

INFORMAZIONI PERSONALI

Panarello Giuseppe



✉ gpanarello@unime.it

🔗 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205169845> ⓘhttps://scholar.google.com/citations?hl=it&user=1at7XE0AAAAJ&view_op=list_works&citft=1&email_for_op=gpanarello%40unime.it&gmla=AJsN-E70LEtWskgkQbnUnQsKiu1v6EoHmPxOfhgFpPVIRgCnbt0qfcvC_axmEUhrcZHTgG24Uk7ctZhATQzpt6MhwxF_1GuQVGAwlrkaEXe6ooqsjd7pY

Sesso Maschile | Data di nascita | Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA

Dottorando di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale:
Curriculum Science Biologiche ed Ambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2018–alla data attuale

Dottorato di Ricerca

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Dottorato di Ricerca nel Corso di Biologia Applicata e Medicina Sperimentale XXXIV Ciclo.

Curriculum: Ambientale

Informazioni Scientometriche

SCOPUS:

Pubblicazioni=4

Citazioni=10

H-Index=3

IF totale=

IF Medio=

GOOGLE SCHOLAR:

Pubblicazioni=4

Citazioni=11

H-Index=3

IF totale=

IF Medio=

Abilitazione alla Professione di Biologo

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

19/09/2016–16/07/2018

Dottore in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero Voto
110/110L

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Materie sostenute:

Acquicoltura marina, Biochimica marina comparata, Biotecnologie marine, Botanica ambientale e applicata, Botanica marina, Il mare e le sue risorse, Indicatori ecologici ed ecofisiologia, Ittiopatologia e tecniche diagnostiche, laboratorio di ecocitotossicologia, Metodi e modelli matematici per la biologia e

l'ecologia, Procedure di V.I.A.

- 13/11/2010–16/10/2015 **Dottore in Scienze Dell'ambiente e della Natura Voto 100/110**
 Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
- Materie sostenute:**
 Botanica generale e sistematica con esercitazioni, Chimica generale e inorganica-laboratorio di chimica generale e inorganica, Fisica generale, Geografia con elementi di cartografia, Inglese, Istituzioni di matematiche con esercitazioni e informatica, Zoologia generale e sistematica con esercitazioni, Anatomia comparata con esercitazioni e genetica, Chimica organica con laboratorio, Conservazione della natura e sue risorse con laboratorio, Ecologia generale con esercitazioni, Ecologia microbica con laboratorio, Laboratorio di petrografia e laboratorio di mineralogia, Mineralogia con esercitazioni, Paleontologia con esercitazioni, Ecologia del paesaggio, Educazione ambientale, Elementi di biotecnologie microbiche. Elementi di vulcanologia, Fisiologia animale e fisiologia vegetale, Geochimica e geologia con esercitazioni, Igiene ambientale, Petrologia con laboratorio e petrochimica
- 09/09/2005–06/07/2010 **Diploma di scuola superiore**
 Istituto Scientifico G. Galilei, Messina (Italia)
- Erasmus**
ERASMUS
- ESPERIENZA PROFESSIONALE**
-
- 21/10/2019–23/10/2019 **Partecipazione Progetto di monitoraggio AMP**
Esecuzione del protocollo attuativo D.M. n.24833 dell'11 Dicembre 2015 concernente i monitoraggi della Strategia Marina nell'Area Marina Protetta di "Capo Rizzuto" in attuazione del D.M N.22 dell'11 Febbraio 2015
- Il monitoraggio dell'Area Marina Protetta di Capo Rizzuto, sulla base della strategia Marina, è stato effettuato in Zone A e B in cui è stato disposto un transetto di osservazione per la quantificazione e la classificazione dei contaminanti plastici presenti
- 20/02/2017–25/02/2017 **Partecipazione a progetto di caratterizzazione dei sedimenti**
Campagna Oceanografica per la Caratterizzazione dei sedimenti ai fini di dragaggio del porto di Ortona:
- Acquisizione di tecniche di prelievo di sedimento, tramite benna, con successivo trattamento e divisione (sorting) di materia biotica da quella abiotica.
- Acquisizione delle generali tecniche di riconoscimento tassonomico delle specie riportate nei campioni
- 10/07/2017–17/07/2017 **Partecipazione al Progetto ArBioMe**
Campagna Oceanografica per la Ricerca Biologica e Archeologica nello Stretto di Messina (Progetto ArBioMe) :
- Le attività sono state effettuate a fini di ricerca e identificazione, tramite immersioni profonde in sottomarini Triton 3300/3, Triton 3300/1MD, video monitoraggio mediante ROV (Remotely Operated underwater Vehicle), MultiBeam system, Side-scan sonar system, di siti di interesse sia biologico che storico nell'area dello Stretto di Messina (Sella e suoi popolamenti bentonici, mappatura della Posidonia oceanica, nave da guerra in corso di identificazione profondità massima 270 m, motonave Valfiorita profondità massima 70m).
- 30/05/2017–06/06/2017 **Partecipazione a Campagna Oceanografica**
Campagna Oceanografica di pesca a strascico di specie target potenziali accumulatori di micro-plastiche.
- Acquisizione tecnica del funzionamento della rete a strascico.

