

# **CURRICULUM VITAE YURI COTRONEO**

## **Informazioni personali**

Nome / Cognome	<b>Yuri Cotroneo</b>
Indirizzo	
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	Agosto 1978
Sesso	Maschile

Il sottoscritto Dott. Yuri Cotroneo, nato a Napoli il 16 Agosto 1978, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 200 e s.i.m.

Napoli 08 aprile 2024

## **Posizione Attuale**

**PROFESSORE ASSOCIATO– SSD GEO12 OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA**

**Dal 01/04/2021**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie      Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Abilitato al ruolo di Professore di I fascia**, ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010  
Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 04/A4 GEOFISICA dal 27/01/2023

**Abilitato al ruolo di Professore di II fascia**, ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010  
Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 04/A4 GEOFISICA dal 09/09/2019

### **INCARICHI ISTITUTZIONALI**

**Componente del gruppo di Assicurazione di Qualità (AQ) dal 12/12/2022** del Corso di Studio per il CdS in Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Referente per la comunicazione di Dipartimento dal 4/10/2019**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Referente per l'Orientamento in ingresso dal 17/04/2020**

CdS in Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Membro del collegio dei docenti** del DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE IN SCIENZE POLARI Università "Ca' Foscari" VENEZIA ciclo 39

Anno accademico di inizio: 2023/2024

**Membro del collegio dei docenti** del DOTTORATO IN "FENOMENI E RISCHI AMBIENTALI"

Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" ciclo 39

accademico di inizio: 2023/2024

**Membro del collegio dei docenti** del DOTTORATO IN "FENOMENI E RISCHI AMBIENTALI"

Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope" ciclo 38

accademico di inizio: 2022/2023

**Rappresentante ufficiale del CoNISMa** – Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare – presso MONGOOS - The Mediterranean Oceanographic Network for the Global Ocean Observing System

### **INCARICHI DI DOCENZA AA 2023/24**

**Docente del corso di Misure Meteo-oceanografiche ed analisi dati** nell'ambito del corso di Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Nautiche, aeronautiche e meteo-oceanografiche presso l'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Docente del corso di Ambiente, Clima e Biosfera** nell'ambito del corso di Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Docente del corso di Clima e Biosfera** nell'ambito Master Universitario Telematico in *"Sustainability Manager per la Transizione Ecologica"* presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

### **PARTECIPAZIONE AD EDITORIAL BOARD**

**Review Editor** for Ocean Observation della rivista "Frontiers in Marine Science" Electronic ISSN 2296-7745

**Guest Editor** della rivista "Remote Sensing" MDPI ISSN 2072-4292

**Componente Editorial Board** della rivista "International Journal of Oceanography & Aquaculture (IJOAC)" ISSN :2577-4050

### **PARTECIPAZIONE E DIREZIONE A PROGETTI DI RICERCA IN CORSO**

**Responsabile Scientifico del progetto "UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLO STUDIO DELLA CONTAMINAZIONE DA IDROCARBURI NEI MITILI ALLEVATI NEL GOLFO DI POZZUOLI"**

Ambito: Bando di ricerca locale anno 2023

Ente Finanziatore: Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

**Responsabile Scientifico del progetto "ACCESS"**

Titolo: Antarctic Circumpolar Current Eddies Survey and Simulations- ACCESS

Ambito: Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA19\_00032)

Ente Finanziatore: Ministero Università e Ricerca

**Responsabile Scientifico del progetto "ABACUS 2023"**

Titolo: Algerian Basic Circulation Unmanned Survey 2023 - ABACUS 2023

Ambito: JERICO S3 – Trans National Access

Ente Finanziatore: Comunità Europea

**Responsabile di Unità di Ricerca progetto "ACINO"**

Titolo: Assessment of Coastal sea ice plankton communities: implication for ecosystems functioning

Ambito: Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA18\_00329 - E)

