 sugli organismi e sulla colonna d'acqua, che hanno avuto accesso alla struttura ECCSEL NatLab-Italy di Panarea attraverso l'ECCSEL Transnational Access program (H2020 - INFRADEV-3 project). Ha collaborato all'organizzazione ed ha supportato, nel campo delle sue competenze scientifiche, tutte le attività, in mare ed in laboratorio, previste nell'ambito del corso "Metodi di campionamento e di biomonitoraggio di sistemi marino-costieri", organizzato dall'Università di Trieste in collaborazione con OGS e CoNiSma. Ha inoltre collaborato all'organizzazione e partecipato nel ruolo di docente alla due edizioni in italiano ed alla terza edizione in inglese della "Scuola di subacquea scientifica" organizzate da OGS e dal Dip.to di Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma con la collaborazione dell'INGV di Palermo e della Stazione Zoologia Anton Dohrn di Napoli. Ha collaborato inoltre alla stesura delle relazioni annuali delle attività condotte nell'infrastruttura ECCSEL Nat-Lab Italy dell'isola di Panarea e dei testi per il relativo sito web, attualmente in costruzione. Si è infine occupata della stesura e della preparazione di tutta la documentazione richiesta dal bando e relative integrazioni, del progetto PO FEAMP 2014/2020 misura 1.4: BIOSEA - Tutela e salvaguardia della Biodiversità e dei Servizi ecosistemici degli Ambienti di transizione.
• Data	18/12/2014 al 31/12/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo

Via dei Mille 46 - 98057 Milazzo (ME)
Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832
www.isprambiente.it

Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Assegno di ricerca (protocollo nr. 052992 del 18/12/2014 e successive proroghe nr 32563 del 23/07/2015 e nr 0047371 del 23/10/2015 a firma del Direttore Generale dell'ISPRA Dott. Stefano Laporta)

- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca e monitoraggio di specie e habitat in aree idrotermali funzionale alla ricerca sullo stato della biodiversità marina nel territorio delle regione siciliana ed, in particolare, sviluppo di tecniche di monitoraggio di specie e habitat protetti in ambienti idrotermali, nell'ambito del progetto PR 0044517 APQ Osservatorio Biodiversità Regione Sicilia.

La sottoscritta ha partecipato alla stesura dei piani di campionamento e alle campagne di ricerca condotte allo scopo di raccogliere le informazioni necessarie ai fini del progetto, nel ruolo di capo missione. Si è occupata, inoltre, dell'analisi di tutte le immagini ROV e dell'identificazione e descrizione degli habitat e delle specie bentoniche (protette e non) osservate, della stesura dei rapporti scientifici (intermedi e finale) e di tutti i prodotti utili alla divulgazione dei risultati ottenuti (poster, comunicati stampa).

L'esperienza maturata ha permesso di acquisire nuove informazioni sulle direttive nazionali ed europee volte alla protezione di habitat e specie e sull'identificazione di tali habitat e delle specie che li compongono. Sono state, inoltre, approfondite le conoscenze sul sistema vulcanico di Panarea e sulle comunità bentoniche associate che hanno portato alla descrizione di popolamenti mai osservati in sistemi idrotermali, come quelli dell'anfipode *Ampelisca ledoyeri*. Inoltre, grazie alla collaborazione multidisciplinare con i diversi enti di ricerca ed università impegnate nello studio di questi sistemi, è stato possibile individuare e descrivere, dal punto di vista geochimico, mineralogico, chimico-fisico e biologico, un sistema idrotermale mai osservato precedentemente nel complesso vulcanico di Panarea: "Smoking land"

- Data

dal 07/05/2014 al 30/05/2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

RINA VALUE S.r.l.

Via Cesare Pavese 305 - 00144 Roma

Tel: +39 06 54228651 Fax: +39 06 54228694

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Società privata di certificazione e valutazione

Contratto di collaborazione occasionale

- Principali mansioni e responsabilità

Redazione integrale del Rapporto di valutazione in itinere del primo anno di attuazione del Piano di Gestione Locale (PGL) dello Pesca dell'isola di Pantelleria.

In particolare la stesura del documento ha previsto lo sviluppo di alcuni punti:

- analisi sulla efficienza attuativa del primo anno di attuazione del PGL con particolare riferimento allo stato di avanzamento fisico, procedurale e finanziario del PGL;
- aggiornamento del quadro socioeconomico e di contesto dell'area di intervento del PGL;
- verifica della tenuta della strategia complessiva del PGL e dei fabbisogni sottostanti la redazione del PGL;
- valutazione del grado di raggiungimento degli obiettivi previsti nel PGL.

- Data

02/2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Marevivo – Delegazione provinciale Agrigento

Via Maddalusa 21 – 92100 Agrigento

Tel/Fax: +39 0922 29658

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Associazione ambientalista

6 ore di docenza relativamente al modulo "**Biologia Marina**" nell'ambito del corso per "Operatore pesca turismo e ittiturismo" (Settore pesca) – provincia di Messina.

- Data

dal 11/03/2013 al 10/03/2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISPRA

(Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo

Via dei Mille 46 - 98057 Milazzo (ME)

Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832

www.isprambiente.it

Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Assegno di ricerca (protocollo nr. 0012591 del 20/03/2013 a firma del Direttore Generale dell'ISPRA Dott. Stefano Laporta)

- Principali mansioni e responsabilità

Ecologia trofica con particolare riferimento alla determinazione dei contenuti stomacali delle specie ittiche e relative analisi statistiche univariate e multivariate applicate all'ecologia trofica nell'ambito del progetto Caulerpa, P0044503.

La sottoscritta ha effettuato imbarchi su motopescherecci per monitorare la presenza di *Caulerpa racemosa* e *C. taxifolia* nei siti bersaglio, individuati in fase progettuale, e per il campionamento di specie ittiche soggette ad eventuale ingestione delle suddette alghe. Si è inoltre occupata della rilevazione delle misure morfometriche, del prelievo e della conservazione degli stomaci di ogni esemplare e delle successive analisi del contenuto con relativa identificazione delle specie osservate, con particolare riferimento ai crostacei.

- Data

dal 01/10/2011 al 31/03/2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISPRA

(Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo

Via dei Mille 44 - 98057 Milazzo (ME)

Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832

www.isprambiente.it

Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (protocollo nr. 0017925 del 25/05/2011 a firma del Direttore Generale dell'ISPRA Dott. Stefano Laporta)

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di laboratorio per l'identificazione tassonomica dei contenuti stomacali delle specie ittiche, elaborazioni statistiche e preparazione piani di campionamento nell'ambito del progetto ASPIM 2, P004320. Campionamento e processamento di esemplari di specie non indigene

- Data

dal 26/04/2010 al 25/06/2010

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISPRA

(Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo

Via dei Mille 44 - 98057 Milazzo (ME)

Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832

www.isprambiente.it

Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Prestazione occasionale (protocollo nr. 005034 del 11/02/2010 a firma del Commissario dell'ISPRA Prefetto Vincenzo Grimaldi)

- Principali mansioni e responsabilità

Analisi dati ROV biodiversità nell'ambito del progetto P004490, denominato SIA-Sorgenti Inquinanti Affondate. Partecipazione a campagne oceanografiche e attività di campionamento in mare di specie ittiche, sedimenti e comunità bentoniche nei siti bersaglio. Stesura delle relazioni sulle attività svolte in mare e delle relazioni finali di progetto.

- Data

dal 15/05/2006 al 09/06/2009

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISPRA - ex ICRAM

(Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo

Via dei Mille 44 - 98057 Milazzo (ME)

Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832

www.isprambiente.it

Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Borsa di studio (protocollo nr. 4624/06 del 18/05/2006 e successive proroghe protocollo nr 108/07 del 05/01/2007 a firma del Direttore dell'ICRAM Dott.ssa Anna Maria Cicero; nr 3241/07 del 26/03/2007 a firma del Direttore Facente Funzioni dell'ICRAM Dott. Giampaolo Stasi; nr 11258/07 del 21/11/2007 e nr 579/08 del 18/01/2008 a firma del Direttore dell'ICRAM Dott. Ferdinando Mainenti; nr. 0777 del 09/01/2009 a firma del sub commissario ISPRA Ing. Emilio Santori)

- Principali mansioni e

Attività di campionamento in mare, monitoraggio e campionamento di specie non

responsabilità	indigene, processamento del materiale biologico e soprattutto analisi dei contenuti stomacali delle specie ittiche demersali, identificazione tassonomica delle prede ed elaborazione statistica dei dati ottenuti. L'esperienza acquisita ha consentito di approfondire la tassonomia degli invertebrati e soprattutto dei crostacei, di studiare le abitudini alimentari delle specie ittiche e l'elaborazione statistica dei dati ai fini delle pubblicazioni scientifiche.
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	07/2007 ANFE <i>Formazione</i> 15 ore di docenza relativamente al modulo “Cenni sulla qualità dei prodotti ittici” per la “formazione degli operatori della piccola pesca su tecniche più selettive e su attività di integrazione della pesca con altre a ridotto impatto ambientale”, nell’ambito del progetto: “Definizione di un piano di gestione del golfo di Patti finalizzato alla difesa dell’ecosistema, alla promozione di tecniche di pesca selettive e alla identificazione di aree di pesca compatibili con l’uso sostenibile delle risorse”, AZIONE Misura 4.17/b del P.O.R. Sicilia 2000/2006.
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	06/2006 ANFE <i>Formazione</i> 10 ore di docenza relativamente al modulo “Educazione ambientale” per la “formazione degli operatori della piccola pesca su tecniche più selettive e su attività di integrazione della pesca con altre a ridotto impatto ambientale”, nell’ambito del progetto: “Definizione di un piano di gestione del golfo di Patti finalizzato alla difesa dell’ecosistema, alla promozione di tecniche di pesca selettive e alla identificazione di aree di pesca compatibili con l’uso sostenibile delle risorse”, AZIONE Misura 4.17/b del P.O.R. Sicilia 2000/2006.
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal 06/12/2005 al 06/02/2006 ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo Via dei Mille 44 - 98057 Milazzo (ME) Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832 www.icram.org <i>Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)</i> Prestazione occasionale (protocollo nr. 10932/05 del 06/12/2005 a firma del Direttore dell’ICRAM Dott.ssa Anna Maria Cicero) Analisi dei contenuti stomacali di <i>Mullus barbatus</i> nell’ambito del progetto MIPAF 6 A 82 N°307.
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal 01/11/2004 al 30/11/2005 Consorzio Mediterraneo SCARL Sede Legale: Via della Grande Muraglia 155- 00144 Roma Sede Op.va ed Amm.va: Via Guattani, 9 00161 Roma Telefono: (39) 06 44.25.19.46 (4 linee r.a.) - 06 44.23.83.55 Fax: (39) 06 44118141 info@mediterraneo.coop <i>Consulenza tecnico-scientifica</i> Prestazione occasionale Contributi multidisciplinari allo sviluppo dell’acquacoltura responsabile del tonno rosso.
• Data • Nome e indirizzo del datore di lavoro	dal 02/08/2004 al 15/12/2004 ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo

Via dei Mille 44 - 98057 Milazzo (ME)
Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832
www.icram.org

Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)

Collaborazione a titolo gratuito (protocollo nr. 5452/04 del 04/08/2004 a firma del Direttore dell'ICRAM Dott. Ing. Felice Lombardo)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Campionamento di ricciola ed alletterato nello Stretto di Sicilia, analisi dei contenuti stomacali ed elaborazione dei dati delle specie ittiche nell'ambito dei progetti Grandi Pelagici, Ricciola IV e Eolide.

La sottoscritta ha acquisito esperienza nell'utilizzo delle chiavi dicotomiche per l'identificazione tassonomica delle prede (vertebrati ed invertebrati) o di parti di esse, e nell'utilizzo degli indici alimentari e delle tecniche di elaborazione dei dati di ecologia trofica, da cui sono scaturite tutte le pubblicazioni sulle abitudini alimentari presenti in elenco.

- Data

dal 18/02/2004 al 18/03/2004

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ICRAM

(Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare)

S.T.S. di Palermo - Laboratorio di Milazzo

Via dei Mille 44 - 98057 Milazzo (ME)

Tel: +39 090 9224872 Fax: +39 090 9241832

www.icram.org

Ente di ricerca (Ricerca Scientifica)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Prestazione occasionale (protocollo nr. 723/04 del 12/02/2004 a firma del Direttore dell'ICRAM Dott. Ing. Felice Lombardo)

Sorting dei contenuti gastrici di *Euthynnus alletteratus* e *Sarda sarda* nell'ambito del progetto N°224.

Si è occupata anche di:

- attività di campionamento in mare
- rilevazione dei dati di sbarcato provenienti dall'attività di pesca professionale
- acquisizione di conoscenze sulle varie tipologie di pesca e sulla diversificazione degli attrezzi in uso in relazione alle specie bersaglio.
- attività di processamento del materiale biologico (rilevazione dati morfometrici, determinazione macroscopica del sesso) e prelievo di tessuti per gli studi ecotossicologici.

Ha inoltre svolto attività relative alla determinazione dell'età, attraverso lo studio degli otoliti, partecipando sia al prelievo degli stessi che alla loro lettura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data

10/2013

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università degli studi di Palermo - Polo Territoriale Universitario della provincia di Trapani

Corso teorico-pratico di Zoologia marina - Tassonomia dei crostacei anfipodi

- Data

dal 01/2010 al 03/2013

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università degli studi di Messina

Dottorato in Scienze ambientali: ambiente marino e risorse XXV Ciclo

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dottorato di ricerca. Tesi dal titolo: Utilizzo degli stomaci di specie ittiche demersali come strumenti per la caratterizzazione delle comunità macrobentoniche. Titolo conseguito il 12/04/2013.

- Data

09/2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università degli studi di Genova. Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle Sue Risorse

Corso in "Detecting changes in biological assemblages: experimental design and data analysis"

Le competenze acquisite nell'utilizzo di analisi statistiche univariate e multivariate per

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ICRAM

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di monitoraggio di specie ittiche pelagiche quali tonno rosso (*Thunnus thynnus*), palamita (*Sarda sarda*), biso (*Auxis* sp.) e alletterato (*Euthynnus alletteratus*) e studio di alcuni aspetti biologici di tali specie. Il percorso formativo è stato prolungato all'interno dello stesso laboratorio con l'approfondimento di alcuni aspetti legati all'ecologia trofica di specie ittiche pelagiche. Nello specifico la sottoscritta ha effettuato le analisi dei contenuti stomacali di tonno rosso (*Thunnus thynnus*), palamita (*Sarda sarda*), biso (*Auxis* sp.), alletterato (*Euthynnus alletteratus*), sauro (*Trachurus* sp.), lampuga (*Coryphaena hippurus*), aguglia imperiale (*Tetrapturus belone*), pescespada (*Xiphias gladius*), boga (*Boops boops*), alalunga (*Thunnus alalunga*), ricciola (*Seriola dumerili*), carangidi (*Caranx crysos*, *Caranx ronchus*, *Trachinotus ovatus*).

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Bologna

Master universitario di II livello in “Gestione Integrata della Fascia Costiera per uno sviluppo sostenibile”

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

IMC

Centro Marino Internazionale Onlus
Località Sa Mardini · 09072 Torregrande, Oristano
Tel. +39 0783 22027 / 22032 / 22136 Fax. +39 0783 22002
info@imc-it.org

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Stage di addestramento alla ricerca sul comportamento antipredatorio della spigola.
Studio della risposta degli esemplari di spigola (*Dicentrarchus labrax*) ad uno stimolo meccanico attraverso l'uso di una telecamera ad alta velocità e del relativo software

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Università degli studi di Siena

Abilitazione alla professione di biologo

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Università degli studi di Siena

Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo ecologico) Voto: 107/ 110

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea quinquennale. Tesi dal titolo: Ecologia e livelli di contaminazione in due specie chiave dell'ecosistema del mare di Ross. Titolo conseguito il 16/10/2001

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Liceo Scientifico "F. Severi" di Salerno

Diploma di maturità scientifica. Voto: 42/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

PRIMA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

buona
buona
Discreta

SECONDA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Francese

buona
discreta
discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Ha acquisito esperienza nei seguenti campi:

- a) Determinazione dell'età delle specie ittiche, biodiversità ittica di specie pelagiche e demersali, esame dei contenuti stomacali e studio dell'ecologia trofica, elaborazione statistica dei dati, calcolo degli indici alimentari, risposte a stimoli meccanici, studi sul periodo di latenza antecedente la risposta ad uno stimolo;
- b) Valutazione delle risorse ittiche, attrezzi da pesca (selettività, tipologie di pesca, pesca sperimentale, tecniche di attrazione), rilevazione dati pesca presso porti pescherecci, gestione database ed elaborazioni statistiche (catture e sbarcato, sforzo di pesca, caratterizzazione della flotta peschereccia);
- c) Preparazione piani di campionamento;
- d) Campionamento in mare di specie ittiche demersali e pelagiche con attrezzi sperimentali e professionali, impiego di attrezzature di campionamento (attrezzi da pesca, disco di Secchi, benna Van Veen, bongo, BRUV);
- e) Identificazione tassonomica di specie bentoniche soprattutto crostacei decapodi e anfipodi gammaridi e caprellidi;
- f) Utilizzo di analizzatore di immagine collegato allo stereomicroscopio e relativo software;
- g) Analisi granulometriche dei sedimenti seguendo il metodo di Buchanan and Kain (1971) e la classificazione di Wentworth;
- h) Esperimenti in mare con CISME (Corals In situ Metabolism and Energetics)
- i) Esperimenti in mare con camera bentica automatica – Unisense MiniChamber lander
- j) Stesura rapporti scientifici.

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

La sottoscritta ha condotto attività di tutoraggio di tesi di laurea magistrale e specialistica e di tesi di dottorato di studenti dell'Università degli studi di Messina.

ATTIVITÀ DI REVISIONE ARTICOLI

La sottoscritta si è occupata della revisione di articoli per le riviste: *Cahiers De Biologie Marine, Vie et Milieu / Life and Environment, Marine Biodiversity Records, Mediterranean Marine Science, Marine Pollution Bulletin, Peer J Review.*

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità di lavoro in gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Uso abituale del computer, di internet e della posta elettronica.

Buona conoscenza dei seguenti programmi informatici:

Windows 7 e 10, Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Acrobat Reader, Acrobat photoshop, Outlook express, Internet explorer, Chrome, PRIMER&PERMANOVA+, Statsoft 10, Past, programma di archiviazione ed analisi immagini di microscopia Axiovision Zeiss.

