

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Zagami Giacomo

 Via Tommaso Cannizzaro, 98100 Messina (Italia)

 +39 3483767848

 gzagami@unime.it

 ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-5083-8846>

## POSIZIONE RICOPERTA

## Professore associato - SSD: BIO/07

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2016–2020

**Insegnamento**

Università di Messina (Italia)

**Biologia della Pesca** - Corso di laurea in BEAMC - Biologia ed Ecologia Ambiente Marino Costiero

2006–alla data attuale

**Insegnamento**

Università di Messina (Italia)

**Ecologia** - Corso di laurea in Scienze Biologiche

2018–2019

**Insegnamento**

Università di Messina (Italia)

**Ecologia del Plancton** - Corso di laurea in BEAMC - Biologia ed Ecologia Ambiente Marino Costiero

2016–2017

**Insegnamento**

Università di Messina

**Il Mare e le sue risorse - Biologia della pesca** - Corso di laurea in Scienze Biologiche

2016–2019

**Insegnamento**

Università di Messina

**Ecologia del Plancton** - Corso di laurea in Scienze Biologiche

2012–2016

**Insegnamento**

Università di Messina

**Ecologia delle Comunità Marine** - Corso di laurea in BEM - Biologia ed Ecologia Marina

2020–alla data attuale

**Insegnamento**

Università di Messina (Italia)

**Oceanografia Biologica** – Corso di laurea in Scienze e tecnologie della Navigazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29/12/2006–alla data attuale

**Professore Associato, BIO/07, Ecologia**

Dipartimento di Scienze Veterinarie. Università di Messina (Italia)

- 1989–2006 **Ricercatore, BIO/07, Ecologia**  
Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali. Università di Messina (Italia)
- 1983–1985 **Corso di Specializzazione in Biochimica Marina**  
Università di Messina (Italia)
- 1984 **Corso di Oceanografia, "Oceanest 1984"**  
Università di Trieste (Italia)
- 01/07/1983 **Laurea Universitaria in Scienze Biologiche**  
University of Messina (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Partecipazione, in qualità di coautore di una presentazione orale dal titolo "**First record of the hyperbenthonic calanoid copepod *Metacalanus acutioperculum* in the Mediterranean Sea**", al **Fourth International Crustacean Congress**. Amsterdam, July 20-24, 1998.
- Partecipazione, in qualità di coautore di una presentazione orale dal titolo "**Spatio-temporal distribution and feeding habits of larval stages and juveniles of the Antarctic silverfish *Pleurogramma antarcticum* in the Ross Sea**", durante il Workshop internazionale "**Ross Sea Ecology**". Taormina (ME) dal 14.05.1996 al 16.05.1996
- Partecipazione al 12° Congresso AIOL svolto a Vulcano dal 18-09-1996 al 21-09-1996
- Partecipazione, in qualità di coautore di una presentazione orale dal titolo "**Diversity and vertical migration of euphausiids in the Straits of Messina**", alla 1a Conferenza Nazionale del CoNISMa svolta a Ischia dal 11-11-1998 al 14-11-1998
- Partecipazione, in qualità di coautore di una presentazione orale dal titolo "**Annual sea-ice meiofauna of Terra Nova Bay, Antarctica**", alla 4a Conferenza Nazionale CoNISMa-AIOL svolta a Città del Mare, Terrasini (Palermo) dal 10/18/2004 al 10/22/2004
- Partecipazione, in qualità di coautore di una presentazione orale dal titolo "**Distribution and abundance of ichthyoplankton in the Northern Ionian Sea (Central Mediterranean)**", alla 5a Conferenza Nazionale del CoNISMa tenutasi a Viareggio. dal 14/11-2006 al 28/11/2006.
- Partecipazione, in qualità di coautore di una presentazione orale dal titolo "**Discovery of the hyperbenthonic species *Exumella mediterranea* (Copepoda: Calanoida) in Faro Lake (Mediterranean Sea, North-Eastern Sicily)**" Riunione congiunta AIOL-SITE ad Ancona 2007
- Partecipazione, in qualità di coautore di una presentazione orale dal titolo "**Hyperbenthic calanoid copepods seasonal cycle in the Lake Faro: relation with planktonic copepods**" AIOL-Pallanza 07/2008.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e gestionali acquisite:

- Dal 25/08/2009 al 31/08/2009 come membro del Comitato organizzatore del seminario "**Pelagic ecosystem of the Strait of Magellan: Proposal for a special issue**". Capo Calavà Village, Messina.

- Dal 18/04/2010 al 04/04/2010 è stato membro del Comitato organizzatore del progetto internazionale **"Ecological water quality assessment of the Alcantara, James and Guadalfeo Rivers, using bioindicators"**, for the **Center for Integrative Mediterranean Studies (CIMS)**. Formazione sul campo e in laboratorio per un totale di 22 studenti di cui 6 della Virginia Commonwealth University (VCU, USA), 6 dell'Università di Cordoba (Spagna) e 10 dell'Università di Messina.
- Dal 22-08-2010 al 29/08/2010 è stato membro del Comitato organizzatore del seminario **"Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology (ROSSMIZE): Special Issue Proposal** and for the preparation of the shipment of the PNRA Project **Sea Ice Carbon Flux (SiCaF 2010 / A1.03)**. Capo Calavà Village, Messina.
- From 08/21/2011 to 08/31/2011 è stato membro del Comitato organizzatore dell conferenza internazionale **"Ross Sea Ecosystem: Integrative and comparative approach: Proposal for a Special Issue"**. Capo Calavà, Messina.
- Dal 26/08/2012 al 02/09/2012 è stato membro del Comitato Organizzatore del Convegno **Aggregation and Interdisciplinarity**" dedicato al Prof. Francesco Faranda. Villaggio Capo Calavà, Messina

Competenze professionali

Specialista di ricerca su:

- distribuzione spazio-temporale dello zooplancton;
- relazione tra la diversità dei Copepodi e funzionamento dell'ecosistema;
- La produzione di uova dei copepode in relazione al successo delle fioriture delle Diatomea;
- esperimenti di laboratorio e "in situ" sulla produzione di uova di copepodi in relazione alle variazioni di temperatura.
- Ecologia, biologia e tassonomia dei copepodi calanoidi iperbentonici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza dei software più importanti (elaboratore di testi, fogli di calcolo, presentazione, grafica e statistiche)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammissibili al finanziamento sulla base di inviti a presentare proposte concorrenziali che prevedono una valutazione da parte di referei

- Coordinatore scientifico dal 1996 al 1998 di una sub-Unità Operativa del progetto **PRISMA II**, SP1 (linea di ricerca, Ecologia dello zooplancton) per la seconda fase del programma di ricerca e sperimentazione per la protezione del mare Adriatico.
- Coordinatore scientifico nel 2005 di un ordinario programma di ricerca PRA intitolato **Tassonomia ed ecologia di una nuova specie di copepodi calanoidi della famiglia Pseudocyclopidae del lago salmastro di Faro (Messina - Italia)** - Finanziato dall'Università di Messina.
- Coordinatore scientifico dal 2006 al 2007 del Programma di ricerca ordinaria della PRA intitolato **Relazioni trofiche tra fitoplancton, protozoi ciliati e copepodi delle famiglie Pseudocyclopidae e Acartiidae nei laghi Faro e Ganzirri e nelle acque costiere siciliane** - Finanziato dall'Università di Messina.
- Coordinatore scientifico nel 2013 della **MARINE STRATEGY: Monitoring Project**. European Directive 2008/56 / EC - Finanziata dal MIUR.