Ente Finanziatore: Ministero Università e Ricerca

**Responsabile di Unità di Ricerca progetto "CN-MOST"**

Titolo: Centro Nazionale di Mobilità Sostenibile – SPOKE 3 - WATERWAYS

Ambito: PNRR

Ente Finanziatore: PNRR

## **Istruzione e formazione**

Date 27/01/2023

**Abilitazione al ruolo di Professore di I fascia**

**SETTORE CONCORSUALE 04/A4 GEOFISICA**

ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010 - Abilitazione Scientifica Nazionale

Date 09/09/2019

**Abilitazione al ruolo di Professore di II fascia**

**SETTORE CONCORSUALE 04/A4 GEOFISICA**

ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010 - Abilitazione Scientifica Nazionale

Date 05/05/2009

**Dottorato di ricerca in Scienze Polari**

Titolo della tesi: "Variabilità della Corrente Circumpolare Antartica mediante misure in situ e telerilevate".

Tutors: Giorgio Budillon e Giannetta Fusco Università degli Studi di Napoli Parthenope

**Università degli Studi di Siena (sede amministrativa)**

**Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (sede consorziata)**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale PhD

Date 29/04/2003

**Laurea (V.O.)**

**Corso di Laurea in Scienze Ambientali della Facoltà di Scienze Nautiche dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"**

Conseguimento della Laurea con votazione 110/110 e lode.

Titolo della tesi: "Studio dell'interazione tra le componenti fisiche, chimiche e biologiche dell'ecosistema marino. Scomposizione in funzioni ortogonali di dati multivariati del Mare Mediterraneo"

Relatori:

Prof. Enrico Zambianchi - Università degli studi di Napoli Parthenope

Dott.ssa Giannetta Fusco - Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente ENEA

**Università degli Studi di Napoli "Parthenope"**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea Magistrale (V.O.)

Date 01/04/2002 - 31/12/2002

**Svolgimento tesi di Laurea (V.O.)**

Svolgimento della tesi di laurea presso il centro ricerche ambiente marino di S.Teresa (Lerici-SP) dell'Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente (ENEA)

**Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente (ENEA)**

**Università degli Studi di Napoli "Parthenope"**

Date 01/07/1996

**Diploma di maturità scientifica**

Maturità scientifica, conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "G. Mercalli" di Napoli con votazione di 52/60

**Liceo Scientifico Statale "G. Mercalli" - Napoli**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Maturità Scientifica

# **Esperienze accademiche**

## **1 Incarichi di docenza**

### **A/A 2023-2024**

**Docente del corso di Misure Meteo-oceanografiche ed analisi dati**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Nautiche, aeronautiche  
e meteo-oceanografiche

**Docente del corso di Ambiente Clima e Biosfera**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Biologiche

**Docente del corso di Clima e Biosfera**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Master Universitario Telematico in “*Sustainability Manager per la  
Transizione Ecologica*” 2nd edition

### **A/A 2022-2023**

**Docente del corso di Misure Meteo-oceanografiche ed analisi dati**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Nautiche, aeronautiche  
e meteo-oceanografiche

**Docente del corso di Ambiente Clima e Biosfera**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Biologiche

**Docente del corso di Clima e Biosfera**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Master Universitario Telematico in “*Sustainability Manager per la  
Transizione Ecologica*” 1st edition

### **A/A 2021-2022**

**Docente del corso di Misure Meteo-oceanografiche ed analisi dati**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Nautiche, aeronautiche  
e meteo-oceanografiche

**Docente del corso di Oceanografia Polare**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Nautiche, aeronautiche  
e meteo-oceanografiche

## **A/A 2020-2021**

**Docente del corso di Oceanografia Costiera**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea Magistrale in Biologia delle Produzioni e degli ambienti acquatici presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Docente del corso di Misure Meteo-oceanografiche ed analisi dati**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Nautiche, aeronautiche e meteo-oceanografiche

**Docente del corso di Clima e Biosfera**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Master Universitario Telematico in “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale”

