

INFORMAZIONI PERSONALI



Granata Antonia

📍 Via Consolare Pompea, 1871, 98165 Ganzirri - Messina (Italia)

☎ +39 3335656083

✉ antonia.granata@unime.it

🔗 ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-7016-6418>

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore Universitario

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2017–alla data attuale

Esperta del Programma di Dottorato S.Z.N.

Stazione Zoologica di Napoli, Napoli (Italia)

2014–alla data attuale

Incarico di Insegnamento

Università degli Studi di Messina

Ecologia delle Comunità Marine – 7CFU (58 ore) – Laurea in *Scienze Biologiche*: indirizzo marino

2009–2014

Incarico di insegnamento

Università degli Studi di Messina

Botanica Sistematica ed Ecologia Applicata – Modulo di Ecologia Applicata 6CFU (48 ore) –
Laurea in *Gestione dei rischi Territoriali* (GERIT)

2004–2014

Incarico di insegnamento

Università degli Studi di Messina

Ecologia degli ambienti marino costieri 6CFU (48 ore) – Laurea in *Scienze Biologiche*

2002–2004

Incarico di insegnamento

Università degli Studi di Messina

Elementi di Idrobiologia ed Ecologia degli ambienti costieri – Modulo di **Ecologia degli ambienti costieri** 6CFU (48 ore) – Laurea in *Scienze Biologiche*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30/03/2018–alla data attuale

Abilitazione Scientifica (ASN), II Fascia, tornata 2016, per il settore concorsuale BIO/07, 05/C1 Ecologia

MIUR-Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

2001–alla data attuale

Ricercatore Universitario BIO/07 Ecologia

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (CHIBIOFARAM), Università degli Studi di Messina

1998–2000

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse con la tesi: Biologia ed Ecologia dell'Ittioplankton del Mare di Ross (Antartide)

Università degli Studi di Messina

Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse. Valutazione: eccellente

12/1988–06/1990 **Corso di specializzazione professionale in Biologia della Pesca e dell'Acquacoltura (ITEA)**

Istituto Terzo Mondo Europa America (ITEA)

1987 **Abilitazione nazionale alla libera professione di biologo**

Università degli Studi di Messina

06/11/1985 **Laurea in Scienze Biologiche con la tesi: Note bio-ecologiche sui Molluschi Nudibranchi**

Università degli Studi di Messina

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
francese	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, come "Adviser for the Italian Delegation" al CCAMLR- SC-CAMLR XIV. Scientific Committee for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources. Hobart (Tasmania, Australia) (CCAMLR Report: 81-82) dal 23-10-1995 al 27-10-1995
- Partecipazione all'International Workshop "Gestion de Sistemas Oceanograficas del Pacifico Oriental". Concepcion, Chile dal 09-04-1996 al 16-04-1996
- Partecipazione, come coautrice di una presentazione orale dal titolo "Spatio-temporal distribution and feeding habits of larval stages and juveniles of the Antarctic silverfish Pleuragramma antarcticum in the Ross Sea", all'International Workshop "Ross Sea Ecology". Taormina (ME) dal 14-05-1996 al 16-05-1996
- Partecipazione al 12° Congresso AIOL svoltosi a Vulcano dal 18-09-1996 al 21-09-1996
- Partecipazione, come coautrice di una presentazione orale dal titolo "Diversity and vertical migration of euphausiids in the Straits of Messina", al 1° Convegno Nazionale del CoNISMa svoltosi ad Ischia dal 11-11-1998 al 14-11-1998
- Partecipazione, come coautrice di una presentazione orale dal titolo "Annual sea-ice meiofauna of Terra Nova Bay, Antarctica", al 4° Convegno Nazionale del CoNISMa-AIOL svoltosi a Città del Mare, Terrasini (Palermo). dal 18-10-2004 al 22-10-2004
- Partecipazione, come coautrice di una presentazione orale dal titolo "Distribuzione ed abbondanza dell'ittioplancton nel Mar Jonio Settentrionale (Mediterraneo Centrale)", al 5° Convegno Nazionale del CoNISMa svoltosi a Viareggio. dal 14-11-2006 al 18-11-2006
- Partecipazione al COCONET "First General Assembly", Roma (CNR) . dal 29-01-2013 al 30-01-2013
- Partecipazione, come coautrice di una presentazione orale dal titolo "Propagules, zooplankton and vectors of transport for connectivity in the Mediterranean Pilot Area", Final Meeting del CoCoNet svoltosi a Lecce. dal 01-12-2015 al 02-12-2015
- Relatore ad invito al Workshop organizzato dall'Università di Messina in occasione della Giornata Europea del Mare "Messina ed il suo mare: risorse ed opportunità" con la presentazione orale dal titolo "Pelagia noctiluca: una risorsa per lo Stretto di Messina?". Università di Messina,