Gestione e/o partecipazione alle

- Dal 10-10-1993 al 20-11-1995. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto **"ROSSMIZE:**

attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- ROSS sea Marginal Ice Zone Ecology**" (Coordinatore scientifico Prof. F. Faranda). Programma di ricerca nazionale in Antartide (PNRA 2d.2-Ecologia e biogeochimica dell'Oceano Antartico), finanziato dal MURST.
- Dal 13-05-1994 al 25-11-1996. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto biennale "**POP-EOCUMM: Caratterizzazione ambientale marina del sistema eoliano e dei bacini limitrofi di Cefalù e Gioia**" (Coordinatore scientifico Prof. F. Faranda). Finanziato da MURST, fondi del 40% e programma operativo multi-fondo CE dal 10-10-1994 al 11-11-1995.
  - Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "**STRETTO DI MAGELLANO 94-95**" (Coordinatore scientifico Prof. F. Faranda)". Programma nazionale di ricerca in Antartide (PNRA 2d.2 Ecologia e biogeochimica dell'Oceano Antartico), finanziato dal MURST.
  - Dal 10-06-1996 al 26-02-1998. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**PRISMA 2: Sperimentazione e conservazione del Mare Adriatico**" (Coordinatore scientifico Prof. F. Faranda). Finanziato da MURST.
  - Dal 10.15.1997 al 15.12.1998. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "**PIPEX: Pack-ice Plankton Experiments**" (Coordinatore scientifico Prof. L. Guglielmo). Programma di ricerca nazionale in Antartide (PNRA 2b.3.2- Ecologia e biogeochimica dell'Oceano Antartico), finanziato dal MIUR.
  - Dal 20-09-1999 al 20-04-2001. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**PIED: Pack Ice Ecosystem Dynamic**" (Coordinatore scientifico Prof. L. Guglielmo). Programma di ricerca antartico nazionale (PNRA 8.4 - Oceanografia ed ecologia marina), finanziato dal MIUR.
  - Dal 07-03-2000 al 05-15-2001. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**INTERREG ITALIA-GRECIA**" Asse 3-Ambiente-Misura 3.1 Qualità dei sistemi marini costieri e proposta di localizzazione delle aree marine protette (Coordinatore scientifico Prof. F. Boero). Finanziato dalla CEE.
  - Dal 22-07-2000 al 20-06-2002. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**INTERREG II ITALIA-ALBANIA**" Asse 3-Ambiente-Misura 3.1 Progetto di una rete di monitoraggio delle acque marine del Basso Adriatico (Coordinatore scientifico Prof. A. Tursi). Finanziato dalla CEE.
  - Dal 20-06-2002 al 20-06-2003. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "**MEDOC-INTERREG III B**". Finanziato dalla CEE.
  - Dal 01-09-2003 al 01-09-2005. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "**SEARoWS: Sea-ice Ecology in the Antarctic: ROSS and Weddell Seas**" (Coordinatore scientifico Prof. L. Guglielmo). Programma di ricerca nazionale in Antartide (PNRA 2003 / 8.01), finanziato dal MIUR.
  - Dal 30/09/2003 al 31/12/2005. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**FIRB: Biodiversità e organizzazione delle comunità di diversi contesti ambientali - Isole Egadi**". (Coordinatore scientifico Prof. F. Boero) Finanziato dal MIUR.
  - Dal 10-10-2003 al 14-06-2005. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**VLT: Victoria Land Transect: a Latitudinal Gradient Project**" (Coordinatore scientifico Prof. R. Cattaneo). Programma di ricerca nazionale in Antartide (PNRA 2002 / 8.6), finanziato dal MIUR.
  - Dal 20-02-2006 al 10-20-2009. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**VECTOR: vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini ai cambiamenti climatici e al loro ruolo nel ciclo del carbonio**". Linea 8. CARPEL (Coordinatore scientifico Prof. C. Corselli). Finanziato dal MIUR-FISR.
  - Dal 15-07-2011 al 15-07-2013. Partecipazione alle attività di ricerca del "**SICaF: Sea-Ice Carbon Flux - Seasonal dynamics in the annual pack-ice at two different ecological sites (Terra Nova and Woods Bay, Ross Sea, Antarctica)**" (Coordinatore scientifico Prof. L. Guglielmo) Programma di ricerca nazionale in Antartide (PNRA 2010 / A1.03), finanziato dal MIUR.
  - Dal 01-01-2012 al 31-12-2016. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto Bandiera "**RITMARE: Ricerca italiana per il mare**" (Coordinatore scientifico, Conisma Prof. R. Danovaro). Finanziato dal MIUR, Prot. 2725 del 27/10/2011.
  - Dal 01-02-2012 al 01-02-2016. Partecipazione alle attività di ricerca del "**Progetto COCONET: Towards COast to COast NETwoks di aree marine protette (dalla riva al mare profondo), abbinato al potenziale eolico basato sul mare**". (Coordinatore scientifico Prof. F. Boero). Finanziato dal 7 ° programma quadro CE, convenzione di sovvenzione n. 287844.
  - Dal 09-09-2012 ad oggi. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "**STRATEGIA MARINA: monitoraggio**". Direttiva europea 2008/56 / CE - Finanziata dal MIUR.
  - Dal 01-07-2013 al 31-03-2016. Partecipazione alle attività di ricerca del "**RoME: Ross Sea Mesoscale Experiment**" (Coordinatore scientifico Prof. G.C. Spezie), Ricerca Nazionale Programma in Antartide (PNRA 2013 / AN2.04), finanziato dal MIUR. ■ Dal 10-15-2013 al

12-12-2015. Partecipazione alle attività di ricerca del “**CEFA: Coastal Ecosystem Functioning in a changing Antarctic Ocean**” (Coordinatore scientifico Prof. L. Guglielmo). Programma di ricerca nazionale in Antartide (PNRA 2013 / AZ1.06), finanziato dal MIUR.