## **A/A 2019-2020**

**Docente del corso di Oceanografia Costiera**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea Magistrale in Biologia delle Produzioni e degli ambienti acquatici presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Docente del corso di Misure Meteo-oceanografiche ed analisi dati**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Scienze Nautiche, aeronautiche e meteo-oceanografiche

## **A/A 2018-2019**

**Docente di “Meteorologia e Oceanografia”**  
**Università degli studi di Napoli “Parthenope”**

Corso di Laurea triennale (DM 270) in Conduzione del mezzo navale

## **A/A 2013- 2014**

**Docente di “Oceanografia Fisica” – Professore a contratto**  
**Università degli studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**

Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero

## **Maggio 2014 – Luglio 2014**

**Docente di “Oceanografia da Satellite”**  
**Consiglio Nazionale delle ricerche – CNR - l’Istituto per l’Ambiente Marino Costiero**  
Progetto di formazione dal titolo «Oceanografia operaTiva e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima – OTTIMA» – PON01\_02823

## **A/A 2012- 2013**

**Docente di “Oceanografia Fisica” – Professore a contratto**

**Università degli studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**

**Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero**

## **Maggio 2013 – Luglio 2013**

**Docente di “Dati Satellitari”**

**Consiglio Nazionale delle ricerche – CNR - l’Istituto per l’Ambiente Marino Costiero**

**Progetto di formazione dal titolo «Oceanografia operaTiva e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima – OTTIMA» – PON01\_02823**

## **Maggio 2013 – Luglio 2013**

**Docente di “Tecniche di Visualizzazione e Analisi Dati”**

**Consiglio Nazionale delle ricerche – CNR - l’Istituto per l’Ambiente Marino Costiero**

**Progetto di formazione dal titolo «Oceanografia operaTiva e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima – OTTIMA» – PON01\_02823**

## **A/A 2011- 2012**

**Docente di “Oceanografia Fisica” – Professore a contratto**

**Università degli studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**

**Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero**

## **Esperienze accademiche**

### **2 Incarichi extra didattici istituzionali**

**Componente del gruppo di Assicurazione di Qualità**    dal 12/12/2022    **IN CORSO**  
Corso di Studio per il CdS in Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Rappresentante ufficiale del CoNISMa** – Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare – presso MONGOOS - The Mediterranean Oceanographic Network for the Global Ocean Observing System    dal 01/12/2019    **IN CORSO**

**Delegato alla comunicazione**    dal 04/10/2019    **IN CORSO**  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Referente per l'Orientamento**    dal 17/04/2020    **IN CORSO**  
CdS in Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche  
Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**Supporto al Prorettore all'Orientamento e Placement**    dal 17/05/2021 al 30/10/2022  
Referente di corso di studio triennale e magistrale a ciclo unico” per il CdS in Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche

## **Esperienze accademiche**

### **3 Relatore elaborati di Tesi Tutor per progetti di dottorato**

Al 1 Novembre 2023 Yuri Cotroneo è stato relatore di circa 15 progetti di tesi triennale e magistrale ed è tutor di due progetti di Dottorato di Ricerca.



## **Pubblicazioni su riviste peer review**

### **2023**

- 1. The Role of the Pacific-Antarctic Ridge in Establishing the Northward Extent of Antarctic Sea-Ice**  
Ferola, A. I., Cotroneo, Y., Wadhams, P., Fusco, G., Falco, P., Budillon, G., & Aulicino, G.  
Geophysical Research Letters, 50(10). <https://doi.org/10.1029/2023gl104373>

### **2022**

- 2. Remote sensing of sea surface salinity: A bibliometric analysis.**  
Zanon, F., Cesarano, C., Cotroneo, Y., Fusco, G., Budillon, G., & Aulicino, G  
Advances in Oceanography and Limnology, 13(2). <https://doi.org/10.4081/aiol.2022.10862>