Sede Horcynus Orca- Capo Peloro, Messina. 20-05-2017

- Partecipazione, come coautrice di una presentazione orale dal titolo “Particulate Organic matter fluxes below the sea ice during pack ice melting (Tethys Bay, Ross Sea, Antarctica)”, al 27° Congresso SITE svoltosi a Napoli. dal 12-09-2017 al 15-09-2017
- Partecipazione, come coautrice di una presentazione orale dal titolo “Circulation of Brachyura zoeae in the South Adriatic: propagules for a dispersal strategy or involuntary supply for open marine food chain?”, al 52° Congresso EMBS (European Marine Biology Symposium) svoltosi a Portoroz (Slovenia). dal 25-09-2017 al 29-09-2017
- Relatore ad invito al Workshop organizzato dall’Università di Messina in occasione della Giornata Europea del Mare “Messina ed il suo mare: risorse ed opportunità” con la presentazione orale dal titolo “ Sfruttamento degli organismi gelatinosi nello Stretto”. Università di Messina, Sede di Villa Pace, Messina. 18-05-2018

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative e gestionali acquisite:

- Dal 14 al 16 Maggio 1996 quale Responsabile della segreteria organizzativa per la realizzazione di un **International Workshop** sull’Antartide intitolato “**Ross Sea Ecology**”, svoltosi a Taormina (ME)
- Dal 17 al 18 Maggio 1996 quale Responsabile della segreteria organizzativa per la realizzazione di un **International Workshop** sullo Stretto di Magellano intitolato: “**EEC Project: Magellano 2000**” svoltosi a Taormina (ME)
- Dal 25-08-2009 al 31-08-2009 quale membro del Comitato Organizzatore del Workshop “ **Pelagic ecosystem of the Strait of Magellan: Proposal for a special issue**”. Villaggio Capo Calavà, Messina.
- Dal 18-04-2010 al 24-04-2010 è stato membro del Comitato Organizzatore del Progetto Internazionale “**Ecological water quality assessment of the Alcantara, James and Guadalfeo Rivers, using bioindicators**”, per il Center for Integrative Mediterranean Studies (CIMS). Training sul campo ed in laboratorio per un totale di 22 studenti di cui n° 6 della Virginia Commonwealth University (VCU, USA), 6 dell’Università di Cordoba (Spagna) e 10 dell’Università di Messina.
- Dal 14-06-2010 al 18-06-2010 è stato membro del Comitato Organizzatore del Workshop “**US and Italy strategy for new research and high formation in Antarctic Terra Nova Bay Time Series**”. SZN-Ischia, Napoli.
- Dal 22-08-2010 al 29-08-2010 è stato membro del Comitato Organizzatore del Workshop “**Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology (ROSSMIZE): Special Issue Proposal**” e per la preparazione della spedizione del Progetto PNRA “*Sea Ice Carbon Flux (SICaF 2010/A1.03)*”. Villaggio Capo Calavà, Messina.
- Dal 21-08-2011 al 31-08-2011 è stato membro del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale “**Ross Sea Ecosystem: Integrative and comparative approach: Proposal for a Special Issue**”. Villaggio Capo Calavà, Messina.
- Dal 26-08-2012 al 02-09-2012 è stato membro del Comitato Organizzatore del Convegno “**Aggregazione e Interdisciplinarietà**” dedicato al Prof. Francesco Faranda. Villaggio Capo Calavà, Messina.

Competenze professionali

L’Attività di ricerca è stata continuamente focalizzata su argomenti correlati all’ecologia dello zooplancton e del micronecton:

- a) Distribuzione spazio-temporale nel Mediterraneo, Oceano Antartico, Stretto di Magellano ed ambienti costieri e di transizione;
- b) Catena alimentare pelagica con particolare riferimento al ruolo delle larve e dei pesci mesopelagici nel DSL;
- c) Ruolo dello zooplancton nel ciclo del carbonio.

I risultati sono documentati da circa 60 pubblicazioni in riviste nazionali e internazionali.