ALTRO

- Associato alla Stazione Zoologica Anton Dohrn
- Membro della Comunità Scientifica della Stazione Zoologica Anton Dohrn
- Socio AIOL - Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia
- Socio SIBM – Società Italiana di Biologia Marina
- Guest Editor dello Special Issue “Hydrothermal Systems Across Time and Space: Advances and Perspectives” della rivista “Minerals”

ULTERIORI INFORMAZIONI

PARTECIPAZIONE A
PROGRAMMI DI RICERCA
Presso OGS

- Dal 2016 ad oggi: ECCSEL-NatLab Italy. Contributo straordinario MIUR (FOE) per la partecipazione dell'Italia alle attività relative all'infrastruttura internazionale ECCSEL (European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure). **Attività svolta:** Sviluppo e mantenimento laboratorio Naturale di Panarea (Eolie). Supporto scientifico e logistico per tutti gli accessi e tutte le attività di ricerca e di formazione condotte nell'infrastruttura di Panarea e attiva collaborazione nella stesura delle relazioni e dei comunicati stampa relativi alle attività di ricerca del laboratorio naturale.
- 2021/2022-BIOSEA (Tutela e salvaguardia della BIODiversità e dei SERVIZI ecosistemici degli Ambienti di transizione). PO FEAMP ITALIA 2014-2020, Misura: “1.40 - Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili” Art. 40, par. 1, lett. a), c), d), e), f), g), i) del Reg. (UE) n. 508/2014. OGS capofila. Budget totale finanziato: 154.020,47 €, di cui per OGS: 72.256,35 €. **Attività svolta:** Responsabile scientifico del progetto
- 2020/2023 - ECCSELERATE - ECCSEL ERIC - accelerating user access, growing the membership and positioning internationally to ensure long-term sustainability. INFRADEV-03-2018-2019. **Attività svolta:** collaborazione nella programmazione ed organizzazione delle attività previste dalla WP3 di cui OGS è capofila, e nella stesura delle relative milestone e deliverable.
- 2020/2023 - IPANEMA HR - Implementazione del laboratorio naturale ECCSEL di Panarea e dell'osservatorio marino - Rafforzamento del capitale umano. PIANO STRALCIO RICERCA E INNOVAZIONE 2015-2017 “PNIR - Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca” (Avviso D.D. n 2595 del 24-12-19) Rafforzamento del capitale umano delle Infrastrutture di Ricerca. **Attività svolta:** Parte attiva nella stesura del progetto.
- 2019/2023 - PIR01_00018, PON-IPANEMA - Implementazione del laboratorio naturale ECCSEL di Panarea e dell'osservatorio marino - “Ricerca e Innovazione 2014-2020”. **Attività svolta:** collaborazione nella stesura della documentazione necessaria nella fase di preparazione del progetto e nelle fasi successive.
- 2015/2017 - H2020 INFRADEV-3-2015 implementation project “ECCSEL-European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure”. Parte attiva nella preparazione del progetto. Responsabile scientifico sezione OCE: Cinzia De Vittor. **Attività svolta:** supporto scientifico e logistico a gruppi di ricerca internazionali, impegnati nello studio degli effetti della presenza di elevate concentrazioni di CO₂ sugli organismi e sulla colonna d'acqua, che hanno avuto accesso alla struttura ECCSEL NatLab-Italy di Panarea.

presso il Laboratorio ISPRA
(ex ICRAM) di Milazzo (ME)

- 2002/2005 - Eolide - Approccio ecosistemico per la gestione sostenibile della pesca e la tutela delle specie marine protette del sistema eoliano. (Resp. Scientifico U.O. Dr. Franco Andaloro). **Attività svolta:** raccolta ed elaborazione dati della pesca, esecuzione pesche sperimentali, rilevazione misure morfometriche e processamento specie ittiche, analisi dei contenuti stomacali, riconoscimento tassonomico delle prede e gestione database.
- 2002/2005 – Studio sulla biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici: *Seriola dumerili*, Risso 1810, *Coryphaena hippurus*, Linneo 1758;

Euthynnus alletteratus, Rafinesque 1810; *Sarda sarda*, Bloch 1793 (Resp. Scientifico U.O. Dr. Franco Andaloro).

Attività svolta: imbarchi su motopescherecci, campionamento specie ittiche, analisi dei contenuti stomacali e riconoscimento tassonomico delle prede.

- 2005 - Convenzione per l'affidamento di un incarico relativo all'elaborazione di "linee guida del piano di sviluppo del turismo connesso alle attività di pesca ed ai prodotti ittici siciliani" nell'ambito del programma di iniziativa comunitaria interreg iii b – medocc – progetto "la pesca come fattore di sviluppo di un turismo sostenibile – MARIMED (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).

Attività svolta: raccolta ed elaborazione dati socio-economici relativi a pesca e turismo, collaborazione nella stesura della relazione finale.

- 2005/2007 – Prog. finanziato dal MIUR: "Studio della surf-zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra benthos e comunità ittica". (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).

Attività svolta: campionamento e analisi dei contenuti stomacali specie ittiche, identificazione tassonomica delle prede, prelievo sedimenti, sorting ed identificazione tassonomica dei crostacei, gestione database, elaborazione dati e collaborazione nella stesura della relazione finale.

- 2006 - Gruppo di studio ed elementi di base per la gestione dei grandi pelagici. Sottoprogetto ruolo trofico del grande pelagico *Thunnus alalunga*, Bonnaterre, 1788. VI Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura. (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro). ICRAM.

Attività svolta: imbarco su motopescherecci per campionamento esemplari di *T. alalunga*, rilevamento sbarcati e dati di frequenze di taglia, analisi contenuti stomacali, elaborazione dati, collaborazione nella stesura della relazione finale.

- 2006/2007 – Progetto finanziato dal MIPAF n° 6A84: "Valutazione dell'efficacia di aree interdette alla pesca a strascico attraverso lo studio di prede e predatori della triglia di fango, *Mullus barbatus* L. Sottoprogetto u.o. n° 3: "Ruolo trofico di *Mullus barbatus* in aree a diverso grado di protezione (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).

Attività svolta: analisi contenuti stomacali, riconoscimento tassonomico di prede con particolare riferimento ai crostacei, elaborazione dati, collaborazione nella stesura della relazione finale.

- 2006/2007 – Progetto finanziato nell'ambito del POR Sicilia 2000-2006, n° 1999: "Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera e al miglioramento della qualità del prodotto ittico nelle Isole Eolie" (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).

Attività svolta: raccolta ed elaborazione dati pesca, caratterizzazione attrezzi da pesca marinerie eoliane, raccolta ed elaborazione dati socio-economici del settore pesca, collaborazione nella stesura della relazione finale.

- 2006/2008 – Progetto finanziato dall'ENI: "Bioplatfrom: Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo ecosistemico di piattaforme in ambiente offshore (ENI)". (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).

Attività svolta: imbarchi su motopescherecci, campionamento specie ittiche, analisi dei contenuti stomacali e riconoscimento tassonomico delle prede, collaborazione nella stesura della relazione finale.

- 2007/2008 – Progetto finanziato dall'UE (INTERREG III B ARCHIMED) "MESFIDE: MEditerranean Small craft FIshery and DEvelopment." (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).

Attività svolta: imbarchi su motopescherecci, caratterizzazione attrezzi da pesca, raccolta ed elaborazione dati socio-economici del settore pesca, collaborazione nella stesura della relazione finale.

- 2007/2009 - Progetto "VECTOR: VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo". (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro). PR 396.

Attività svolta: raccolta ed elaborazione dati pesca.

- 2008/2010 - Progetto finanziato dal MIPAF cod. 6A108: "Valutazione degli impatti ecotossicologici da contaminanti vecchi ed emergenti, studi di biologia ed ecologia delle popolazioni mediterranee di pescespada, tonno rosso ed alalunga." (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro e Dott.ssa Teresa Romeo).

Attività svolta: raccolta dati pesca grandi pelagici, campionamento in mare, analisi dieta grandi pelagici, riconoscimento tassonomico di invertebrati nei contenuti stomacali. Elaborazione dati e stesura della relazione finale.

- 2010 – Progetto finanziato dalla Raffineria di Milazzo S.C.p.A.: “RAM - Monitoraggio ambientale dell'area di Milazzo attraverso l'utilizzo di bioindicatori al fine di una valutazione della biodiversità e dell'ecosistema marino” (Resp. Scientifico Dott.ssa Teresa Romeo).
Attività svolta: posizionamento campionatori di aria, campionamenti in mare di fauna ittica e bentonica e sedimenti. Sorting e riconoscimento tassonomico di specie bentoniche con particolare riferimento ai crostacei, valutazione impatti antropici sulle comunità identificate, analisi dati e stesura della relazione finale.
- 2010 - Progetto finanziato dal MATTM: “ASPIM III – Realizzazione di una base conoscitiva concernente la identificazione e distribuzione nei mari italiani delle specie non indigene o modificate geneticamente” (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
Attività svolta: analisi dei contenuti stomacali ed identificazione tassonomica di prede di specie ittiche di origine atlantica o lessepsiana, campagne di ricerca in mare per la raccolta di campioni con pesche sperimentali e identificazione delle specie attraverso la visualizzazione di filmati raccolti con l'ausilio del ROV (Remote operating vehicle).
- 2010/2011 - Progetto finanziato dal MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare): “Relitti Tirreno – SIA. Progetto pilota per il controllo ed il monitoraggio di sorgenti inquinanti affondate nel Tirreno Meridionale” (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
Attività svolta: analisi filmati ROV per la determinazione della biodiversità associata ai relitti, processamento campioni in laboratorio.
- 2010/2012 - Progetto finanziato dalla Regione Siciliana (Dip. Regionale Pesca): “SIA. SIC. - Studio sull'impatto dei relitti bellici e mercantili sulla pesca nello Stretto di Sicilia ed in altri mari siciliani” (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
Attività svolta: partecipazione a campagne oceanografiche per il prelievo di specie ittiche e sedimento, riconoscimento tassonomico di specie bentoniche per la determinazione della biodiversità associata ai relitti, processamento campioni in laboratorio.
- 2011/2012 - Progetto finanziato dalla Regione Siciliana: STRALAMP - Valutazione dell'eco-compatibilità e della sostenibilità dell'attività di pesca ai cefalopodi adulti con reti a strascico di tipo tradizionale nell'area di Sciacca e Lampedusa (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
Attività svolta: campionamento in mare, esecuzioni di pesche sperimentali, processamento campioni in laboratorio, valutazione dei risultati ottenuti.
- 2012/2014 – Studio Ambientale delle aree marino costiere della Regione Sicilia interessate alle attività di pesca – Indagini ambientali su fenomeni di diffusione di *Caulerpa taxifolia* e *Caulerpa racemosa* lungo alcuni tratti della costa siciliana: valutazione della diffusione e dell'evoluzione spazio-temporale. (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
Attività svolta: monitoraggio distribuzione *Caulerpa*, campionamento in mare, identificazione tassonomica e processamento specie ittiche, analisi contenuti stomacali.
- 2012/2015 – Biodivalue – il valore economico della biodiversità e degli ecosistemi (P.O. Italia-Malta 2007-2013). (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
Attività svolta: collaborazione nella stesura dei piani di campionamento di comunità bentoniche di fondi mobili e duri in aree portuali, partecipazione a campagne oceanografiche, sorting ed identificazione tassonomica di crostacei, elaborazioni statistiche dei dati, valutazione dei risultati, partecipazione alla stesura del rapporto finale.
- 2013/2015 – Regolamentazione della pesca con i cannizzi/FAD per la riduzione dell'impatto sull'ambiente marino. Misura 3.5 - Progetti pilota FEP Sicilia 2007-2013 (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
- **Attività svolta:** stesura del progetto, supporto scientifico in tutte le fasi previste dalla preparazione del piano di finanziamento alle procedure di acquisto dei materiali e in tutte le fasi di costruzione degli attrezzi sperimentali, stesura del piano di campionamento, esecuzione di pesche sperimentali, raccolta ed elaborazione dati, valutazione dei risultati ottenuti.
- 2013/2015 – Utilizzo di strumenti per la riduzione delle catture accessorie nella pesca di specie demersali con palangaro di fondo Misura 3.5 - Progetti pilota FEP Sicilia 2007-2013 (Resp. Scientifico U.O. Dott. Franco Andaloro).
Attività svolta: stesura del progetto, supporto scientifico in tutte le fasi previste dalla