Gestione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, raccolte editoriali e libri

- Dal 02-12-1995 al 24-11-1995. Partecipazione alla preparazione del volume speciale “**Atlas of Marine Zooplankton - Strait of Magellan: Copepods**”. L. Guglielmo, A. Ianora (a cura di). ISBN 3-540-58228-2 Springer Verlag Berlin.
- Dal 18-09-1998 al 23-11-1999. Partecipazione alla preparazione del volume speciale “**Ross Sea Ecology**”. F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (a cura di). ISBN 3-540-65372-4 Springer-Verlag Berlin.
- Dal 15-01-2000 al 28-01-2001. Partecipazione alla preparazione del volume speciale “**Mediterranean Ecosystems: Structure and Processes**”. F.M. Faranda, L. Guglielmo, G. Spezie (a cura di). ISBN 88-470-0114-5 Springer Verlag Italia.
- Dal 03-08-2009 al 02-12-2010. Partecipazione alla preparazione del volume speciale “**Pelagic Ecology of the Strait of Magellan**”. Polar Biology 34 (9): 1255-1347.
- Dal 10-11-2011 al 15-12-2012. Partecipazione alla preparazione del volume speciale “**Sviluppo sostenibile del trasporto marittimo nel Mediterraneo**”. Francesca Pellegrino (a cura di). ISBN 978-88-495-2575-5 Edizioni scientifiche italiane, Napoli.

Partecipazione al corpo docente e/o assegnazione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di un dottorato di ricerca e Scuola di Specializzazione accreditato dal Ministero

- Dal 2009 al 2011 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in **Metodologia del sistema di rappresentazione delle semiotiche animali ed ambientali** della Facoltà di Medicina Veterinaria, presso l'Università di Messina (Italia)
- Dal 2011 al 2015 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in **Scienze Sperimentali applicate agli organismi animali** della Facoltà di Medicina Veterinaria, presso l'Università di Messina (Italia)
- Dal 2016 al 2019 è stato membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in **Biologia applicata e medicina sperimentale** del Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali dell'Università di Messina (Italia)
- Dal 2021 è membro della Scuola di Specializzazione in **Allevamento, Igiene, Patologie delle Specie Acquatiche e Controllo dei Prodotti Derivati**. Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina (Italia)

Esperienze professionali specifiche caratterizzate da attività di ricerca

- Dal 23/07/1995 al 28/07/1995. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nello Stretto di Messina e nel Tirreno inferiore, progetto **POP-EOCUMM95**, a bordo della N/O *Italica*.
- Dal 19-23 / 04/2007. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nel Mar Tirreno, progetto **VECTOR- Linea 8 Carpel**.
- Dal 6 al 26/02/1998. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nel mare Adriatico, **IV Campagna PRISMA2**.
- Dal 12 al 30/06/1997. Partecipazione alla Campagna fisica, chimica e biologica nel Mare Adriatico, **III Campagna PRISMA2**.
- Dal 10/02 al 5/03/1997. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nel mare Adriatico, **II Campagna PRISMA2**.
- Dal 23 al 28/07/1996. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nella Bassa Tirreno - Isole Eolie, **EOCUMM 1995**.
- Dal 10/06 al 4/07/1996. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nel mare Adriatico, **I Campagna PRISMA2**.
- Dal 15 al 30/07/1995. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nello Stretto di Messina, **POP 1995**.
- Dal 12 al 14/07/1994. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica nella Bassa Tirreno - Isole Eolie, **EOCUMM 1994**.
- Dal 7 al 15/04/1991. Partecipazione alla campagna fisica, chimica e biologica, **STRETTO DI MESSINA**.
- Dal 25/11/89 al 20/02/90 Partecipazione alla **Cariboo Cruise Oceanographic Physical, Chemical and Biological Campaign, in Terra Nova Bay and Western Ross Sea (Antarctica)**.

Partecipazione a congressi nazionali e internazionali

- **20° Workshop SIBM**, Vibo Valentia (CZ) dal 19 al 24 settembre 1988

- **53° Workshop UZI**, Palermo 1990
- **12° Congresso AIOL**, Vulcano (ME) 18-21 settembre 1996
- Workshop internazionale "**Ross Sea Ecology**". Taormina, 14-16 maggio 1996.
- Workshop internazionale "**EEC Project: Magellano 2000**". Taormina, 17-18 maggio 1996
- **39° European Marine Biology Symposium Workshop**, Genova, 21-24 luglio 2004
- **Workshop AIOL**. Città del Mare, Terrasini (Palermo) 18-22 ottobre 2004
- **17° Workshop AIOL**, Napoli 3-7 luglio 2006
- **5° Workshop CONISMA**. *Il mare: centralità degli interessi nel 21° secolo. Capacità e risorse scientifiche italiane nel concorrente*. Viareggio 14-18 novembre 2006
- **Workshop congiunto AIOL-SITE**. Ancona 2007

#### Publicazioni

- Autori Vari (1984-1985) - Indagine oceanografica e correntometrica nelle acque costiere della Sicilia. *Dip. Biol. Anim. Ecol. Mar.* - Relazioni 1-16.
- GUGLIELMO L. e ZAGAMI G. (1985) - Role of Euphausiids in D.S.L. of western Mediterranean sea. *Mem. Biol. Mar. Oceanogr.*, **15**: 191-206.
- ZAGAMI G. e GUGLIELMO L. (1988-89) - Ritrovamento di *Acartia margalefi* (Alcaraz, 1976) (Copepoda Calanoida) in una baia antistante le saline di Trapani Paceco (Sicilia occidentale) e nei laghi di Ganzirri e Faro (Messina, Sicilia orientale). *Mem. Biol. Mar. Oceanogr.*, **17**: 61-64.
- ZAGAMI G. e GUGLIELMO L. (1990) - Prima segnalazione nel Mar Tirreno del copepode pelagico *Acartia tonsa* Dana. *Mem. Biol. Mar. Oceanogr.*, **18**: 71-74.
- BADALAMENTI F., ZAGAMI G., MANGANARO A. e GUGLIELMO L. (1990) - Variazioni giornaliere della comunità zooplanctonica litorale nei pressi di Capo Peloro (ME): Relazioni con la fauna ittica ed il regime idrodinamico. *U.Z.I. 53° Congr. Palermo, 1-5 Ottobre*: 79-80.
- ZAGAMI G., GUGLIELMO L. e SPARLA M. P. (1990) - Distribuzione dei Copepodi in relazione alle caratteristiche idrologiche dello Stretto di Messina. *U.Z.I. 53° Congr. Palermo, 1-5 Ottobre*: 114-115.
- GUGLIELMO L., COSTANZO G., MANGANARO A. e ZAGAMI G. (1990) - Spatial and vertical distribution of zooplanktonic communities in the Terra Nova Bay (ROSS SEA). *Nat. Sc. Com. Ant. Ocean. Comp. 1987-88 Data Report I*: 257-398.
- GUGLIELMO L., COSTANZO G., ZAGAMI G., CALAFIORE N., VALBONESI A. (1990). Distribuzione spaziale delle comunità zooplanctoniche nella rada di Augusta. *XX° Congresso Nazionale SIBM, Vibo Valentia 19-24 Settembre 1988. Oebalia*, 16: 163.
- GUGLIELMO L., ASCIOTI F. A., ZAGAMI G. (1990). Andamento annuale della biomassa zooplanctonica in acque costiere del Basso Tirreno. *XX° Congresso Nazionale SIBM, Vibo Valentia 19-24 Settembre 1988. Oebalia*, 16: 165.
- GUGLIELMO L., ANTEZANA T., COSTANZO G., ZAGAMI G. (1991) - Zooplankton communities in the Straits of Magellan. *Mem. Biol. Mar. Oceanogr.*, **19**: 157-162.
- GHIRARDELLI E., GUGLIELMO L., ZAGAMI G. (1991) - Chaetognaths in the Straits of Magellan (a preliminary note). *Mem. Biol. Mar. Oceanogr.*, **19**: 167-171.
- ZAGAMI G., BADALAMENTI F., GUGLIELMO L. (1992) - Dati preliminari sul valore energetico dei più comuni pesci mesopelagici dello Stretto di Messina. *Oebalia*, **17**: 165-168.
- GUGLIELMO L., COSTANZO G., ZAGAMI G., MANGANARO A. and ARENA G. (1992) - Zooplankton ecology in the Southern Ocean. *Nat. Sc. Com. Ant., Ocean Camp, Data Rep., 1989-90, II*: 301-468.
- GUGLIELMO L., ARENA G., COSTANZO G., CRESCENTI N., VANUCCI S. and ZAGAMI G. (1993) - Zooplankton ecology in the Straits of Magellan. *Nat. Sc. Com. Ant., Magellan Cruise, February-March 1991, Data Rep., II*: 137-250.
- GHIRARDELLI E., GUGLIELMO L. and ZAGAMI G. (1993) - Chaetognaths in the Straits of Magellan. *Proceedings of the II International workshop of Chaetognatha. Universitat de les Illes Balears, Palma 1-6 September, 1992. Isabel Moreno (Ed)*: 79-83.
- GUGLIELMO L., CRESCENTI N., COSTANZO G. and ZAGAMI G. (1995) - Zooplankton and micronekton communities in the Straits of Messina. *The Straits of Messina Ecosystem. Proceedings of the Symposium held in Messina, 4-6 April 1991, Guglielmo L., Manganaro A. and De Domenico E. (Eds)*: 247-270.
- MAZZOCCHI M. G., ZAGAMI G., IANORA A., GUGLIELMO L., CRESCENTI N. and HURE J.