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 padronanza dei più importanti software (elaboratore di testi, fogli elettronici, presentazione, grafica e statistica)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Dal 05-04-2004 al 13-06-2006 è stato Responsabile Scientifico dell' Unità di Ricerca (UNIME) "Zooplankton e Micronekton" per il Progetto "ECOFISH : Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross" (Coordinatore Scientifico Dr. M. Vacchi) . Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2004/8.4).
- Dal 01-10-2006 al 15-12-2007 è stato Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca PRA 2006/2007 "Studio dello stato ecotossicologico dei diversi stadi di sviluppo di *Liza aurata* e *Chelon labrosus* nei Laghi costieri di Capo Peloro (Messina) in relazione al loro comportamento trofico". Finanziato dal MIUR, Università di Messina (Cod.ORME07MP2Y).
- Dal 04-08-2016 a oggi è Responsabile Scientifico dell' Unità di Ricerca (UNIME) "Biodiversity, ecology and trophodynamic of zooplankton and micronekton" per il Progetto "P-ROSE: Plankton biodiversity and functioning of the Ross Sea ecosystems in a changing Southern Ocean" (Coordinatore Scientifico Prof. O. Mangoni) . Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2016/A3.06), finanziato dal MIUR.
- dal 2018 ad oggi è Responsabile Scientifico dell' Unità Operativa 1 del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - PNRA D.D. 1314 del 25/05/2018. PNRA18_00159 - A - Coordinatore Letterio Guglielmo "Ecological role of the pteropod *Limacina helicina* and *Clione limacina* in the Western Ross Sea (Southern Ocean): long-time series (1987-2017)"

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

- Dal 10-10-1993 al 20-11-1995. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "ROSSMIZE: ROSS sea Marginal Ice Zone Ecology" (Coordinatore Scientifico Prof. F. Faranda). Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2d.2-Ecologia e Biogeochimica dell'Oceano Meridionale), 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 Eolie e dei bacini limitrofi di Cefalù e Gioia" (Coordinatore Scientifico Prof. F. Faranda). Finanziato dal MURST, Fondi 40% e Programma Operativo Plurifondi CE
- Dal 22-10-1994 al 20-11-1995. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "STRETTO DI MAGELLANO 94-95" (Coordinatore Scientifico Prof. F. Faranda). Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2d.2 Ecologia e Biogeochimica dell'Oceano Meridionale), finanziato dal MURST.
- Dal 10-06-1996 al 26-02-1998. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "PRISMA 2: Sperimentazione e salvaguardia del Mare Adriatico" (Coordinatore Scientifico Prof. F. Faranda). Finanziato dal MURST.
- Dal 15-10-1997 al 15-12-1998. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "PIPEX : Pack-ice Plankton Experiments" (Coordinatore Scientifico Prof. L. Guglielmo). Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2b.3.2- Ecologia e Biogeochimica dell'Oceano Meridionale), 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 Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 8.4-Oceanografia ed Ecologia Marina), finanziato dal MIUR.
- Dal 07-03-2000 al 15-05-2001. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "INTERREG ITALIA-GRECIA" Asse 3-Ambiente-Misura 3.1 Qualità dei sistemi marini costieri e proposta localizzazione di aree marine protette (Coordinatore Scientifico Prof. F. Boero). Finanziato 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 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 Nazionale di Ricerche 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 ed organizzazione delle comunità di differenti contesti ambientali- Isole Egadi**". (Coordinatore Scientifico Prof. F. Boero) Finanziato 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 Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2002/8.6), finanziato dal MIUR.
- Dal 20-02-2006 al 20-10-2009. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**VECTOR: Vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini ai cambiamenti climatici e loro ruolo nel ciclo del carbonio**". Linea 8. CARPEL (Coordinatore Scientifico Prof. C. Corselli). Finanziato dal MIUR-FISR.
- Dal 01-07-2008 al 30-06-2009 Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**MATTM Count Down-Monitoraggio**". (Coordinatore Scientifico Prof. M. Scardi). Finanziato dal MIUR.
- Dal 15-07-2011 al 15-07-2013. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**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 Nazionale di Ricerche 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 of marine protected areas (from the shore to high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential**". (Coordinatore Scientifico Prof. F. Boero). Finanziato dalla CE 7° Programma Quadro, Grant Agreement n°287844.
- Dal 01-05-2012 al 30-12-2014. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**GAC-Golfo di Patti**". Finanziato dall'Assessorato della Regione Siciliana (Cod.03/SZ/11) FEP (Fondo Europeo per la Pesca).
- Dal 09-09-2012 a oggi. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**MARINE STRATEGY: Monitoraggio**". Direttiva Europea 2008/56/CE - Finanziato dal MIUR.
- Dal 01-07-2013 al 31-03-2016. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**RoME : Ross Sea Mesoscale Experiment**" (Coordinatore Scientifico Prof. G.C. Spezie). Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2013/AN2.04), finanziato dal MIUR.
- Dal 15-10-2013 al 31-12-2015. Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto "**CEFA: Coastal Ecosystem Functioning in a changing Antarctic Ocean**" (Coordinatore Scientifico Prof. L. Guglielmo). Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA 2013/AZ1.06), finanziato dal MIUR.
- Dal 22-09-1993 al 16-10-1994. Partecipazione alla redazione del volume speciale "**Atlas of Marine Zooplankton – Strait of Magellan : Copepods**". L. Guglielmo, A. Ianora (Eds). ISBN 3-540-58228-2 *Springer Verlag* Berlin.
- Dal 02-12-1995 al 24-11-1996. Partecipazione alla redazione del volume speciale "**Atlas of Marine Zooplankton – Strait of Magellan : Amphipods, Euphausiids, Mysids, Ostracods, and Chaetognaths**". L. Guglielmo, A. Ianora (Eds). ISBN 3-540-58678-4 *Springer Verlag* Berlin.
- Dal 18-09-1998 al 23-11-1999. Partecipazione alla redazione del volume speciale "**Ross Sea Ecology**". F.M.Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds). ISBN 3-540-65372-4 *Springer-Verlag* Berlin.
- Dal 15-01-2000 al 28-01-2001. Partecipazione alla redazione del volume speciale "**Mediterranean Ecosystems: Structure and Processes**". F.M.Faranda, L. Guglielmo, G. Spezie (Eds). ISBN 88-470-0114-5 *Springer Verlag* Italia.
- Dal 03-08-2009 al 02-12-2010. Partecipazione alla redazione 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 redazione del volume speciale "**Sviluppo Sostenibile dei trasporti marittimi nel Mediterraneo**". Francesca Pellegrino (Ed). ISBN 978-88-