preparazione del piano di finanziamento alle procedure di acquisto dei materiali e in tutte le fasi di costruzione degli attrezzi sperimentali, stesura del piano di campionamento, esecuzione di pescate sperimentali, raccolta ed elaborazione dati, valutazione dei risultati ottenuti.

- 2014/2016 – Progetto finanziato dalla Regione Sicilia – Assessorato Territorio e Ambiente: *O.R.B.S. (Osservatorio Regionale della Biodiversità marino-terrestre)*, nell'ambito di azioni volte alla realizzazione di un nodo pubblico di osservazione della biodiversità per la tutela e la fruizione delle risorse naturali, con quanto previsto dal Reg. (CE) 1080/2006.

Attività svolta: Attività svolta: partecipazione a campagne oceanografiche, identificazione tassonomica di specie macrobentoniche da filmati ed immagini ROV, analisi dati biodiversità, stesura dei rapporti intermedi e finale e di tutto il materiale divulgativo nell'ambito del sottoprogetto WP3.2 (sviluppo di tecniche di monitoraggio di specie e habitat protetti in ambienti idrotermali superficiali e profondi) (Resp. Scientifico Dott.ssa Teresa Romeo).

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE OCEANOGRAFICHE

- 02/10/2006-05/10/2006: Campagna sperimentale su R/V Astrea nel Tirreno meridionale (isole Eolie), per progetti ISPRA. Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico.
- 18/06/2010-22/06/2010: Campagna sperimentale su R/V Astrea, nel Tirreno meridionale, per progetti ISPRA. Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico e di benna Van Veen da 18l.
- 23/06/2010-26/06/2010: Campagna sperimentale su R/V Astrea nel Tirreno meridionale (isole Eolie), per progetti ISPRA. Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico, di benna Van Veen modificata da 70l e ROV (Remotely Operated underwater Vehicle).
- 03/11/2010-05/11/2010: Campagna sperimentale su R/V Astrea nel Tirreno meridionale (isole Eolie), per progetti ISPRA. Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico e di benna Van Veen modificata da 70l, di multicorer e ROV.
- 05/05/2011-08/05/2011: Campagna sperimentale su R/V Dalla Porta nel Tirreno meridionale, per progetti CNR. Utilizzo di rete a strascico professionale e benna Van Veen da 30l.
- 04/06/2011-10/06/2011: Campagna sperimentale su R/V Astrea nel Canale di Sicilia, per progetti ISPRA. Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico, di benna Van Veen modificata da 70l, ROV.
- 26/06/2011-02/07/2011: Campagna sperimentale su R/V Astrea per progetti ISPRA, nel Tirreno meridionale (isole Eolie). Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico e di benna Van Veen modificata da 70l e di multicorer, BRUV (Baited Remoted Underwater Video), rete da plancton tipo Bongo, ROV e multibeam.
- 19/06/2013-23/06/2013: Campagna sperimentale su R/V Astrea per progetti ISPRA, nel Tirreno meridionale (isole Eolie). Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico e di benna Van Veen modificata da 70l, BRUV (Baited Remoted Underwater Video), ROV, multibeam e bottiglia Niskin.
- 23/09/2013-26/09/2013: Campagna sperimentale su R/V Astrea per progetti ISPRA, nel Canale di Sicilia. Utilizzo di benna Van Veen da 18l.
- 08/11/2013-09/11/2013: Campagna sperimentale su R/V Astrea per progetti ISPRA, nel Tirreno meridionale (isole Eolie). Utilizzo di benna Van Veen da 18l, ROV, multibeam e sonda CTD.
- 27/11/2013-30/11/2013: Campagna sperimentale su R/V Astrea per progetti ISPRA, in acque Maltesi. Utilizzo di attrezzi da pesca, in particolare, lenze e canne da pesca con mulinello elettrico, di ROV e multibeam.
- 06/07/2014-10/07/2014: Campagna sperimentale (PANA_14) su R/V Astrea per progetti ISPRA, nel Tirreno meridionale (isole Eolie). Utilizzo di camera bentica automatica, CTD-Rosette, Carotiere, Multibeam.
- 03/06/2015-09/06/2015: Campagna sperimentale (ORBSPAN 15) su R/V Astrea per progetti ISPRA, nel Tirreno meridionale (isole Eolie) e nello Stretto di Messina. Utilizzo di camera bentica automatica, benna Van Veen, CTD, sonda pCO₂, Multibeam e ROV.

- 26/06/2015-01/07/2015: Campagna sperimentale (ORBSPANA 15 parte II) su R/V Astrea per progetti ISPRA, nel Tirreno meridionale (isole Eolie). Utilizzo di camera benthica automatica, Benna Van Veen, CTD, sonda pCO₂, Multibeam e ROV. La sottoscritta ha ricoperto in tale campagna il ruolo di capo missione.
- 22/05/2016: Campagna sperimentale (Micromare 2015) su R/V Minerva uno per progetti CNR. Utilizzo ROV e campionatore gas.
- 02/07/2017-11/07/2017: Campagna sperimentale su R/V Astrea nello Stretto di Sicilia, per progetti ISPRA. Utilizzo di Benna Van Veen, Multibeam, CTD-Rosette e ROV.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- XX Convegno S.It.E “Le Scienze Ecologiche oggi” 27-30 settembre 2010 Roma
- 43° Congresso S.I.B.M., 4-8 giugno 2012 Marina di Camerota (SA)
- EGU General Assembly 2019, 8-12 aprile 2019 Vienna, Austria
- International Conference of Gas Geochemistry – ICGG15. 29 settembre-5 ottobre 2019, Palermo & Milazzo.
- XXV Congresso AIOL. 31 giugno-2 luglio 2021 online.

- Mostarda E., Romeo T., Scotti G., Tarusello M., Campo D., Castriota L., Consoli P., **Esposito V.**, Florio J., Andaloro F., 2004. The Pelagic Small-Scale Fishing Fleet of the North-Eastern Sicilian Sea. *Biologia Marina Mediterranea*, pp. 190-191.
- Mostarda E., Campo D., Castriota L., **Esposito V.**, Scarabello M.P., Andaloro F., 2007. Feeding habits of the bullet tuna *Auxis rochei* in the southern Tyrrhenian Sea. *Journal of the Marine Biological Association U.K.*, 87: 1007-1012. (IF: 1.13)
- Consoli P., Romeo T., Battaglia P., Castriota L., **Esposito V.**, Andaloro F., 2008. Feeding habitus of the albacore tuna *Thunnus alalunga* (Perciformes, Scombridae) from central Mediterranean Sea. *Marine Biology*, 155: 113-120. (IF: 2.39)
- **Esposito V.**, Battaglia P., Castriota L., Finoia M.G., Scotti G., Andaloro F., 2009. Diet of the Atlantic lizardfish, *Synodus saurus* (Linnaeus, 1758) (Pisces: Synodontidae) in the central Mediterranean Sea. *Scientia Marina*, 73(2): 369-376. (IF: 1.25)
- Consoli P., Battaglia P., Castriota L., **Esposito V.**, Romeo T., Andaloro F., 2010. Age, growth and feeding habits of the bluemouth rockfish, *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche 1809) in the central Mediterranean (southern Tyrrhenian Sea). *Journal of Applied Ichthyology*, 26: 583-591. (IF: 0.90)
- **Esposito V.**, Castriota L., Consoli P., Romeo T., Falautano M., Andaloro F., 2010. Feeding habits and selectivity of the wide-eyed flounder, *Bothus podas* (Delaroche, 1809) (Bothidae) from the southern Tyrrhenian sea. *Marine Biology Research*, 6: 496-502. (IF: 1.13)
- Romeo T., Consoli P., Punzon A., Modica L., Raffa F., Perzia P., Battaglia P., **Esposito V.**, Andaloro F., 2010. Swordfish (*Xiphias gladius* Linnaeus 1758) harpoon fishery: a method of evaluation of the swordfish presence in the Strait of Messina (Central Mediterranean Sea). *Journal of Applied Ichthyology*, 26: 886-891. doi: 10.1111/j.1439-0426.2010.01522.x (IF: 0.90)
- Romeo T., Battaglia P., Ancora S., **Esposito V.**, Bianchi N., Andaloro F., 2010. DPSIR model as tool for an integrated coastal management in the Aeolian Islands. *Biologia Marina Mediterranea*, 17(1): 181-182.
- Romeo T., Perzia P., **Esposito V.**, Malara D., Battaglia P., Consoli P., Canese S., Andaloro F., 2010. Relationship between swordfish swimming behaviour and sea surface temperature in the central Mediterranean Sea during reproductive period. *Marine Biology Research*, 7: 186-194. (IF: 1.13)
- Renzi M., Romeo T., Guerranti C., Perra G., Italiano F., Focardi S.E., **Esposito V.**, Andaloro F., 2011. Temporal trends and matrix-dependent behaviors of trace elements closed to a geothermal hot-spot source (Aeolian Archipelago, Italy). *Procedia Earth and Planetary Science*, 4: 10-28.
- Castriota L., Falautano M., Finoia M.G., Consoli P., Pedà C., **Esposito V.**, Battaglia P., Andaloro F., 2012. Trophic relationships among scorpaeniform fishes associated with gas platforms. *Helgoland Marine Research*, 66: 401-411. (IF: 1.41)
- Romeo T., Battaglia P., Pedà C., Perzia P., Consoli P., **Esposito V.**, Andaloro F., 2012. Pelagic cephalopods of the central Mediterranean Sea determined by the analysis of the stomach content of large fish predators. *Helgoland Marine Research*, 66 (3): 295-306. (IF: 1.41)
- Battaglia P., Andaloro F., Consoli P., **Esposito V.**, Malara D., Musolino S., Pedà C., Romeo T., 2013. Feeding habits of the Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (L. 1758), in the central Mediterranean Sea (Strait of Messina). *Helgoland Marine Research*, 67: 97-107. (IF: 1.41)
- Battaglia P., Ammendolia G., Romeo T., **Esposito V.**, Andaloro F., 2013. Additional data of the infrequent deep water eel *Facciolella oxyrhyncha* (Bellotti, 1883) (Nettastomatidae) from its type locality, the Strait of Messina, central Mediterranean Sea, including a rare post-larval specimen. *Cahiers de Biologie Marine*, 54: 319-323. (IF: 0.62)
- **Esposito V.**, Andaloro F., Bianca D., Natalotto A., Romeo T., Scotti G., Castriota L., 2014. Diet and prey selectivity of the red mullet, *Mullus barbatus*, (Pisces: Mullidae) from the southern Tyrrhenian Sea: the role of surf zone as feeding ground. *Marine Biology Research*, 10 (2): 167-178, doi: 10.1080/17451000.2013.797585. (IF: 1.13)
- Battaglia P., Musolino S., **Esposito V.**, Ammendolia G., Consoli P., Andaloro F., Romeo T., 2014. Feeding habits of juvenile fishes belonging to 3 medusivorous species (Centrolophidae and Nomeidae) from the Strait of Messina (central Mediterranean Sea). *Marine Biology Research*, 10 (9): 927-933, doi: 10.1080/17451000.2013.863357. (IF: 1.13)