- (1995) - Zooplankton of the Straits of Magellan. I. Copepods. *Guglielmo L. & Ianora A. (Eds). Springer Verlag, Berlin Heidelberg*: 1-279
- GHIRARDELLI E., GUGLIELMO L. and ZAGAMI G. (1995) - I Chetognati dello Stretto di Magellano. *Biol. Mar. Medit.*, **2**: 537-539.
  - ZAGAMI G., GUGLIELMO L. (1995) - Distribuzione e dinamica stagionale dello zooplancton nei laghi di Faro e Ganzirri. *Biol. Mar. Medit.*, **2**: 83-88.
  - GUGLIELMO L., ZAGAMI G., SIDOTI O., GRANATA A. (1995) - Distribuzione e migrazione verticale giornaliera dello zooplancton nel Tirreno meridionale (Isole Eolie). *Caratterizzazione ambientale marina del sistema Eolie e dei bacini limitrofi di Cefalù e Gioia (EUCUMM 94). Faranda F. M. (Ed), Data rep.*: 167-190.
  - GUGLIELMO L., ANTEZANA T., GHIRARDELLI E., ZAGAMI G., GRANATA A. and ARENA G. (1996). - Zooplankton ecology in the Straits of Magellan (Paso Ancho) in early autumn 1995. *Nat. Progr. Ant. Res. Straits of Magellan Ocean. Cruise, March-April 1995. Data Report. F.M. Faranda, L. Guglielmo & P. Povero (Eds)*: 233-250.
  - ZAGAMI G., BADALAMENTI F., GUGLIELMO L. and MANGANARO, A. (1996) - Short-term variations of the zooplankton community near the Strait of Messina (North-eastern Sicily): relationship with the hydrodynamic regime. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **42**: 667-681. <https://doi.org/10.1006/ecss.1996.0043>
  - CAMPOLMI M., ZAGAMI G., GUGLIELMO L. e MAZZOLA A. (1997) - Dati preliminari sulla variabilità a breve termine della comunità zooplanctonica dello Stagnone di Marsala (Sicilia Occ.). *Atti del XII Congresso AIOL, (Isola di Vulcano, 18-21 Settembre 1996). Vol.I-Genova:A.I.O.L., Piccazzo M. (ed.)*: 311-323.
  - RUSSO A., TOTTI C., ZAGAMI G., BARLETTA D., BRANCATO G., CAMPOLMI M., GALASSI M., PARIANTE R., SOLAZZI A. (1998) - Caratterizzazione fisica e biologica delle masse d'acqua nord-adriatiche nell'area anconetana (estate 1996). *XIII Congresso Associazione Italiana Oceanografia e Limnologia (AIOL), Portonovo, 28-30 settembre 1998*.
  - CAMPOLMI M., COSTANZO G., CRESCENTI N., GUGLIELMO L., ZAGAMI G., MAZZOLA A. (1998) – Prima segnalazione in Mediterraneo di specie di Copepodi Calanoidi iperbentonici. *Biol. Mar. Medit.*, **5** (1): 738-740.
  - CAMPOLMI M., ZAGAMI G., GUGLIELMO L. (1998) – Prime osservazioni sulle variazioni spaziotemporali dello zooplancton nello stagnone di Marsala (Sicilia Occidentale). *Biol. Mar. Medit.* **5**(1): 741-744.
  - BADALAMENTI F., FAZIO G., ZAGAMI G., D'ANNA G. (1998) – Ciclo alimentare giornaliero e selezione delle prede di *Seriola dumerilii* associata a FADsdi superficie nel Golfo di Castellammare. *Biol. Mar. Medit.*, **5** (1): 71-79.
  - MIRALTO A., IANORA A., GUGLIELMO L., ZAGAMI G., BUTTINO I. (1998) - Egg production and hatching success in the peri-Antarctic copepod *Calanus similimus*. *J. Plankton Res.*, **20**: 2369-2378. <https://doi.org/10.1093/plankt/20.12.2369>
  - CAMPOLMI M., COSTANZO G., CRESCENTI N., ZAGAMI G. (1998)-First record of the hyperbenthic calanoid copepod *Metacalanus acutioperculum* in the Mediterranean Sea. *In: Proceedings of the Fourth International Crustacean Congress. Crustaceana*, **68**: 919pp. <https://doi.org/10.1163/156854095X01088>
  - CAMPOLMI M., ZAGAMI G. e COSTANZO G. (2000). Prima segnalazione di *Rydgewayia marki minorcaensis* (Copepoda, Calanoida) nel Mediterraneo Centrale. *Biol. Mar. Medit.*, **7** (2): 858-860.
  - ZAGAMI G., CAMPOLMI M. and COSTANZO G. (2000) - A new species of *Stephos* Scott, 1892 (Copepoda : Calanoida) from coastal waters of Sicily, Italy. *J. Plankton Res.* **22**, (1): 15-27. <https://doi.org/10.1093/plankt/22.1.15>
  - COSTANZO G., CAMPOLMI M. AND ZAGAMI G. (2000). *Stephos marsalensis* new species (Copepoda, Calanoida, Stephidae) from coastal waters of Sicily, Italy. *J. Plankton Res.* **22**, (10): 2007-2014. <https://doi.org/10.1093/plankt/22.10.2007>
  - CRESCENTI N., GUGLIELMO L., COSTANZO G. and ZAGAMI G. (2000). Occurrence of Mysidacea (Crustacea) in the Pacific Sector of Antarctica and distribution of *Antarctomysis ohlini* in Terra Nova Bay (Western Ross Sea). *In: Ross Sea Ecology, Italian Antarctic Expedition 1987-95, Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) Springer Verlag, Berlin Heidelberg*, 335-350.
  - GRANATA A., GUGLIELMO L., GRECO S., VACCHI M., SIDOTI O., ZAGAMI G. and LA MESA M. (2000). Spatial distribution and feeding habits of larval and juvenile *Pleuromma antarcticum* in the Western Ross Sea. *In: Ross Sea Ecology, Italian Antarctic Expedition 1987-95, Faranda F.M., Guglielmo L. and Ianora A. (Eds) Springer Verlag, Berlin Heidelberg*, 369-393.