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

495-2575-5 Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli.

- Dal 17-04-2014 al 31-01-2015. Partecipazione alla redazione della collana editoriale IDE@-SEA Ibero Diversity Entomologica @accessible: **Order Euphausiacea** n°00A/B . A. Melic (Ed). ISSN 2386-7183.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Dal 01-01-2011 al 01-01-2012 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in **"Scienze Sperimentali Applicate agli Organismi Animal"** della Facoltà di Medicina Veterinaria. A.A. 2011-2012.

Specifiche esperienze professionali 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 Basso Tirreno, **progetto POP-EOCUMM95**, a bordo della N/O Italica.
- Dal 07-10-2004 al 12-10-2004. Partecipazione alla Campagna Oceanografica alle Isole Egadi (Canale di Sicilia), **progetto FIRB**, a bordo della N/R Universitatis.
- Dal 01-02-2012 al 31-01-2016. Incarico di collaborazione a progetto senza emolumenti conferito dal CONISMA nell'ambito del **progetto CoCoNet**, per il coordinamento dell'attività sul campo relativo al gruppo di ricerca **"Ecologia dello zooplankton e del micronecton"**.

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Incarichi di collaborazione scientifica:

- Dal 1985 al 1990. Programma del Ministero Marina Mercantile (M.M.M.) sulla **"Valutazione degli Stocks dei Grandi Pelagici nel Mar Ionio"**, relativamente alle marinerie siciliane ed inoltre sui risultati delle campagne di pesca a strascico per la valutazione delle risorse demersali nei Golfi di Patti, Gioia Tauro, S.Eufemia e nella Baia di Milazzo. Conferito dal Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell'Università degli Studi di Messina
- Dall'Ottobre 1990 all'Ottobre 1992. Programma del Ministero Marina Mercantile (M.M.M.) sulla **"Valutazione degli Stocks dei Grandi Pelagici nel Mar Ionio"**. Conferito dal Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell'Università degli Studi di Messina
- Da Settembre 1994 a Luglio 1995. Programma sul **"Coordinamento delle cooperative di pesca e d'acquacoltura siciliane"**. Conferito dall'U.N.C.I. Pesca di Roma

Partecipazione a Congressi Nazionali e Internazionali

- CCAMLR- SC-CAMLR XIV. Scientific Committee for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources. Hobart (Tasmania, Australia) 23-27 ottobre 1995.
- Adviser for the Italian Delegation, CCAMLR Report: 81-82
- International Workshop "Ross Sea Ecology". Taormina, 14-16 May 1996.
- International Workshop "EEC Project: Magellano 2000". Taormina, 17-18 May 1996
- International Workshop "Gestion de Sistemas Oceanograficas del Pacifico oriental". Concepcion, Chile 9-16 Abril 1996
- Congresso AIOL . Vulcano, 18-21 Settembre 1996
- Congresso CIESM. Monte-Carlo, 26-28 Settembre 2001.
- Congresso AIOL. Città del Mare, Terrasini (Palermo) 18-22 Ottobre 2004
- COCONET – KICKOFF Roma 27-28 Febbraio 2012
- 40° Congresso CIESM . Marseille Francia, 28 Ottobre-1° Novembre 2013.
- COCONET First General Assembly, Roma (CNR) 28-29 January 2013
- PERSEUS Joint General Assembly, Athens 28 January 2014
- Congresso SITE EEF COCONET Meeting, Roma 21-25 Settembre 2015.
- COCONET Final Meeting, Lecce 1-2 Dicembre 2015
- 27° Congresso SITE. Napoli 12-15 Settembre 2017.
- 52° Congresso EMBS. Portoroz (Slovenia) 25-29 Settembre 2017.