- Battaglia P., **Esposito V.**, Malara D., Falautano M., Castriota L., Andaloro F., 2014. Diet of the spothead lanternfish *Diaphus metopoclampus* (Cocco 1829), Pisces: Myctophidae, in the central Mediterranean Sea. Italian Journal of Zoology, 1-14, doi: 10.1080/11250003.2014.948500 (IF: 0.87)
- Battaglia P., Ammendolia G., **Esposito V.**, Romeo T., Andaloro F., 2014. Additional data on the rare fish *Microichthys sanzoi* (Epigonidae) from the central Mediterranean Sea. Acta Adriatica, 55 (1): 101-103. (IF: 0.48)
- **Esposito V.**, Giacobbe S., Cosentino A., Minerva C.S., Romeo T., Canese S., Andaloro F., 2015. Distribution and ecology of the tube-dweller *Ampelisca ledoyeri* (Amphipoda: Ampeliscidae) associated to the hydrothermal field off Panarea Island (Tyrrhenian Sea, Mediterranean). Marine Biodiversity, 45: 763-768. doi: 10.1007/s12526-014-0285-5. (IF: 1.915)
- **Esposito V.**, Castriota L., Battaglia P., Consoli P., Romeo T., Scotti G., Andaloro F., 2015. Fish community in a surf zone of the northern Sicilian coast (Mediterranean Sea): diversity and functional guild composition. Mediterranean Marine Science, 16(3): 502-512. DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.1139>. (IF: 1.51)
- Battaglia P., Pedà C., Musolino S., **Esposito V.**, Andaloro F., Romeo T., 2015. Diet and first documented data on plastic ingestion of *Trachinotus ovatus* (L. 1758), Fam: Carangidae, from the Strait of Messina (central Mediterranean Sea). Italian Journal of Zoology, 1-9. DOI: 10.1080/11250003.2015.1114157 (IF: 0.79)
- Romeo T., D'Alessandro M., **Esposito V.**, Scotti G., Berto D., Formalewicz M., Noventa S., Giuliani S., Macchia S., Sartori D., Mazzola A., Andaloro F., Giacobbe S., Deidun A., Renzi M., 2015. Environmental quality assessment of Grand Harbour (Valletta, Maltese Islands): a case study of a busy harbour in the Central Mediterranean Sea. Environmental Monitoring and Assessment, 187(2): 747. DOI 10.1007/s10661-015-4950-3 (IF: 1.68)
- D'Alessandro M., **Esposito V.**, Giacobbe S., Renzi M., Mangano M.C., Vivona P., Consoli P., Scotti G., Andaloro F., Romeo T., 2016. Ecological assessment of a heavily human-stressed area in the Gulf of Milazzo, Central Mediterranean Sea: An integrated study of biological, physical and chemical indicators. Marine Pollution Bulletin, 106: 260-273. DOI 10.1016/j.marpolbul.2016.01.021. (IF: 2.99)
- Battaglia P., Andaloro F., **Esposito V.**, Granata A., Guglielmo L., Guglielmo R., Musolino S., Romeo T., Zagami G., 2016. Diet and trophic ecology of the lanternfish *Electrona risso* (Cocco 1829) in the Strait of Messina (central Mediterranean Sea) and potential resource utilization from the Deep Scattering Layer (DSL). Journal of Marine Systems, 159: 100-108. (IF: 2.51)
- Consoli P., **Esposito V.**, Battaglia P., Altobelli C., Perzia P., Romeo T., Canese S., Andaloro F., 2016. Fish Distribution and Habitat Complexity on Banks of the Strait of Sicily (Central Mediterranean Sea) from Remotely-Operated Vehicle (ROV) Explorations. PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone.0167809. (IF: 3.54)
- Bortoluzzi G., Romeo T., La Cono V., La Spada G., **Esposito V.**, Sabatino G., Di Bella M., Canese S., Scotti G., Bo M., Giuliano L., Golyshin P.N., Yakimov M.M., Andaloro F., 2017. Ferrous iron- and ammonium-rich diffuse vents support habitat-specific communities in a shallow hydrothermal field off the Basiluzzo Islet (Aeolian Volcanic Archipelago). Geobiology, 15: 664-667. DOI: 10.1111/gbi.12237. (IF: 4.158)
- Renzi M., Romeo T., Guerranti C., Perra G., Canese S., Consoli P., Focardi S.E., Berti C., Sprovieri M., Gherardi S., Salvagio D., Giaramita L., **Esposito V.**, Battaglia P., Giacobbe S., Andaloro F., 2017. Are shipwrecks a real hazard for the ecosystem in the Mediterranean Sea? Marine Pollution Bulletin DOI: 10.1016/j.marpolbul.2017.06.084 (IF: 3.241)
- Scotti G., Consoli P., **Esposito V.**, Chemello R., Romeo T., Andaloro F., 2017. Marine caves of the Southern Tyrrhenian Sea: a First Census of Benthic Biodiversity. Journal of Marine Science: Research & Development. DOI: 10.4172/2155-9910.1000238. (IF: 1.62)
- Battaglia P., Ammendolia G., Cavallaro M., Consoli P., **Esposito V.**, Malara D., Rao I., Romeo T., Andaloro F., 2017. Influence of lunar phases, winds and seasonality on the stranding of mesopelagic fish in the Strait of Messina (central Mediterranean Sea). Marine Ecology, DOI:10.1111/maec.12459. (IF: 1.246)
- Consoli P., **Esposito V.**, Falautano M., Battaglia P., Castriota L., Romeo T., Sinopoli M., Vivona P., Andaloro F., 2017. The impact of fisheries on vulnerable habitats: the case of trawling on circa-littoral grounds in the Strait of Sicily (central Mediterranean Sea). Marine Biology Research DOI: 10.1080/17451000.2017.1348010. (IF: 0.901)