- CAMPOLMI M., ZAGAMI G., GUGLIELMO L. AND MAZZOLA A. (2001). Short-term variabilità of mesozooplankton in a Mediterranean coastal sound (Stagnone di Marsala, Western Sicily). *F. M. Faranda, L. Guglielmo, Spezie G. (eds). Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes. Springer-Verlag Italia.* 155-169.
- SIDOTI O., ZAGAMI G., GRANATA A., BRANCATO G., GUGLIELMO L. AND CAMPOLMI M. (2001). Distribution and ecology of mesozooplankton in the Northern and Central Adriatic Sea. *F. M. Faranda, L. Guglielmo, Spezie G. (eds). Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes. Springer-Verlag Italia.* 181-190.
- COSTANZO G., ZAGAMI G., CRESCENTI N., and GRANATA A. (2002). Naupliar development of *Stephos longipes* (Copepoda: Calanoida) from the annual sea ice of Terra Nova Bay, Antarctica. *Journal of Crustacean Biology* **22** (4): 855-860. <https://doi.org/10.1163/20021975-99990297>
- GUGLIELMO L., SIDOTI O., GRANATA A., ZAGAMI G. (2002). Distribution biomass and ecology of meso-zooplankton in the Northern Adriatic Sea. *Chemistry and Ecology*, **18**: 107-115.
- ZAGAMI G., CAMPOLMI M., DONATO P., GRANATA A. (2002). Distribuzione spazio-temporale dello zooplancton nell'Adriatico Centro-Settentrionale. *Biol. Mar. Medit.* **9** (1): 332-339.
- CAMPOLMI M., ZAGAMI G., PELLERITO R., GRANATA A., MAZZOLA A. (2002). Variazioni spazio-temporali del popolamento a calanoidi iperbentonici (Crustacea: Copepoda) in un ambiente costiero del Mediterraneo. *Biol. Mar. Medit.* **9** (1): 350-357.
- GUGLIELMO L., ARENA G., BONANZINGA V., COSTANZO G., GRANATA A., ZAGAMI G. (2002). Rossmize expedition (1994-95): Zooplankton ecology. Editors: F. M. Faranda, L. Guglielmo, P. Povero, *Terra Antarctica Reports*, **B1**, 35-38.
- ZAGAMI G., CAMPOLMI M., ALACQUA S., BRANCATO G. (2003). Distribuzione spaziale dello zooplancton in Adriatico Centrale. PRISMA 2, Programma di ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico. PRISMA 2. Sottoprogetto 1 Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica. Rapporto Tecnico *Parte I*. 159-169. A. Artegiani, G. Spezie, A. Bergamasco.
- ZAGAMI G., BRANCATO G., CAMPOLMI M., ALACQUA S. (2003). Distribuzione spaziale dello zooplancton in Adriatico Centrale. PRISMA 2, Programma di ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico. PRISMA 2. Sottoprogetto 1 Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica. Rapporto Tecnico *Parte II*. 215-224. A. Artegiani, G. Spezie, A. Bergamasco.
- ZAGAMI G., BRANCATO G., CAMPOLMI M., IMPELLIZZERI M. G. (2003). Distribuzione spaziale dello zooplancton in Adriatico Centrale. PRISMA 2, Programma di ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico. PRISMA 2. Sottoprogetto 1 Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica. Rapporto Tecnico *Parte III*. 163-178. A. Artegiani, G. Spezie, A. Bergamasco.
- ZAGAMI G., BRANCATO G., CAMPOLMI M., IMPELLIZZERI M.G. (2003). Distribuzione spaziale dello zooplancton in Adriatico Centrale. PRISMA 2, Programma di ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico. PRISMA 2. Sottoprogetto 1 Oceanografia Fisica, Chimica e Biologica. Rapporto Tecnico *Parte IV*. 225-236. A. Artegiani, G. Spezie, A. Bergamasco.
- ZAGAMI G., COSTANZO G., CAMPOLMI M., GRANATA A., BRUGNANO C. (2003). Ciclo biologico del copepode *Pseudocyclops umbraticus* Giesbrecht, 1893 allevato in laboratorio. *Biol. Mar. Medit.*, **10**: 273-275.
- ZAGAMI G., CAMPOLMI M., GRANATA A. (2003). Biogeografia dei copepodi calanoidi del Mediterraneo: identificazione di nuove specie e prime segnalazioni di forme bento-planctoniche. *Biogeografia*, XXIV: 263-272.
- MIRALTO A., GUGLIELMO L., ZAGAMI G., BUTTINO I., GRANATA A., IANORA A. (2003). Inhibition of population growth in the copepods *Acartia clausi* and *Calanus helgolandicus* during diatom blooms. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 254: 253-268. <https://doi.org/10.3354/meps254253>
- COSTANZO G., CRESCENTI N., ZAGAMI G. (2004). Postembryonic development of *Pseudocyclops umbraticus* Giesbrecht, 1893 (Copepoda, Calanoida) from coastal waters of sicily. *Crustaceana* **77** (1): 49-66. <https://doi.org/10.1163/156854004323037883>
- ZAGAMI G., BRUGNANO C., CAMPOLMI M. (2004). Preliminar data on benthic-planktonic calanoid copepods, living in the brackish Lake Faro (Central Mediterranean Sea): relations with benthic and planktonic communities. *Biologia Marina Mediterranea*. In: 39<sup>th</sup> *European Marine Biology Symposium*. Genova 21-24 luglio 2004, *Abstract Book* 11: 120.
- ZAGAMI G., COSTANZO G., CRESCENTI N., BRUGNANO C. (2004). The benthic-planktonic calanoid copepods of the genus *Pseudocyclops* from brackish Faro Lake (North-Eastern Sicily). *Biologia Marina Mediterranea*, In: 39<sup>th</sup> *European Marine Biology Symposium*. Genova 21-24 luglio 2004, *Abstract Book* 11: 365-366.
- ZAGAMI G., COSTANZO G., CRESCENTI N., BRUGNANO C. (2005). Dati preliminari sui