Pubblicazioni

Potoschi A., Cavallaro G., Sturiale P., Pisciotta G., **Granata A.** Mellini B. (1993). The swordfish (*Xiphias gladius* L., 1758) surface longline fishing practised in the fisheries of eastern Sicily. *ICCAT SCRS/92/26* Madrid 1993. Vol. XL (1): 327-330

- Guglielmo L., Zagami G., Sidoti O. **Granata A.** (1995). Distribuzione e migrazione verticale giornaliera dello zooplankton nel Tirreno meridionale (Isole Eolie). *In: Caratterizzazione ambientale marina del sistema Eolie e dei bacini limitrofi di Cefalù e Gioia (EOCUMM 94) Data Rep.* Faranda F.M. (Ed): 167-190
- Marabello F., Guglielmo L., **Granata A.** Sidoti O. (1996). Studi preliminari sulle abitudini alimentari di *Todarodes sagittatus* (Cephalopoda) nel Tirreno meridionale: *Atti XI Congresso AIOL, (Sorrento 26-28 Ottobre 1994)* Albertelli G., De Maio A. Picazzo M. (Eds): 271-278
- Guglielmo L., Antezana T., Ghirardelli E., Zagami G., **Granata A.** Arena G. (1996). Zooplankton ecology in the Straits of Magellan (Paso Ancho) in early autumn 1995. *In: Nat. Progr. Ant. Res. Straits of Magellan Ocean, March-April 1995. Data Report.* Faranda F.M., Guglielmo L. Povero P. (Eds.): 233-250
- Guglielmo L., Arena G., **Granata A.**, Sidoti O., Bonanzinga V., Soraci F. (1996). EOCUMM 95: Distribuzione verticale e migrazione giornaliera dello zooplankton e del micronecton nel Tirreno Meridionale (Isole Eolie). *In: Caratterizzazione ambientale marina del sistema Eolie e dei bacini limitrofi di Cefalù e Gioia (EOCUM95) Data Rep.* Faranda F.M., Povero P (Eds.): 217-246
- Guglielmo L., Antezana T., Crescenti N. E **Granata A.** (1997). Euphausiids. *In: Atlas of Marine Zooplankton. Straits of Magellan II. Amphipods, Mysids, Euphausiids, Chaetognaths and Ostracods.* Guglielmo L., Ianora A. (Eds.): 87-130
- Guglielmo L., Acuna A. E **Granata A.** (1997). Proyecto Estrecho de Magallanes: un caso de estudio interdisciplinario. *In: Gestion de Sistemas Oceanograficos del Pacifico Oriental.* Eduardo Tarifeno (ed.) Comision Oceanografica Intergubernamental de la UNESCO. IOC/INF - 1046. 77-92
- Guglielmo L., **Granata A.**, Greco S. (1998). Distribution and abundance of postlarval and juvenile *Pleuragramma antarcticum* (Pisces, Nototheniidae) off Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology* 19: 37-51. <https://doi.org/10.1007/s003000050214>.
- La Mesa M., **Granata A.**, Guglielmo L., Vacchi M. (1999). Description and occurrence of postlarval stages of rattail fish (Pisces, Macrouridae) in the Western Ross Sea, Antarctica. *Cybiurn*, 23: 391-399
- Crescenti N., Guglielmo L., Costanzo G., Zagami G. E **Granata A.** (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.* Faranda F., Guglielmo L., Ianora A. (Eds.) *Springer Verlag*: 335-350
- Granata A.**, Guglielmo L., Greco S., Vacchi M., Sidoti O., Zagami G., La Mesa M. (2000). Spatial distribution and feeding habits of larval and juvenile *Pleuragramma antarcticum* in the Western Ross Sea (Antarctica). *In: Ross Sea Ecology.* Faranda F., Guglielmo L., Ianora A. (Eds.). *Springer Verlag*: 369-393
- La Mesa M., **Granata A.**, Guglielmo L., Vacchi M. (2000). First description of larvae of *Acanthodraco dewitti* in the Ross Sea, Antarctica. *Journal of Biology Fish*, 57: 163-166. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2000.tb02252.x>.
- Sidoti O., Zagami G., **Granata A.**, Brancato G., Guglielmo L., Campolmi M. (2001). Distribution and ecology of the mesozooplankton in the Northern and Central Adriatic Sea. *In: Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes.* Faranda F.M., Guglielmo L., Spezie G. (Eds.). *Springer Verlag*: 181-190
- Brancato G., Minutoli R., **Granata A.**, Sidoti O., Guglielmo L. (2001). Diversity and vertical migration of euphausiids in the Straits of Messina area. *In: Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes.* Faranda F.M, Guglielmo L., Spezie G. (Eds.). *Springer Verlag*: 131-141 Bruno R., **Granata A.**, Cefali A., Guglielmo L., Brancato G., Barbera P. (2001). Relationship between fish larvae biomass and plankton production in the South Tyrrhenian sea. *In: Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes.* Faranda F.M, Guglielmo L., Spezie G. (Eds.). *Springer Verlag*: 143-148
- Granata A.**, Brancato G., Sidoti O, Guglielmo L. (2001). Energy flux in the South Tyrrhenian deep ecosystem: role of mesopelagic fishes and squids. *In: Structures and processes in the mediterranean ecosystems.* Faranda F., Guglielmo L., Spezie G. (Eds.). *Springer Verlag*: 197-208
- Giordano D, Cubeta A, **Granata A**, Greco S, Guglielmo L (2001). Preliminary data on mesopelagic ichthyoplankton in the Jonian Sea (Eastern Mediterranean). *Rapp. Comm. Int. Mer. Médit.*, 36: 270
- Granata A.**, Cubeta A., Guglielmo L., Sidoti O., Greco S., Vacchi M., La Mesa M. (2002). Ichthyoplankton abundance and distribution in the Ross Sea during 1987-1996. *Polar Biology* 25: 187-202. <https://doi.org/10.1007/s00300-001-0326-y>
- Guglielmo L., Sidoti O., **Granata A.**, Zagami G. (2002). Distribution, biomass and ecology of mesozooplankton in the Northern Adriatic Sea. *Chemistry and Ecology*, 18: 107-115.