- Battaglia P., Perzia P., Pedà C., **Esposito V.**, Consoli P., Andaloro F., Romeo T., 2018. Evolution, crisis and new scenarios of the Italian swordfish harpoon fishery. *Regional Studies in Marine Science*, 21: 94-101. DOI: 10.1016/j.rsma.2017.09.006. (IF: 1.152)
- Battaglia P., Ammendolia G., **Esposito V.**, Romeo T., Andaloro F., 2018. Few but relatively large prey: trophic ecology of *Chauliodus sloani* (Pisces: Stomiidae) in deep waters of the central Mediterranean Sea. *Journal of Ichthyology*, 58(1): 8–16. (IF: 0.70)
- **Esposito V.**, Andaloro F., Canese S., Bortoluzzi G., Bo M., Di Bella M., Italiano F., Sabatino G., Battaglia P., Consoli P., Giordano P., Spagnoli F., La Cono V., Yakimov M.M., Scotti G., Romeo T., 2018. Exceptional discovery of a shallow-water hydrothermal site in the SW area of Basiluzzo islet (Aeolian Archipelago, South Tyrrhenian Sea): an environment to preserve. *PLoS ONE* 13(1): e0190710. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190710> (IF: 3.54)
- Consoli P., Andaloro F., Altobelli C., Battaglia P., Campagnuolo S., Canese S., Castriota L., Cillari T., Falautano M., Pedà C., Perzia P., Sinopoli M., Vivona P., Scotti G., **Esposito V.**, Galgani F., Romeo T., 2018. Marine litter in an EBSA (Ecologically or Biologically Significant Area) of the central Mediterranean Sea: Abundance, composition, impact on benthic species and basis for monitoring entanglement. *Environmental Pollution*, 236: 405-415. (IF: 4.358)
- D'Alessandro M., **Esposito V.**, Porporato E.M.D., Berto D., Renzi M., Giacobbe S., Scotti G., Consoli P., Valastro G., Andaloro F., Romeo T., 2018. Relationships between plastic litter and chemical pollutants on benthic biodiversity. *Environmental Pollution*, 242: 1546-1556. (IF: 4.358)
- Consoli P., Falautano M., Sinopoli M., Perzia P., Canese S., Esposito V., Battaglia P., Romeo T., Andaloro F., Galgani F., Castriota L., 2018. Composition and abundance of benthic marine litter in a coastal area of the Central Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 136: 243-247. (IF: 3.241)
- Castriota L., **Esposito V.**, Falautano M., Battaglia P., Andaloro F., 2018. Observations on the diet of adult *Oblada melanura* (Sparidae) in the Strait of Sicily (central Mediterranean). *Cybium*, 42(3): 293-296. (IF: 0.575)
- Consoli P., Romeo T., Angiolillo M., Canese S., **Esposito V.**, Salvati E., Scotti G., Andaloro F., Tunesi L., 2019. Marine litter from fishery activities in the Western Mediterranean Sea: The impact of entanglement on marine animal forests. *Environmental Pollution*, 249: 472-481. (IF: 4.358)
- **Esposito V.**, Canese S., Scotti G., Bo M., De Vittor C., Andaloro F., Romeo T., 2019. *Spiculosiphon oceana* (foraminifera) and its affinity to intermediate stress conditions in the Panarea hydrothermal complex (Mediterranean Sea). *Marine Biodiversity Records*, 12(1): 1-8
- Battaglia P., Pagano L., Consoli P., **Esposito V.**, Granata A., Guglielmo L., Pedà C., Romeo T., Zagami G., Vicchio T.M., Guglielmo R., Andaloro F., 2020. Consumption of mesopelagic prey in the Strait of Messina, an upwelling area of the central Mediterranean Sea: Feeding behaviour of the blue jack mackerel *Trachurus picturatus* (Bowdich, 1825). *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 155: 103158. (IF: 2.848)
- Consoli P., Scotti G., Romeo T., Fossi M.C., **Esposito V.**, D'Alessandro M., Battaglia P., Galgani F., Figurella F., Pragnell-Raasch H., Andaloro F., 2020. Characterization of seafloor litter on Mediterranean shallow coastal waters: evidence from Dive Against Debris®, a citizen science monitoring approach. *Marine Pollution Bulletin*, 150: 110763. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110763>
- D'Alessandro M., Porporato E.M., **Esposito V.**, Giacobbe S., Deidun A., Nasi F., Ferrante L., Auriemma R., Berto D., Renzi M., Scotti G., Consoli P., Del Negro P., Andaloro F., Romeo T., 2020. Common patterns of functional and biotic indices in response to multiple stressors in marine harbours ecosystems. *Environmental Pollution*, 259: 113959. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.113959>
- Schirinzì G.F., Pedà C., Battaglia P., Laface F., Galli M., Baini M., Consoli P., Scotti G., **Esposito V.**, Faggio C., Farré M., Barceló D., Fossi M.C., Andaloro F., Romeo T., 2020. A new digestion approach for the extraction of microplastics from gastrointestinal tracts (GITs) of the common dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) from the western Mediterranean Sea. *Journal of Hazardous Materials*, 397: 122794.
- Sinopoli M., Allegra A., Andaloro F., Consoli P., **Esposito V.**, Falautano M., Mangano M.C., Nicastro A., Scotti G., Castriota L., 2020. Assessing the effect of the alien seaweed *Caulerpa cylindracea* on infralittoral rocky benthic invertebrate

- community: Evidence from a Mediterranean Marine Protected Area. *Regional Studies in Marine Science*, 38: 101372. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101372>.
- Salvati E., Giusti M., Canese S., **Esposito V.**, Romeo T., Andaloro F., Bo M., Tunesi L., 2021. New contribution on the distribution and ecology of *Dendrophyllia ramea* (Linnaeus, 1758): abundance hotspots off north-eastern Sicilian waters. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 1-12. <https://doi.org/10.1002/aqc.3533>.
 - Consoli P., **Esposito V.**, Battaglia P., Perzia P., Scotti G., D'Alessandro M., Canese S., Andaloro F., Romeo T., 2021. Marine litter pollution associated with hydrothermal sites in the Aeolian archipelago (western Mediterranean sea). *Science of the total environment*, 773: 144968. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.144968>.
 - Scotti G., **Esposito V.**, D'Alessandro M., Panti C., Vivona P., Consoli P., Figurella F., Romeo T., 2021. Seafloor litter along the Italian coastal zone: An integrated approach to identify sources of marine litter. *Waste Management*, 124: 203-212. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.01.034>.
 - Di Bella M., Pirajno F., Sabatino G., Quartieri S., Barbieri R., Cavalazzi B., Ferretti A., Danovaro R., Romeo T., Andaloro F., **Esposito V.**, Scotti G., Tripodo A., Italiano, F. 2021. Rolling Ironstones from Earth and Mars: Terrestrial Hydrothermal Ooids as a Potential Analogue of Martian Spherules. *Minerals*, 11(5): 460. <https://doi.org/10.3390/min11050460>.
 - Rizzo C., Arcadi E., Calogero R., Scutтери V., Consoli P., **Esposito V.**, Canese S., Andaloro F., Romeo T., 2022. Ecological and Biotechnological Relevance of Mediterranean Hydrothermal Vent Systems. *Review, Minerals*, 12: 251. <https://doi.org/10.3390/min12020251>.
 - Arcadi E., Rastelli E., Tangherlini M., Rizzo C., Mancuso M., Sanfilippo M., **Esposito V.**, Andaloro F., Romeo T., 2022. Shallow-Water Hydrothermal Vents as Natural Accelerators of Bacterial Antibiotic Resistance in Marine Coastal Areas. *Microorganisms*, 10: 479. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10020479>.
 - **Esposito V.**, Auriemma R., De Vittor C., Relitti F., Urbini L., Kralj M., Gambi M.C. 2022. Structural and functional analyses of motile fauna associated with *Cystoseira brachycarpa* along a gradient of ocean acidification in a CO₂-vent system off Panarea (Aeolian Islands, Italy). *Journal of Marine Science and Engineering*, 10: 451. <https://doi.org/10.3390/jmse10040451>.
 - Di Bella L., Conte A.M., Conti A., **Esposito V.**, Gaglioti M., Ingrassia M., De Vittor C., Bigi S. 2022. Potential Resilience to ocean acidification of benthic foraminifers living in *Posidonia oceanica* meadows: the case of the shallow venting site of Panarea. *Geosciences*, 12: 184. <https://doi.org/10.3390/geosciences12050184>.
 - Battaglia P., Pedà C., Malara D., Milisenda G., MacKenzie B.R., **Esposito V.**, Consoli P., Vicchio T.M., Stipa M.G., Pagano L., Longo F., Romeo T., 2022. Importance of the lunar cycle on mesopelagic foraging by atlantic bluefin tuna in the upwelling area of the Strait of Messina (Central Mediterranean Sea). *Animals*, 12, 2261. <https://doi.org/10.3390/ani12172261>.
 - Gambi M.C., **Esposito V.**, Marín-Guirao L., 2023. *Posidonia* bonsai: Dwarf *Posidonia oceanica* shoots associated to hydrothermal vent systems (Panarea Island, Italy). *Aquatic Botany*, 185, 103611. doi:10.1016/j.aquabot.2022.103611.
 - Sabbatini A., Bazzaro M., Caridi F., De Vittor C., **Esposito V.**, Lucchi R.G., Negri A., Morigi C., 2023. Benthic foraminifera and productivity regimes in the Kveithola Trough (Barents Sea) - Ecological implications in a changing arctic and actiopaleontological meaning. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11, 237. <https://doi.org/10.3390/jmse11020237>.

LAVORI PRESENTATI A CONGRESSI

- Mostarda E., Romeo T., Scotti G., Tarusello M., Campo D., Castriota L., Consoli P., **Esposito V.**, Florio J., Andaloro F., 2004. The pelagic small-scale fishing fleet of the north-eastern Sicilian Sea. *Summaries of 39° EMBS (European Marine Biology Symposium)*. Genova 21-24 July, 2004; p. 190.
- Romeo T., Perzia P., Vivona P., Falautano M., Battaglia P., Consoli P., **Esposito V.**, Andaloro F., 2009. Trend in catch of pelagic fishes and sea surface temperature variability in the southern Tyrrhenian Sea from 1987 to 2007. *Annual Workshop V.E.C.T.O.R., Book of Abstracts*, 47 pp.
- Romeo T., Battaglia P., Ancora S., **Esposito V.**, Bianchi N., Andaloro F., 2010. DPSIR model as tool for an integrated coastal management in the Aeolian Islands. 41° Congresso SIBM. 7-11 giugno Rapallo (GE).