- Copepodi Calanoidi bento-planctonici del genere *Pseudocyclops* del lago di Faro (Sicilia nord-orientale). *Biol. Mar. Medit.*, **12**: 650-653.
- ZAGAMI G., COSTANZO G., CRESCENTI N. (2005). First record in Mediterranean Sea and redescription of the benthic-planktonic calanoid copepod species *Pseudocyclops xiphophorus* Wells, 1967. *Journal of Marine Systems***55**: 67-76. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2004.07.018>
  - BRUGNANO C., ZAGAMI G., GRANATA A. (2006). Preliminary data on egg production rates of *Pseudocyclops xiphophorus* Wells, 1967 from brackish Lake Faro (North-Eastern Sicily). *Chemistry and Ecology***22**: 191-195. <https://doi.org/10.1080/02757540600572255>
  - BRUGNANO C., SIDOTI O., ZAGAMI G., PANTÒ E., GRANATA A. (2006). Distribuzione spaziale delle specie dei copepodi nell'area idrografica delle Isole Egadi (Canale di Sicilia, Mediterraneo Centrale). In: *XVII Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia*. Napoli, Castel dell'Ovo 3-7 luglio 2006: 8.
  - ZAGAMI G., BRUGNANO C., GRANATA A., GUGLIELMO L. (2006). Dati preliminari sui copepodi calanoidi iperbentonici del Lago di Faro (Messina, Italia). In: *XVII Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia*. Napoli, Castel dell'Ovo 3-7 luglio 2006: 72.
  - BRUGNANO C., GUGLIELMO L., ZAGAMI G. (2006). Effetti dell'alimentazione sulla riproduzione della specie iperbentonica *Pseudocyclops xiphophorus* Wells, 1967 (Copepoda, Calanoida) allevata in laboratorio. In: *V° Convegno Nazionale CoNISMa: "Il mare: centralità d'interessi nel XXI secolo. Capacità scientifiche italiane e risorse nel competere"*. Viareggio, 14-18 Novembre 2006: 24.
  - MINUTOLI R., FOSSI M.C., ZAGAMI G., GRANATA A., GUGLIELMO L. (2007). Use of ecotoxicological biomarkers in zooplankton for the management and conservation of transitional water ecosystems health. *1<sup>ST</sup> Congress LaguNet. 3<sup>RD</sup> European Conference on Lagoon Research*. Napoli, Castel dell'Ovo, 19-23 November 2007, *Abstract Book* : 77.
  - GUGLIELMO L., ZAGAMI G., SAGGIOMO V., CATALANO G., GRANATA A. (2007). Copepods in spring-annual sea-ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology*, **30**: 747-758. <https://doi.org/10.1007/s00300-006-0234-2>
  - BAVIERA C., CRESCENTI N., ZAGAMI G. (2007). *Pseudocyclops costanzo*, a new species (Copepoda, Calanoida, Pseudocyclopidae) from the Mediterranean Sea, Faro Lake, Sicily. *Crustaceana*, **80**: 569-576. <https://doi.org/10.1163/156854007780765560>
  - BRUGNANO C., CELONA A., ZAGAMI G. (2007). Ritrovamento della specie iperbentonica *Exumella mediterranea* (Copepoda: Calanoida) nel Lago di Faro (Mar Mediterraneo, Sicilia Nord-Orientale). *Congresso congiunto AIOL-SItE – Ancona 2007*: 141-144.
  - BRUGNANO C., GUGLIELMO L., ZAGAMI G. (2008). Food type effects on reproduction of hyperbenthic calanoid species *Pseudocyclops xiphophorus* Wells, 1967, under laboratory conditions. *Chemistry and Ecology***24**: 111-118. <https://doi.org/10.1080/02757540801965415>
  - ZAGAMI G., BRUGNANO C., GRANATA A., GUGLIELMO L. (2008) – Hyperbenthic calanoid copepods seasonal cycle in the Lake Faro: relation with planktonic copepods. *Atti Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia*, **19**: 517-521.
  - BRUGNANO C., SIDOTI O., ZAGAMI G., PANTO' E., GRANATA A. (2008). Copepod diversity and abundance and distribution around Egadi Islands (Sicily Channel; Central Mediterranean Sea) in October 2004. *Atti Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia*, **19**: 95-103.
  - MINUTOLI R., FOSSI M. C., ZAGAMI G., GRANATA A., GUGLIELMO L. (2008). First application of biomarkers approach in the zooplanktonic copepod *Acartia latisetosa* for the early management and conservation of transitional waters ecosystems. *Transitional Waters Bulletin*, **1**: 45-52. [605-613. 10.1285/i1825229Xv2n1p45](https://doi.org/10.1285/i1825229Xv2n1p45)
  - ZAGAMI G., BRUGNANO C., COSTANZO G. (2008). *Pseudocyclops giussanii* (Copepoda: Calanoida: Pseudocyclopidae), a new species from Lake Faro (Central Mediterranean Sea). *Zoological Studies***47** (5): 605-613
  - GUGLIELMO L., DONATO P., ZAGAMI G., GRANATA A. (2009). Spatio-temporal distribution and abundance of *Euphausia crystallorophias* in the Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) during austral summer. *Polar Biology***32**: 347-367. <https://doi.org/10.1007/s00300-008-0551-8>
  - GRANATA A., ZAGAMI G., VACCHI V., GUGLIELMO L. (2009). Summer and spring trophic niche of larval and juvenile *Pleuragramma antarcticum* in the Western Ross Sea, Antarctica. *Polar Biology***32**: 369-382. <https://doi.org/10.1007/s00300-008-0551-8>
  - BRUGNANO C., BOXSHALL G. A., COSTANZO G., ZAGAMI G. (2009). Morphological variation and remarkable new sexual dimorphism in the *Pseudocyclops xiphophorus* population of Lake Faro in northeastern Sicily. *Scientia Marina***73** (2): 347-355. [10.3989/scimar.2009.73n2347](https://doi.org/10.3989/scimar.2009.73n2347)