<https://doi.org/10.1080/02757540212687>

Costanzo G., Zagami G., Crescenti N., **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: 855-860

Zagami G., Campolmi M., Donato P., **Granata A.** (2002). Zooplankton spatio-temporal distribution in North-Central Adriatic Sea. *Biol. Mar. Medit.*, 9: 332-339

Campolmi M., Zagami G., Pellerito R., **Granata A.**, Mazzola A. (2002). Spazial-temporal variations of the hyperbenthic calanoid assemblage (Crustacea: Copepoda) in a Mediterranean coastal environment. *Biol. Mar. Medit.*, 9: 350-357

Guglielmo L., Arena G., Bonanzinga V., Costanzo G., **Granata A.**, Zagami G. (2002). ROSSMIZE Expedition (1994-1995): Zooplankton Ecology. In: ROSSMIZE (Ross Sea Marginal Ice Zone Ecology) Oceanographic Expeditions. Terra Antarctica Reports. Faranda M. F., Guglielmo L., Povero P. (Eds): 35-38

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>

Zagami G., Costanzo G., Campolmi M., **Granata A.**, Brugnano C. (2003). Biological cycle of *Pseudocyclops umbraticus* GIESBRECHT, 1893 bred in laboratory. *Biol. Mar. Medit.*, 10(2): 273-275

Zagami G., Campolmi M., **Granata A.** (2003). Mediterranean calanoid copepods biogeography: new species identification and first records of hyperbenthic forms. *Biogeographia*, 24: 263-271

Guglielmo L., Carrada G.C., Catalano G., Cozzi S., Dell'anno A., Fabiano M., **Granata A.**, Lazzara L., Lorenzelli R., Manganaro A., Mangoni O., Mistic C., Modigh M., Pusceddu A., Saggiomo V. (2004). Biogeochemistry and algal communities in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Chemistry and Ecology*, 20: S43-55. <https://doi.org/10.1080/02757540310001656657>

Giordano D., Morizzo G., **Granata A.**, Guglielmo L., Ragonese S. (2004). Density and size distribution of *Cyclothone braueri* in the Tyrrhenian and Ionian sides of Messina Straits. *Biol. Mar. Medit.*, 11(2): 708-710.