- **Esposito V.**, Castriota L., Consoli P., Romeo T., Scotti G., Andaloro F., 2010. Trophic resources partitioning between juveniles of *Pagellus erythrinus* and *Pagrus pagrus* (Osteichthyes: Sparidae) in the southern Tyrrhenian Sea (Central Mediterranean). (S.It.E. Atti XXXIV) Atti dei Poster del XX Congresso S.It.E 27-30 settembre Roma. Vol. 2: p. 22.
- Romeo T., **Esposito V.**, Bonomo F., Vivona P., Falautano M., Perzia P., Ferretti F., Andaloro F., 2010. Biodiversity in Tuna Trap sets: are the climate changes the main responsible of the migration route of large pelagic fishes? (S.It.E. Atti XXXIV) Atti dei Poster del XX Congresso S.It.E 27-30 settembre Roma. Vol. 2: p. 19.
- Bonomo F., Battaglia P., **Esposito V.**, Perzia P., Andaloro F., Romeo T., 2011. Trend di catture di specie pelagiche nella Tonnara del Tono di Milazzo dal 1906 al 1963. 42° Congresso SIBM. 23-28 maggio Olbia.
- **Esposito V.**, Castriota L., Scotti G., Romeo T., Andaloro F., 2011. Are amphipods important in the surf zone? Abstract volume of New frontiers in Monitoring European Biodiversity-The role and importance of amphipod crustaceans. Palermo 27-29 settembre, 2011; p. 67.
- Giacobbe S., Cosentino A., **Esposito V.**, Minerva C.S., Romeo T., Canese S., Andaloro F., 2011. Amphipod-dominated assemblage in the hydrothermal fields of Panarea twilight zone. Abstract volume of New frontiers in Monitoring European Biodiversity-The role and importance of amphipod crustaceans. Palermo 27-29 settembre, 2011; p. 18-19.
- D'Alessandro M., **Esposito V.**, Mangano M.C., Giacobbe S., Romeo T., 2012. Studio preliminare delle comunità macrobentoniche di fondo mobile in un'area industrializzata (Golfo di Milazzo). 43° Congresso SIBM. 4-8 giugno Marina di Camerota (SA).
- Musolino S., Battaglia P., Ammendolia G., **Esposito V.**, Consoli P., Romeo T., Andaloro F., 2012. Presenza e dieta di giovanili di pesci medusivori (Centrolophidae e Nomeidae) nello Stretto di Messina (Mediterraneo Centrale). 43° Congresso SIBM. 4-8 giugno Marina di Camerota (SA).
- D'Alessandro M., Andaloro F., Deidun A., **Esposito V.**, Giacobbe S., Romeo T., 2014. Study of the macrozoobenthic community within the Grand Harbour, Valletta, Malta. X incontro dottorandi in Ecologia e Scienze dei sistemi acquatici AIOL- SItE. 7-10 aprile, Palermo.
- Bortoluzzi G., Spagnoli F., Aliani S., Romeo T., Canese S., Grassi M., Masetti G., Dialti L., Cocchi L., Muccini F., Lacono V., Yakimov M., Ligi M., Giordano P., Franchi F., Ferrante V., Borgognoni L., Tudino T., **Esposito V.**, la Spada G., Guideri M., Ivaldi R., Filippone M., Pratellesi M., Marziani F., Niccolini A., Barbieri E., Capaccioni B., Andaloro F., 2014. New geological, geophysical and biological insights on the hydrothermal system of the Panarea Basiluzzo Volcanic complex (Aeolian Islands, Tyrrhenian Sea). Congresso SGI-SIMP. 10-12 settembre Milano.
- Consoli P., Castriota L., Falautano M., Battaglia P., **Esposito V.**, Romeo T., Sinopoli M., Vivona P., Andaloro F., 2014. Trawling in the strait of Sicily (central Mediterranean sea) ... above an unexpected maërl bed!. Symposia On The Conservation Of Mediterranean Marine Key Habitats. 27-31 October, Portorož, Slovenia.
- Romeo T., D'Alessandro M., Giuliani S., Deidun A., Mazzola A., Consoli P., Martino A., **Esposito V.**, Vivona P., Macchia S., Sartori D., Valastro G., Andaloro F., 2014. Assessing shipping-mediated impacts and environmental quality within the Grand Harbour, Valletta (Maltese Islands, Central Mediterranean). SETAC North America 35th Annual Meeting. 9-13 November, Vancouver, British Columbia. Book of Abstract: 384.
- Deidun A., D'Alessandro M., **Esposito V.**, Andaloro F., Romeo T., 2014. Preliminary assessment of microplastic pollution within benthic sediments of the Grand Harbour, Valletta (Malta, Central Mediterranean): data for Descriptor 10 of MSFD. PERSEUS Scientific Workshop. 2-4 December, Marrakesch, Morocco. Book of Abstracts: 66
- Deidun A., Andaloro F., Berti C., Consoli P., D'Alessandro M., **Esposito V.**, Scotti G., Galofaro G., Romeo T., Agius K., 2016. Assessing the potential of Suez canal shipping traffic as an invasion pathway for non-indigenous species in central Mediterranean harbours. CIESM Congress, At Kiel, Germany, 41: 429.
- Fastelli P., Guerranti C., Ancora S., Andaloro F., **Esposito V.**, Focardi S.E., Leonzio C., Marcelli M., Nannoni F., Protano G., Renzi M., Romeo T., 2016. Elementi in traccia in organismi provenienti da un'area ad intensa attività idrotermale delle Isole Eolie. In: Raccolta Abstract della 7a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e

Applicazione di Metodologie ecotossicologiche” - L’ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri: La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati: 10.

- Pedà C., Maricchiolo G., Caccamo L., Perdichizzi A., Gai F., Consoli P., Fossi M.C., **Esposito V.**, Andaloro F., Genovese L., Romeo T., 2017. Histological evidences for mechanical and physical damages induced by microplastics in the intestine of European sea bass, *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758). SETAC EUROPE 27 Annual Meeting, 05/2017.
- Pedà C., Maricchiolo G., Caccamo L., Perdichizzi A., Gai F., Consoli P., Fossi M.C., **Esposito V.**, Andaloro F., Genovese L., Romeo T., 2017. Valutazione istologica del fegato in spigole (*Dicentrarchus labrax*) esposte a microplastiche. 12/2017, Convegno Marine Litter: da emergenza ambientale a potenziale risorsa. Dicembre, Roma.
- Consoli P., Romeo T., Altobelli C., Canese S., Battaglia P., Castriota L., Falautano M., Pedà C., Perzia P., Sinopoli M., **Esposito V.**, Andaloro F., 2017. Abbondanza e composizione del seafloor litter nello Stretto di Sicilia. Convegno Marine Litter: da emergenza ambientale a potenziale risorsa. Dicembre, Roma.
- Romeo T., Fossi MC, Pedà C., Baini M., Galli M., Panti C., Battaglia P., Consoli P., **Esposito V.**, Andaloro F., 2017. Microplastiche in top predator: il caso del pescespada in Mediterraneo. Convegno Marine Litter: da emergenza ambientale a potenziale risorsa. Dicembre, Roma.
- Chimera C., Mangano M.C., **Esposito V.**, Capaci R., Martinez M., Sarà G., 2018. The need for knowledge baseline to better understand the impact of extreme events. Atti dei Poster del XXVIII Congresso S.It.E, 12-14 settembre Cagliari.
- Louvari M.A., Auriemma R., Bigi S., Caruso C., Conti A., De Vittor C., **Esposito V.**, Frezza V., Gaglioti M., Gambi M.C., Italiano F., Longo M., Munari M., Ruggiero L., Di Bella L., 2019. Preliminary data on recent benthic foraminiferal assemblages from shallow water hydrothermal environment in the Aeolian Arc (Tyrrhenian Sea). Abstract Book della Società Geologica Italiana, “La geologia marina in Italia, Terzo Convegno dei geologi marini italiani – Roma, 21-22 febbraio 2019”, 25. DOI: <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.02>
- Romeo T., **Esposito V.**, Canese S., Spagnoli F., Bortoluzzi G., De Vittor C., Andaloro F., 2019. A multidisciplinary approach applied to a shallow hydrothermal field of the Panarea Volcanic Complex for a responsible management. EGU General Assembly 2019, 08-13 aprile Vienna, Austria.
- Auriemma R., De Vittor C., **Esposito V.**, Gaglioti M., Gambi M.C., 2019. Motile fauna associated to *Cystoseira brachycarpa* var. *balearica* along a gradient of ocean acidification at a vent system off Panarea (Aeolian Islands, Italy). 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 10-14 giugno 2019. Volume dei pre-print 180-183
- Gaglioti M., Auriemma R., De Vittor C., **Esposito V.**, Teixido N., Gambi M.C., 2019. A pilot study on *Posidonia oceanica* features of a hydrothermal system off Panarea (Aeolian Islands, Italy). 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 10-14 giugno 2019. Volume dei pre-print 236-237
- Sarà G., Terzo S.M.C., Lucchese M., Mangano M.C., **Esposito V.**, Giommi C., 2019. The role of an ecosystem engineer’s density in driving its own response to a heat wave and in modulating the community functioning. Atti dei poster XXIX Congresso SItE – Società Italiana di Ecologia, Ferrara 10-12 settembre 2019.
- Italiano F, Di Bella M., Sabatino G., Barbieri R., Cavalazzi B., Ferretti A., Danovaro R., Romeo T., Andaloro F., **Esposito V.**, Tripodo A., Scotti G., Quartieri S. 2019. Hydrothermal iron ooids on Earth as homologues of hematite spherules discovered on Mars. Congresso SIMP-SGI 2019, Parma, 16-19 settembre 2019.
- Auriemma R., De Vittor C., Gaglioti M., **Esposito V.**, Teixido N., Gambi M.C., 2019. An overview of the benthic habitat of the Bottaro crater hydrothermal vent system at Panarea (Aeolian Islands, Italy). International Conference of Gas Geochemistry – ICGG15. Palermo & Milazzo, 29 settembre - 5 ottobre 2019.
- Di Bella M., Andaloro F., **Esposito V.**, Romeo T., Sabatino G., Canese S., Scotti G., Battaglia P., Italiano F. 2019. Hydrothermalism at Panarea island (Aeolian arc, Italy): the last significant discoveries from earth to Mars. International Conference of Gas Geochemistry – ICGG15. Palermo & Milazzo, 29 settembre - 5 ottobre 2019.
- Arcadi E., Mancuso M., Sanfilippo M., Malara D., Andaloro F., **Esposito V.**, De Vittor C., Romeo T., 2020. Multidrug-resistant marine bacteria isolated from the shallow hydrothermal vent systems of Panarea (Aeolian Islands). Marine Evolution-EVOLMAR, 1st Italian Congress online. 23-25 novembre 2020. Book of Abstracts p.