- BRUGNANO C., GUGLIEMO L., IANORA A., ZAGAMI G. (2009). Temperature effects on fecundity, development and survival of the benthopelagic calanoid copepod, *Pseudocyclops xiphophorus*. *Marine Biology* **156** (3): 331-340. <https://doi.org/10.1007/s00227-008-1086-9>
- BRUGNANO C., CELONA A., ZAGAMI G. (2010). A new species of *Pseudocyclops* (Copepoda: Calanoida) from Lake Faro (Central Mediterranean Sea). *Vie et Milieu – Life and Environment* **60** (1): 1-7.
- BRUGNANO C., BERGAMASCO A., GRANATA A., GUGLIELMO L., ZAGAMI G. (2010). Spatial distribution and community structure of copepods in a Central Mediterranean Key Region (Egadi Islands-Sicily Channel). *Journal of Marine Systems* **81**: 312-322. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2010.02.011>
- GUGLIELMO L., MINUTOLI R., BERGAMASCO A., GRANATA A., ZAGAMI G., ANTEZANA T. (2011). Short-term changes in zooplankton community in Paso Ancho basin (Strait of Magellan): functional trophic structure and diel vertical migration. *Polar Biology* **34**: 1301-1317. <https://doi.org/10.1007/s00300-011-1031-0>
- ZAGAMI G., ANTEZANA T., FERRARI I., GRANATA A., SITRAN R., MINUTOLI R., GUGLIELMO L. (2011). Species diversity, spatial distribution and assemblages of zooplankton within the Strait of Magellan in austral summer. *Polar Biology* **34**: 1319- 1333. [10.1007/s00300-011-0962-9](https://doi.org/10.1007/s00300-011-0962-9)
- BRUGNANO C., D'ADAMO R., FABBROCINI A., GRANATA A., ZAGAMI G. (2011). Zooplankton response to hydrological and trophic variability in a Mediterranean coastal ecosystem (Lesina Lagoon, South Adriatic Sea). *Chemistry and Ecology* **27** (5): 461-480. <https://doi.org/10.1080/02757540.2011.579962>
- BRUGNANO C., GRANATA A., GUGLIELMO L., ZAGAMI G. (2012). Spring diel vertical distribution of Copepod abundances and diversity in the open Central Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). *Journal of Marine Systems* **105-108**: 207-220. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2012.08.009>
- ZAGAMI G., BRUGNANO C. (2012). A new species of Smimovipinid copepod (Copepoda: Calanoida: Smimovipinidae) from an anchialine cave in Italian coastal waters, with a replacement name for the genus *Ginesia* Jaume and Boxshall, 1997. *Italian Journal Zoology*: **79**: 582-589. <https://doi.org/10.1080/11250003.2012.705905>
- SABIA L., UTTIERI, M., PANSERA M., SOUSSI S., SCHMITT F. G., ZAGAMI G., ZAMBIANCHI E. (2012). First observations on the swimming behaviour of *Pseudodiaptomus marinus* from Lake Faro. *Biol. Mar. Mediterr.* **19** (1): 240-241.
- ZAGAMI G., BRUGNANO C. (2013). Diel, seasonal and man-induced changes in copepod assemblages and diversity, with special emphasis for hyperbenthic calanoid species, in a Mediterranean meromictic system (Lake Faro). *Marine and freshwater Research*. **64**: 951-964. <https://doi.org/10.1071/MF12344>
- GUGLIELMO L., ZAGAMI G., GRANATA A., MINUTOLI R., HAJDERI E. (2013) Fall and spring zooplankton community structures in the southern Adriatic Sea: a preliminary survey for wp3 and wp11 activities COCONET project). In: Commission internationale pour l'exploration scientifique de la Mer Mediterranee. Rapport du 40e congres de la CIESM, 40<sup>th</sup> CIESM congress Proceedings. P. 511. Monaco: Les presidents des comités scientifiques de la CIESM, 2010-2013, Marsiglia (France), 28 octobre-1 novembre 2013.
- G. SPEZIE, L. GUGLIELMO, G. ZAGAMI, R. GUGLIELMO, R. MINUTOLI (2013). Caratteristiche oceanografiche ed ecologiche del Mediterraneo. In: (a cura di: F. Pellegrino). Sviluppo sostenibile dei trasporti marini nel Mediterraneo: Vol. 2, pp. 623-651, Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane (ESI), ISBN: 9788849525755.
- COSTANZO G., BRUGNANO C., ZAGAMI G. (2013). A new species of *Eupolymniphilus* (Copepoda: Cyclopoida: Sabelliphidae) from an anchialine cave of the Mediterranean Sea, with a key to the seven species of the genus. *Vie et milieu – Life and Environment* **63** (2): 75-80.
- RODRIGUEZ L. P., A. GRANATA, I. GUGLIELMO, R. MINUTOLI, G. ZAGAMI, BRUGNANO (2013). Spring rotifer community structure in the Alcantara River (Sicily, Italy), using different mesh size nets: relation to environmental factors. *Ann. Limnol. Int.- J. Lim.* **49**: 287-300. <https://doi.org/10.1051/limn/2013061>
- GUGLIELMO L., AZZARO F., BAVIERA C., BERGAMASCO A., BISSET S.N. BRUGNANO C., CARUSO G., DECEMBRINI F., GAREY A.L., GRANATA A., GUGLIANDOLO C., LENTINI V., LO GULLO M.A., MAUGERI T.L., PANSERA M., RAIMONDO F., RODRIGUEZ VALDES L.P., SMOCK L.A., SPANO A., TRIFILO P., VICK J.K., YOUNG D.R., ZAGAMI G., ZINNERT J.C., MINUTOLI R. (2013). Multidisciplinary ecological assessment of the Alcantara River (Sicily, Italy) using bioindicators. *Marine and freshwater Research*. Published on line 31 October 2013.