Minutoli R., Fossi M.C., Zagami G., **Granata A.**, Casini S., Guglielmo L. (2005). Multi-trial biomarker approach in copepods as an early indicator of ecotoxicological status of Mediterranean marine and brackish environments. *9th International Conference on Copepoda*. Hammamet, Tunisia, 11-15 luglio 2005, *Abstract Book*:136

Zagami G., Brugnano C., **Granata A.** (2005). Spazio-temporal distribution of hyperbenthic calanoid copepod species in the brackish lake Faro (Central Mediterranean Sea). In: *9th International Conference on Copepoda*. Hammamet, Tunisia, 11-15 luglio 2005, *Abstract Book*: 98

Brugnano C., Zagami G., Costanzo G., **Granata A.** (2006). Preliminary data on eggs production rates of *Pseudocyclops xiphophorus* Wells, 1967 from the brackish Lake Faro (north-eastern Sicily). *Chemistry and Ecology*, 22: S191-S195. <https://doi.org/10.1080/02757540600572255>

Brugnano C., Sidoti O., Zagami G., Panto' E., **Granata A.** (2006). Distribuzione spaziale delle specie di copepodi nell'area idrografica delle isole Egadi (Canale di Sicilia, Mediterraneo Centrale). *XVII Congresso AIOL*, 3-7 luglio 2006, Napoli, Castel dell'Ovo: 8

Zagami G., Brugnano C., **Granata A.**, Guglielmo L. (2006). Dati preliminari sui copepodi calanoidi iperbentonici del lago di Faro (Messina, Italia). *XVII Congresso AIOL*, 3-7 Luglio 2006, Napoli, Castel dell'Ovo: 72

Minutoli R., Fossi M.C., **Granata A.**, Casini S., Guglielmo L. (2007). Use of biomarkers in zooplankton for assessment of the 'health status' of marine and brackish environments: a short overview. *Chemistry and Ecology*, 23: 471-477. <https://doi.org/10.1080/02757540701702819>

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. *1st Congress LaguNet. 3rd 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>

Brugnano C., Sidoti O., Zagami G., Panto' E., **Granata A.** (2008). Copepod diversity and abundance distribution in the Egadi Archipelago (Sicily Channel: Central Mediterranean) in October 2004 In: *XVII Congresso AIOL*, 3-7 luglio 2006, Napoli, Castel dell'Ovo, 19: 95-203

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. doi: [10.1285/i1825229Xv2n1p45](https://doi.org/10.1285/i1825229Xv2n1p45)

Zagami G., Brugnano C., **Granata A.**, Guglielmo L. (2008). Hyperbenthic calanoid copepods seasonal cycle in the Lake Faro: relation with planktonic copepods. *Atti XVII Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL)*, Napoli 3-7 luglio 2006, 19: 517-521

Giordano D., De Domenico El., Perdichizzi F., Salvati E., Giusti M., Canese S., Greco S., **Granata A.**, Guglielmo L. (2008). Distribuzione di Eufausiacei in un'area attorno le Isole Pelagie (Canale di Sicilia). 39° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Cesenatico - Ravenna, 9-13 giugno 2008. *Biologia Marina Mediterranea*, 15: 386-387

Guglielmo L., Donato P., Zagami G., **Granata A.** (2009). Spatio-temporal distribution and abundance of *Euphausia crystallophias* in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) during austral summer. *Polar Biology* 32: 347-367. <https://doi.org/10.1007/s00300-008-0546-5>

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., 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>

Granata A., Cubeta A., Minutoli R., Bergamasco A., Guglielmo L. (2011). Distribution and abundance of fish larvae in the northern Ionian Sea (Eastern Mediterranean). *Helgol. Mar. Res.* 65: 381-398. <https://doi.org/10.1007/s10152-010-0231-2>

Zagami G., Antezana T., Ferrari I., **Granata A.**, Sitran 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. doi: [10.1007/s00300-011-0962-9](https://doi.org/10.1007/s00300-011-0962-9)

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>

Brugnano C., D'adomo R., Fabbrocini A., **Granata A.**, Zagami G. (2011). Zooplankton responses to hydrological and trophic variability in a Mediterranean coastal ecosystem (Lesina Lagoon, South Adriatic Sea). *Chemistry and Ecology*, 27: 461-480. <https://doi.org/10.1080/02757540.2011.579962>

Guglielmo L., Minutoli R., **Granata A.** (2011). Zooplankton ecology and diversity in the mediterranean sea. In: *Un mar de culturas: Sicilia, Andalucía y el Mediterráneo*. I Congresos Mediterraneo (Région). Torres Aguilar M., Lopez Mora F., Coca Villar CE. Unisersidad de Cordoba, Servicio de Publicaciones (Ed): 95-121.