### **2021**

- 3. Connectivity Analysis Applied to Mesoscale Eddies in the Western Mediterranean Basin.**  
Cotroneo Y, Celentano P, Aulicino G, Perilli A, Olita A, Falco P, Sorgente R, Ribotti A, Budillon G, Fusco G, Pessini F.  
Remote Sensing. 2021; 13(21):4228. <https://doi.org/10.3390/rs13214228>
- 4. Altimetry for the future: Building on 25 years of progress. Adv. Space Res. 68 (2), 319–363.**  
Abdalla, S., Abdeh, K. A., Adusumilli, S., Bhowmick, S., Alou, E., Amarouche, L., et al.  
<https://doi.org/10.1016/j.asr.2021.01.022>
- 5. On the use of ABACUS high resolution glider observations for the assessment of phytoplankton ocean biomass from CMEMS model products**  
G. Aulicino, C. Cesarano, M. Zerrouki, S. Ruiz, G. Budillon, Y. Cotroneo,  
Ecological Modelling, Volume 455, 109619, ISSN 0304-3800,  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109619>.

### **2020**

- 6. Response of the Pacific Sector of the Southern Ocean to the wind stress variability from 1995 to 2017**  
M. Menna, Y. Cotroneo, P. Falco, E. Zambianchi, R. Di Lemma, P.-M. Poulain, G. Fusco, G. Budillon  
Journal of Geophysical Research- Oceans, 2020 125, 10, e2019JC015696.  
<https://doi.org/10.1029/2019JC015696>

- 7. Sea-Level Variability in the Gulf of Naples and the “Acqua Alta” Episodes in Ischia from Tide-Gauge Observations in the Period 2002–2019**  
Buonocore, B.; Cotroneo, Y.; Capozzi, V.; Aulicino, G.; Zambardino, G.; Budillon, G.  
Water, 2020, 12, 2466  
<https://doi.org/10.3390/w12092466>
- 8. Rescue and quality control of sub-daily meteorological data collected at Montevergine Observatory (Southern Apennines), 1884–1963**  
V. Capozzi, Y. Cotroneo, P. Castagno, C. De Vivo, G. Budillon  
Earth System Science Data, 12, 1467–1487, 2020  
<https://doi.org/10.5194/essd-12-1467-2020>
- 9. Life history of an anticyclonic eddy in the Algerian basin from altimetry data, tracking algorithm and in situ observations.**  
F Pessini, Y Cotroneo, A Olita, R Sorgente, A Ribotti, S Jendersie, A Perilli  
Journal of Marine Systems, 2020, 103346  
<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2020.103346>

## 2019

- 10. In Situ and Satellite Sea Surface Salinity in the Algerian Basin Observed through ABACUS Glider Measurements and BEC SMOS Regional**  
Aulicino, G.; Cotroneo, Y.; Olmedo, E.; Cesarano, C.; Fusco, G.; Budillon, G.  
Remote Sens. 2019, 11, 1361  
<https://doi.org/10.3390/rs11111361>
- 11. Glider data collected during the Algerian Basin Circulation Unmanned Survey**  
Cotroneo, Y., Aulicino, G., Ruiz, S., Sánchez Román, A., Torner Tomas, M., Pascual, A., Fusco, G., Heslop, E., Tintoré, J., and Budillon, G.  
Earth Syst. Sci. Data, 11, 147–161, 2019  
<https://doi.org/10.5194/essd-11-147-2019>.
- 12. Analysis of Physical and Biogeochemical Control Mechanisms on Summertime Surface Carbonate System Variability in the Western Ross Sea (Antarctica) Using In Situ and Satellite Data.**  
Rivaró, P.; Ianni, C.; Raimondi, L.; Manno, C.; Sandrini, S.; Castagno, P.; Cotroneo, Y.; Falco, P. Remote Sens. 2019, 11, 238.  
<https://doi.org/10.3390/rs11030238>

## 2018

**13. Mesoscale variability related to iron speciation in a coastal Ross Sea area (Antarctica) during summer 2014**

Rivaro, P., Ardini, F., Grotti, M., Aulicino, G., Cotroneo, Y., Fusco, G., Mangoni, O., Bolinesi, F., Saggiomo, M., Celussi, M.