Acquisizione dei principali metodi di riconoscimento delle diverse specie di teleostei ed elasmobranchi.

Applicazioni pratiche delle tecniche anatomo-patologiche acquisite durante il corso di studio BEAMC

Tecniche di individuazione e riconoscimento di micro-plastiche presenti nel cavo celomatico degli organismi tramite utilizzo di microscopio ottico e stereoscopio

21/04/2017 **Partecipazione Workshop**
Catania (Italia)

Partecipazione al Workshop "Il rumore antropico in mare e il suo impatto sui cetacei" tenutosi presso l'Aula Magna dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali del Sud (INFN-LNS) di Catania

05/12/2016–07/12/2016 **Partecipazione a seminario**
Siracusa (Italia)

Aggiornamenti in Acquacoltura e Ittiopatologia

Seminario tenuto ad Avola (SR) presso la Sala ex Convitto dei Domenicani

18/10/2016–19/10/2016 **Partecipazione Stage**
Stage di Ecologia Marina "SOMMERGIAMOCI"

Attività pratiche e teoriche di tecniche di campionamento biologico marino per un totale di 25 ore presso l'Area Marina Protetta Parco Sommerso di Gaiola (Na).

ATTIVITA' DIDATTICA

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Attività di Supporto per elaborazione di Tesi Triennali:

- Albanese Annamaria. Evidenza di ingestione di detriti antropogenici in tre specie di elasmobranchi marini: *Galeus melastomus*, *Scyliorhinus canicula* e *Raja miraletus*. Corso Triennale in Biologia ed Ecologia Marina (BEM)
- Mazza Alessandra. Contaminazione da microplastiche nel tratto gastrointestinale di una specie di alto valore commerciale *Zeus faber* (Linnaeus 1758). Corso Triennale in Biologia ed Ecologia Marina (BEM)

Attività Didattica di potenziamento come esperto formatore

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Attività di tutorato specialistico-didattico integrative, propedeutiche e di recupero sui fondi M. I. U. R., profilo T5 nell'ambito del progetto ORIENTASCIENZE.

Attività didattiche presso il cdI BEAMC, durante il "POWER CAMPUS" e di divulgazione scientifica nell'ambito della manifestazione "Una notte per la Ricerca "UniME", in occasione della Notte Europea dei Ricercatori 2019. In tali ambiti sono stati organizzati e realizzati laboratori didattico esperienziali di Biologia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	A2

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

Competenze professionali

- tecniche di prelievo e filtraggio delle acque (clorofilla, nutrienti)
- tecniche di campionamento da imbarcazione con benna
- tecniche di utilizzo dei principali strumenti per campionamento di acqua (bottiglia Niskin, sonda multiparametrica)
- tecniche di campionamento in immersione (Fish Visual Census, grattaggio, transetto)
- tecniche di prelievo di sangue da teleostei ed elasmobranchi *in vivo*
- tecniche di manipolazione di teleostei ed elasmobranchi *in vivo*
- tecniche di stabulazione su *Scyliorhinus canicula* (squalo gattuccio) acquisite durante progetto tesi

Patente di guida A1, A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

- Brevetti subacquei
 Didattica SSI (scuba schools international):
- open water (-20m)
 - specialità notturna e profonda (-40m)

Didattica RAID (rebreather association of international divers):

- nitrox
- advanced 35

Pubblicazioni

Posters and conference papers:

- *Merluccius merluccius* and *Chlorophthalmus agassizi*: similarity and differences of microplastics ingested. **Panarello G.**, Savoca S., Capillo G., Bottari T., Mancuso M., Albano M., Spanò N.. 92st SIBS Experimental Biology in the time and the space. Journal of Biological Research. volume 92:(s2) Sassari, Italy 2-4 December 2019.
- Plastic occurrence in Pelagia noctiluca from the Strait of Messina. Savoca S., Albano M., **Panarello G.**, Capillo G., Granata A., Guglielmo L., D'Angelo G., Branca C., Bottari T., Mancuso M., Spanò N.. 92st SIBS Experimental Biology in the time and the space. Journal of Biological Research. volume 92:(s2) Sassari, Italy 2-4 December 2019.
- Presence of microplastics in the gastrointestinal tract of two seabreams species (*Pagellus erythrinus* and *Pagellus bogaraveo*). Famulari S., Savoca S., **Panarello G.**, Capillo G., Mancuso M., Bottari T. and Spanò N.. Journal of Biological Research (Primo simposio di Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente). Trapani, Italia, 24-25 Maggio 2019.
- Microfibers occurrence in the mediterranean sea: evidence of ingestion by demersal-semipelagic (*Boops boops*) fish species. Di Fresco D., **Panarello G.**, Capillo G., Savoca S., Bottari T., Mancuso M. and Spanò N.. Journal of Biological Research (Primo simposio di Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente). Trapani, Italia, 24-25 Maggio 2019.
- Plastics ingestion evidences in two Commercially important species from Central mediterranean sea. Costanzo M., Capillo G., Savoca S., **Panarello G.**, Bottari T., Mancuso M. and Spanò N.. Journal of Biological Research (Primo simposio di Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente). Trapani, Italia, 24-25 Maggio 2019.
- Plastic debris ingestion by demersal Elasmobranch species from tyrrhenian sea: Galeus melastomus, scyliorhinus canicula and *Raja miraletus*. **Panarello G.**, Savoca S., Capillo G., Mancuso M., Bottari T. and Spanò N.. Journal of Biological Research (Primo simposio di Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente). Trapani, Italia, 24-25 Maggio 2019.
- Antimicrobial Activities of Extracts from *Gracilaria gracilis* (Rhodophyta). Savoca S., Capillo G., **Panarello G.**, Lo Giudice A., Rizzo C., Rando R., Bartolomeo G., Costa R., Spanò N. 91thSIBSCongress on the role of the Italian Society for Experimental Biology in the Italian research. Ancona,Italy Journal of Biological Research 2018; 91: s1, November 2018.
- *Gracilaria gracilis*: a Powerful Product from Sustainable Aquaculture. Capillo G., Faggio C., Savoca S., **Panarello G.**, Sanfilippo M., Spanò N. 91thSIBS Congress on the role of the Italian Society for Experimental Biology in the Italian research. Italy Journal of Biological Research 2018; 91: s1,Ancona November 2018
- Optimal housing protocols for the small-spotted catshark (*Scyliorhinus canicula*) in captivity (poster) . **Panarello G.**, Capillo G., Bottari T., Spanò N., Marino F.. Journal of Biological Research 2017; volume 90:(s1) Trapani 27/28 Ottobre 2017
- *Gracilaria gracilis* (graciliales, rhodophyta) from Ganzirri lagoon, state of art and perspectives (poster). Capillo G., Sanfilippo M., Li Volsi R., Spinelli A., **Panarello G.**, Spanò N., Manganaro A.. XIII Incontro dei dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici. Palermo 3/5 Maggio 2017

- Preliminary investigation of an intertidal zone's faunal assemblage (Beach Rock, R.N.O. Capo Peloro, Me Sicily) (poster). Capillo G., Sanfilippo M., **Panarello G.**, Spinelli A., Mangano A., Spanò N.. Journal of Biological Research 2016; volume 89:(s1) SIBS Bologna

Full length article:

[6]Quali-quantitative analysis of plastics and synthetic microfibers found in demersal species from Southern Tyrrhenian Sea (Central Mediterranean). Capillo, G., Savoca, S., **Panarello, G.**, Mancuso, M., Branca, C., Romano, V., D'Angelo, G., Bottari, T., Spanò, N. Marine pollution Bulletin (IN PRESS).

[5]Detection of artificial cellulose microfibers in Boops boops from the northern coasts of Sicily (Central Mediterranean). Savoca, S., Capillo, G., Mancuso, M., Faggio, C., **Panarello, G.**, Crupi, R., Bonsignore, M., D'Urso, L., Compagnini, G., Neri, F., Fazio, E., Romeo, T., Bottari, T., Spanò, N. Science of the Total Environment (STOTEN) Volume 691, 15 November 2019, Pages 455-465

[4]Plastics occurrence in the gastrointestinal tract of *Zeus faber* and *Lepidopus caudatus* from the Tyrrhenian Sea. Bottari, T., Savoca, S., Mancuso, M., Capillo, G., **Panarello, G.**, Bonsignore, M., Crupi, R., Sanfilippo, M., D'Urso, L., Compagnini, G., Neri, F., Romeo, T., Luna, G.M., Spanò, N., Fazio, E. (2019) Marine Pollution Bulletin Volume 146, September 2019, Pages 408-416

[3]Intertidal ponds of Messina's beachrock faunal assemblage, evaluation of ecosystem dynamics and communities' interactions. Capillo G., **Panarello G.**, Savoca S., Sanfilippo M., Albano M., Li Volsi R., Consolo G., Spanò N. Accademia dei pericolianti 2018

[2]Body patterning os *Sepia officinalis* in captivity, from feeding to reproduction. Capillo, G., Sanfilippo, M., Savoca, S., Albano, M., Fazio, F., **Panarello, G.**, Scifò, G., Spanò, N. (2019). Research and Advances: Aquatic Sciences 2019, Volume (1), 01-09

[1]Clibanarius erythropus and Phorcus turbinatus in intertidal ponds: evaluation of predator-prey interactions. Capillo, G., Consolo, G., Li Volsi, R., **Panarello, G.**, Spanò, N., Mathematical Modeling of Self-Organizations in Medicine, Biology and Ecology: from micro to macro. Giardini Naxos (Me) 18-21 Settembre 2017

Paper sottomessi:

Plastics occurrence in juveniles of *Engraulis encrasicolus* and *Sardina pilchardus* in the southern Tyrrhenian Sea. Savoca S., Bottari T., Fazio E., Bonsignore M., Mancuso M., Luna G.M., Romeo T., D'Urso L., Capillo G., **Panarello G.**, Greco S., Compagnini G., Lanteri G., Crupi R., Neri F., Spanò N. Submitted to Science of the Total Environment.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.