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>

Rosa S., Pansera M., **Granata A.**, Guglielmo L. (2013). Interannual variability, growth, reproduction and feeding of *Pelagia noctiluca* (Cnidaria:Scyphozoa) in the Straits of Messina (Central Mediterranean Sea): linkages with temperature and diet. *Journal of Marine Systems* 111-112: 97-107. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2012.10.001>

Minutoli R., **Granata A.**, Guglielmo L. (2013). Potential use of ecotoxicological biomarkers in *Serratella ignita* (Ephemeroptera) larvae for Alcantara river (Sicily, Italy) water quality assessment. *J. Limnol.*, 72: 394-399. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2013.e32>

Granata A., Tringali L., Bruno R., Guglielmo L., Guglielmo R., Minutoli R. (2013). Lo Stretto di Messina: via di migrazione per pesci e mammiferi marini. In: *Sviluppo sostenibile dei trasporti marini nel Mediterraneo*. Collana: Quaderni della rivista di diritto dei trasporti e degli scambi internazionali. *Edizioni Scientifiche Italiane*, Napoli, 2: 691-755.

Romeo T., **Granata A.**, Berti C., Pansera M., Minutoli R. (2013). Effetti del traffico marittimo sugli organismi marini. pp.757-772. In: *Sviluppo sostenibile dei trasporti marini nel Mediterraneo*. Collana: Quaderni della rivista di diritto dei trasporti e degli scambi internazionali. *Edizioni Scientifiche Italiane*, Napoli, 2:

Rodríguez L.P., **Granata A.**, Guglielmo L., Minutoli R., Zagami G., Brugnano C. (2013). Spring rotifer community structure in the Alcantara River (Sicily, Italy), using different mesh size nets: relation to environmental factors. *International Journal of Limnology*, 49: 287-300. <https://doi.org/10.1051/limn/2013061>

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). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 40: 511.

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 to particle flux. *MEPS* 495: 91-104. <https://doi.org/10.3354/meps10562>

Guglielmo R., Gambi M.C., **Granata A.**, Guglielmo L., Minutoli R. (2014). Composition, abundance and distribution of holoplanktonic polychaetes within the Strait of Magellan (southern America) in austral summer. *Polar Biology*, 7: 999-1015. doi:[10.1007/s00300-014-1496-8](https://doi.org/10.1007/s00300-014-1496-8)

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. doi:[10.3354/ab00562](https://doi.org/10.3354/ab00562).

Guglielmo L., Azzaro F., Baviera C., Bergamasco A., Bissett 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., Spanò A., Trifilò P., Vick J.K., Young D.R., Zagami G., Zinnert J.C., Minutoli R. (2014). Multidisciplinary ecological assessment of the Alcantara River (Sicily, Italy) using bioindicators. *Marine and Freshwater Research*, 65: 283-305. <https://doi.org/10.1071/MF13044>

Pansera M., **Granata A.**, Guglielmo L., Minutoli R., Zagami G., Brugnano C. (2014). How does meshsize 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>

Giordano D., Profeta A., Busalacchi B., Minutoli R., Guglielmo L., Bergamasco A., **Granata A.** (2015). Summer larval fish assemblages in the Southern Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean Sea). *Marine Ecology* 36: 104-117. <https://doi.org/10.1111/maec.12123>.

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>

Guglielmo L., **Granata A.**, Guglielmo R. (2015). Order Euphausiacea. *Revista IDE@-SEA*, 86: 40pp.

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 of 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 Ross Sea (Antarctica) during austral summer 2014. *Polar Biology* 40: 1197-1209. <https://doi.org/10.1007/s00300-016-2043-6>.

Guglielmo L., Minutoli R., Bergamasco A., **Granata A.**, Zagami G., Brugnano C. (2017). The Strait of Messina: A key area for *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). In: *Jellyfish: Ecology, Distribution Patterns and Human Interactions*: 71-90

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>

Rodríguez L. P., Caliani I., Brugnano C., **Granata A.**, Guglielmo R., Guglielmo L., Zagami G., R. Minutoli (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>

Zagami G., Brugnano C., **Granata A.**, Guglielmo L., Minutoli R., A. Aloise (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), New York: *Nova Science Publishers, Inc.*: 59-82. <https://doi.org/10.1093/plankt/fbz001>

Caliani I., Rodríguez L.P. Casini S., **Granata A.**, Zagami G., Pansera M., Querci, G., Minutoli R. (2019). Biochemical and genotoxic biomarkers in *Atherina boyeri* to evaluate the status of aquatic ecosystems. *Regional Studies in Marine Science*, 28: 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2019.100566>