14.

- Di Bella L., Auriemma R., Bigi S., Conte A.M., Conti A., De Vittor C., **Esposito V.**, Gambi M.C., Ingrassia M., Italiano F., Longo M., 2021. La risposta delle associazioni a foraminiferi all'acidificazione delle acque: il caso dell'isola di Panarea (Arcipelago delle Isole Eolie, Mar Tirreno). 4° Convegno dei Geologi Marini Italiani. 25-26 febbraio 2021.
- **Esposito V.**, Auriemma R., De Vittor C., Teixido N., Gambi M.C., 2021. Shallow hydrothermal vents: natural laboratories for global environmental change research. XXV Congresso AIOL. 31 giugno-2 luglio 2021 online. Book of abstracts p. 32.
- Arcadi E., Rizzo C., Sciutleri V., Tangherlini M., Calogero R., Sanfilippo M., Andaloro F., **Esposito V.**, Romeo T., 2022. Metal-tolerant bacteria for monitoring Mediterranean Shallow Hydrothermal environments: the case studies of Panarea. In 2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea) (pp. 168-173). IEEE. 10.1109/MetroSea55331.2022.9950824.
- Boada J., Barrera A., Aillouane S., Carbonne C., Carlot J., Cebrian E., Comeau S., **Esposito V.**, Galobart C., Garcia F., Gattuso J.-P., Mangialajo L., Marbà N., Procaccini G., Verdura J., De Vittor C., Teixidó N., 2023. Shifting perspectives: from macrophyte collapses (tipping element) to global environmental change mitigation agents. International Temperate Reef Symposium (ITRS23), 8-12 January 2023, Hobart, Tasmania, Australia.
- De Vittor C., Volpi V., **Esposito V.**, Kralj M., D'Alessandro M., Gambi M.C., Laudicella V.A., De Rosa G., 2023. L'ECCSEL NatLab Italy di Panarea ed il ruolo dei laboratori naturali per lo studio del cambiamento climatico e confinamento geologico della CO₂. Ecosistemi Acquatici e Cambiamenti Climatici (CISBA), 2 e 3 marzo 2023, Reggio Emilia.

CAPITOLI DI LIBRI

- Spagnoli F., Andaloro F., Canese S., Capaccioni B., Esposito V., Giordano P., Romeo T., Bortoluzzi G., 2019. Nuove recenti conoscenze sul sistema idrotermale del complesso vulcanico dell'Isola di Panarea (Arcipelago delle Eolie, Mar Tirreno Meridionale). Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 105: 85-90. Fig 5.

RAPPORTI TECNICI

- Autori vari (2022). Relazione tecnica finale attività progetto BIOSEA (Tutela e salvaguardia della BIOdiversità e dei SERVIZI ecosistemici degli Ambienti di transizione). PO FEAMP ITALIA 2014-2020, Misura: "1.40 - Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili".
- M. Vellico, C. De Vittor, V. Esposito, M. D'alessandro, I. D'odorico, M. Novel, A. Pavan, P. Paganini. Rilevazione "progetti straordinari" e "progetti a valenza internazionale" dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS. Relazione attività 2019/2020. RELAZIONE 2021/64 Sez. GEO 17.
- M. Vellico, C. De Vittor, V. Esposito, I. D'odorico. Rilevazione "progetti straordinari" e "progetti a valenza internazionale" dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS. Relazione attività 2018. RELAZIONE 2019/25 Sez. IRI 3 ECCSEL.
- M. Vellico, C. De Vittor, V. Esposito. Rilevazione "progetti straordinari" e "progetti a valenza internazionale" dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS). Relazione attività 2016-2017.
- Autori vari (2017) - Collaborazione tra il Ministero e l'ISPRA per lo svolgimento delle attività inerenti il percorso istitutivo delle aree marine protette Banchi Graham, Terribile, Pantelleria, Avventura, nel Canale di Sicilia (Responsabile scientifico: Dr Franco Andaloro). Progetto finanziato da: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- Autori vari (2016) - Osservatorio Regionale della Biodiversità – Regione Siciliana. Interventi attuativi finanziati con DGG n. 1017 del 11 novembre 2013 del Dipartimento Regionale Ambiente – Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. WP 3.2: Sviluppo di tecniche di monitoraggio di specie e habitat in ambienti idrotermali superficiali e profondi (Responsabile scientifico: Dr Franco Andaloro). Progetto finanziato da: Regione Sicilia – Assessorato Territorio e Ambiente.

- Autori vari (2016) - Osservatorio Regionale della Biodiversità – Regione Siciliana. Interventi attuativi finanziati con DGG n. 1017 del 11 novembre 2013 del Dipartimento Regionale Ambiente – Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. WP 3.3: Sviluppo di tecniche di monitoraggio di specie e habitat protetti associati ai banchi dello Stretto di Sicilia (Responsabile scientifico: Dr Franco Andaloro). Progetto finanziato dalla Regione Sicilia – Assessorato Territorio e Ambiente.
- Autori vari (2012) – Ricerca applicata alla valutazione dell’ecocompatibilità e della sostenibilità dell’attività di pesca ai cefalopodi adulti (*Sepiolo spp* e *Alloteuthis spp* ecc.) con reti a strascico di tipo tradizionale, nell’area di Sciacca e Lampedusa, e della pesca al cicereello (*Gymnammodytes cicereus*), nell’area di Trapani a seguito dell’applicazione del regolamento ce n. 1967/2006. Responsabile Scientifico ISPRA: Dr. Franco Andaloro. Progetto finanziato da: Regione Sicilia – Assessorato Regionale delle Risorse Agricole e Alimentari – Dipartimento Regionale degli Interventi per la Pesca.
- Autori vari (2011) – Monitoraggio ambientale dell’area di Milazzo attraverso l’utilizzo di biondicatori al fine di una valutazione della biodiversità e dell’ecosistema marino. Responsabile scientifico: Dr.ssa Teresa Romeo, ISPRA Progetto di ricerca finanziato dalla Raffineria di Milazzo S.C.p.A.
- Autori vari (2010) – Valutazione degli impatti eco tossicologici da contaminanti vecchi ed emergenti, studi di biologia ed ecologia delle popolazioni mediterranee di pescespada, tonno rosso ed alalunga. Sottoprogetto: trasferimento dei flussi energetici lungo le reti trofiche di pescespada, tonno rosso ed alalunga (Unità Operativa 2). VI Piano Triennale della Pesca e dell’Acquacoltura. Responsabile scientifico: Dr. Franco Andaloro, ISPRA. PR 6A108.
- Autori vari (2008) – Studio della surf-zone in Tirreno Meridionale attraverso l’analisi delle relazioni trofiche tra bentos e comunità ittica. Responsabile scientifico: Dr. F. Andaloro, ICRAM Progetto di ricerca finanziato dal MIUR.
- Autori vari (2008) – Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo ecosistemico di piattaforme in ambiente offshore”. Responsabile Scientifico U.O. Dr. Franco Andaloro. ICRAM-ENI Progetto Bioplatform.
- Autori vari (2008) – Valorizzazione degli aspetti culturali, storici ed economici della pesca artigianale in Sicilia e in Mediterraneo nell’ambito del progetto UE (INTERREG III B ARCHIMED) “MESFIDE: MEditerranean Small craft FIshtery and DEvelopment.” (Resp. Scientifico U.O. Dr. Franco Andaloro).
- Autori vari (2007) – Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera e al miglioramento della qualità del prodotto ittico nelle Isole Eolie. Responsabile scientifico: Dr. F. Andaloro. Progetto POR Sicilia 2000-2006, n° 1999.
- Autori vari (2007) – Progetto coordinato: valutazione dell’efficacia di aree interdette alla pesca a strascico attraverso lo studio di prede e predatori della triglia di fango, *Mullus barbatus* L. Sottoprogetto U.O. N°3: ruolo trofico di *Mullus barbatus* in aree a diverso grado di protezione. VI piano triennale della pesca e dell’acquacoltura. Responsabile scientifico: Dr. Franco Andaloro, ICRAM. PR 6A84.
- Autori vari (2006) – Gruppo di studio ed elementi di base per la gestione dei grandi pelagici. Sottoprogetto ruolo trofico del grande pelagico *Thunnus alalunga*, Bonnaterre, 1788. VI Piano Triennale della Pesca e dell’Acquacoltura. Responsabile scientifico: Dr. Franco Andaloro, ICRAM. PR 6A65.
- Autori vari (2005) – Convenzione per l’affidamento di un incarico relativo all’elaborazione di “linee guida del piano di sviluppo del turismo connesso alle attività di pesca ed ai prodotti ittici siciliani” nell’ambito del programma di iniziativa comunitaria interreg iii b – medocc – progetto “la pesca come fattore di sviluppo di un turismo sostenibile – marimed Responsabile scientifico: Dr. Franco Andaloro.
- Autori vari (2005) – Risorse Biologiche, Grandi Pelagici. Studio sulla biologia e consistenza di popolazione di specie minori di grandi pelagici: *Seriola dumer ili* Risso 1810; *Coryphaena hippurus* Linneo 1758, *Euthynnus alletteratus* Rafinesque 1810; *Sarda sarda* Bloch 1793. VI Piano Triennale della Pesca e dell’Acquacoltura. Responsabile scientifico: Dr. Franco Andaloro, ICRAM. PR 6A9 finan.

INDICI SCIENTOMETRICI

- N. totale Citazioni: 929
- h-index: 18

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiara che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 dichiara altresì, di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dall'art. 13 della medesima legge e dall'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Gli indici scientometrici, il numero delle Citazioni (Cit), totali e per rivista, e l'Impact Factor (IF) per rivista, sono tratti da Scopus e sono aggiornati al: 20/03/2023.

Milazzo, 20/03/2023