<https://doi.org/10.1071/MF13044>

- MINUTOLI R., GRANATA A., BRUGNANO C., ZAGAMI G., GUGLIELMO L. (2014). Mesozooplankton carbon requirement in the southern Adriatic Sea: vertical distribution, diel and seasonal variability, relation particle flux. *Marine Ecology Progress Series* **495**: 91-104. <https://doi.org/10.3354/meps10562>
- PANSERA M., GRANATA A., GUGLIELMO L., MINUTOLI M., ZAGAMI G., BRUGNANO C. (2014). How does mesh-size selection reshape the description of zooplankton community structure in coastal lakes? *Estuarine coastal and Shelf Science* **151**: 221-235. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.10.015>
- ZAGAMI G., COSTANZO G., BRUGNANO C. (2014). Two new species of asterocherid (Copepoda: Siphonostomatoida) associated with a sponge from the Strait of Messina, Italy: taxonomic and ecological traits. *Journal Natural History*, 48: 2255-2272. <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.917209>
- BRUGNANO C., GRANATA A., GUGLIELMO L., MINUTOLI R., ZAGAMI G. (2014). Fecundity and development of the benthic-pelagic copepod *Pseudocyclops umbraticus*: effects of temperature. *Aquatic Biology* **20**: 245-254. <https://doi.org/10.3354/ab00562>
- SABIA L., UTTIERI M., SCHMITT F. G., ZAGAMI G., ZAMBIANCHI E., SOUSSI S. (2014). *Pseudodiaptomus marinus* Sato, 1913, a new invasive copepod in Lake Faro (Sicily): observations on the swimming behaviour and the sex-dependent responses to food. *Zoological Studies* **53**: 49. <https://doi.org/10.1186/s40555-014-0049-8>
- SABIA L., UTTIERI M., ZAGAMI G., ZAMBIANCHI E. (2014). Swimming, Feeding and Mating behaviour in copepods: A brief review. In: Copepods: Diversity, Habitat, and Behaviour. Editor: Laurent Seuront, 2014 Nova Science Publishers, Inc. Chapter **6**: 121-144.
- SABIA L., UTTIERI M., ZAGAMI G., MAZZOCCHI M. G., ZAMBIANCHI E. (2015). Spreading factors of a globally invading coastal copepod. *Mediterranean Marine Sciences* **16/2**: 460-471. <http://dx.doi.org/10.12681/mms.1154>
- PURCELL J. E., MILISENDA G., RIZZO A., CARRION S., ZAMPARDI S., AIROLDI S., ZAGAMI G., GUGLIELMO L., BOERO F., DOYLE T. K., PIRAINO S. (2015). Digestion, predation rates and selection of pray by the pleustonic hydrozoan *Velella velella* and their widespread blooms in 2013 and 2014. *Journal of Plankton Research*. **37**: 1056-1067. <https://doi.org/10.1093/plankt/fbv031>
- GUGLIELMO L., ARENA G., BRUGNANO C., GUGLIELMO R., GRANATA A., MINUTOLI R., SITRAN R., ZAGAMI G., BERGAMASCO A. (2015). MicroNESS: an innovative opening-closing multinet for under pack-ice zooplankton sampling. *Polar Biology* **38**: 2035-2046. <https://doi.org/10.1007/s00300-015-1763-3>
- BRUGNANO C., GRANATA A., GUGLIELMO L., MINUTOLI R., ZAGAMI G., IANORA A. (2016). The deleterious effect of diatoms on the biomass and growth of early stages of their copepod grazers. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. **476**: 41-49. <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2015.11.015>
- 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 Marine Systems* **159**: 100-108. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2016.03.011>
- MINUTOLI R., BRUGNANO C., GRANATA A., ZAGAMI G., GUGLIELMO L. (2017). Zooplankton electron transport system activity and biomass in the Western austral summer 2014. *Polar Biology* **40**: 1197-1209. <https://doi.org/10.1007/s00300-016-2043-6>
- MINUTOLI R., ZAGAMI G., BRUGNANO C., GUGLIELMO L., PANSERA M., GRANATA A. (2017). Spring and autumn spatial distribution of zooplankton carbon requirement across the Mediterranean Sea. *Chemistry and Ecology* **33**: 353-373. <https://doi.org/10.1080/02757540.2017.1297428>
- GUGLIELMO L., MINUTOLI R., BERGAMASCO A., GRANATA A., ZAGAMI G., BRUGNANO C., BOERO F. (2017). The Strait of Messina: a KEY AREA OF *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). In *Jellyfish*, G.L Mariottini (Ed), 71-90, New York: Nova Science Publishers.
- ZAGAMI G., BRUGNANO C., GRANATA A., GUGLIELMO L., MINUTOLI R., ALOISE A. (2018). Biogeographical distribution and ecology of the planktonic copepod *Oithona davisae*: Rapid invasion in Lakes Faro and Ganzirri (Central Mediterranean Sea). In *Trends in Copepod Studies-Distribution, Biology and Ecology*, M. Uttieri (Ed), 59-82, New York: Nova Science Publishers. <https://doi.org/10.1093/plankt/fbz001>

- RODRIGUEZ L. P., CALIANI I., BRUGNANO C., GRANATA A., GUGLIELMO R., GUGLIELMO L., ZAGAMI G., MINUTOLI R. (2018). Biomarkers employment in planktonic copepods for early management and conservation of aquatic ecosystems: The case of the “Capo Peloro” lakes (southern Italy). *Regional Studies in Marine Science* 18:161-169. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2017.10.002>
- CALIANI I., RODRIGUEZ L.P., CASINI S., GRANATA A., ZAGAMI G., PANSERA M., QUERCI G., MINUTOILI R. (2019). Biochemical and genotoxic biomarkers in *Atherina boyeri* to evaluate the status of aquatic ecosystems. *Regional Studies in Marine Sciences* 28: 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2019.100566>
- ZAGAMI G., BONANZINGA V., COSTANZO G. (2019). A new Arietellidae (Copepoda: Calanoida) from Red Sea. *Journal Natural History* 53: 273-283. <https://doi.org/10.1080/00222933.2019.1588408>
- ZAGAMI G., GRANATA A., BRUGNANO C., MINUTOLI R., BONANZINGA V., GUGLIELMO L. (2020). Spring copepod vertical zonation pattern and diel migration in the open Ligurian Sea (north-western Mediterranean). *Progress in Oceanography* 183: 1-17. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2020.102297>
- GRANATA A., BERGAMASCO A., BATTAGLIA P., MILISENDA G., PANSERA M., BONANZINGA V., ARENA G., ANDALORO F., GIACOBBE S., GRECO S., GUGLIELMO R., SPANO' N., ZAGAMI G., GUGLIELMO L. (2020) Vertical distribution and diel migration of zooplankton and micronekton in Polcevera submarine canyon of the Ligurian mesopelagic zone (NW Mediterranean Sea). *Progress in Oceanography* 183: 1-23. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2020.102298>
- BATTAGLIA P., PAGANO L., CONSOLI P., ESPOSITO V., GRANATA A., GUGLIELMO L., PEDA' C., ROMEO T., ZAGAMI G., VICCHIO T., GUGLIELMO R., ANDALOROF. (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 I*, 155: 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2019.103158>
- UTTIERI M., AGUZZI L., AIESE CIGLIANO R., AMATO A., BOJANIC N., BRUNETTA M. CAMATTI E., CAROTENUTO Y., DAMJANOVIC T., DELPY F. de OLAZABAL A., DI CAPUA I., FALCAO J., FERNANDEZ de PUELLES M.L., FOTI G., GARBAZEY O., GORUPPI A., GUBANOVA A., HURABEVA E., IRIARTE A., KHANAYCHENKO A., LUCIC D., MARQUES S.C., MAZZOCCHI M.G., MIKUS H., MINUTOLI R., PAGANO M., PANSERA M., PERCOPO I., PRIMO A.L., SVETLICHNY L., ROZIC S., TIRELLI V. URIARTE I., VIDJAK O., VILLATE F., WOOTTON M., ZAGAMI G., ZERVOUDAKI S., ZERVOUDAKI S. (2020). WGEUROBUS – Working Group “Towards a EUROpean Observatory of the non-indigenous calanoid copepod *Pseudodiaptomus marinUS*”. *Biological Invasions* 22: 885-906. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02174-8>
- PANSERA M., CAMATTI E., SCHROEDER A., ZAGAMI G., BERGAMASCO A. (2021). The non-indigenous *Oithona davisae* in a Mediterranean transitional environment: coexistence patterns with competing species. *Scientific Reports* 11: 8341. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87662-5>