Chemistry and Ecology, 2018

<https://doi.org/10.1080/02757540.2018.1531987>

**14. Mesoscale eddies in the Algerian Basin: do they differ as a function of their formation site?**

Pessini, F., Olita, A., Cotroneo, Y., Perilli A.

Ocean Science, 14, 669-688, 2018

<https://doi.org/10.5194/os-14-669-2018>

**15. Sea surface salinity and temperature in the Southern Atlantic Ocean from South African icebreakers, 2010–2017**

Aulicino, G., Cotroneo, Y., Ansorge, I., van den Berg, M., Cesarano, C., Belmonte Rivas, M., and Olmedo Casal, E.

Earth System Science Data, 2018, 10, 1227-1236

<https://doi.org/10.5194/essd-2018-40>.

**16. Different Behaviours of the Ross and Weddell Seas Surface Heat Fluxes in the Period 1972–2015**

Fusco, G., Cotroneo, Y., Aulicino G.

Climate 2018, 6, 17

<https://doi.org/10.3390/cli6010017>

**17. Monitoring of the Algerian Basin through glider observations, satellite altimetry and numerical simulations along a SARAL/Altika track**

Giuseppe Aulicino, Yuri Cotroneo, Simón Ruíz, Ananda Pascual, Antonio Sanchez Roman, Giannetta Fusco, Joaquín Tintoré, Giorgio Budillon

Journal of Marine Systems Volume, 2017, 179, pages 55-71

<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2017.11.006>

## 2017

**18. Southern Ocean mixed layer seasonal and interannual variations from combined satellite and in situ data**

B.Buongiorno Nardelli, S. Guinehut, N. Verbrugge, Y. Cotroneo, E. Zambianchi, D.Iudicone

Journal of Geophysical Research, 2017, Volume 122 pages 1042-1060

<https://doi.org/10.1002/2017JC013314>

**19. The Antarctic Circumpolar Wave: Its Existence and Interdecadal Changes during the last 142 years.**

Dario Cerrone, Giannetta Fusco, Yuri Cotroneo, Ian Simmonds, Giorgio Budillon  
Journal of Climate, 2017, Volume 30 pages 6371-6389  
<https://doi.org/10.1175/JCLI-D-16-0439.1>

**20. Phytoplankton blooms during austral summer in the Ross Sea, Antarctica: driving factors and trophic implications**

Olga Mangoni, Vincenzo Saggiomo, Francesco Bolinesi, Francesca Margiotta, Giorgio Budillon, Yuri Cotroneo, Cristina Misic, Paola Rivaro  
PLoS ONE, 2017, 12(4): e0176033  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176033>

**21. Effects of physical constraints on the lability of POM during summer in the Ross Sea**

Cristina Misic, Anabella Covazzi Harriague, Olga Mangoni, Giuseppe Aulicino, Pasquale Castagno, Yuri Cotroneo  
Journal of Marine Systems, 166, pages 132-143  
<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2016.06.012>

**22. Physical and biological forcing of mesoscale variability in the carbonate system of the Ross Sea (Antarctica) during summer 2014**

Paola Rivaro, Carmela Ianni, Leonardo Langone, Carlo Ori, Giuseppe Aulicino, Yuri Cotroneo, Maria Saggiomo; Olga Mangoni  
Journal of Marine Systems, 2016, Volume 166, pages 144-158  
<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2015.11.002>

## **2016**

**23. Results of the first Wave Glider experiment in the southern Tyrrhenian Sea**

Aulicino Giuseppe, Cotroneo Yuri, Lacava Teodosio, Sileo Giancanio, Fusco Giannetta, Carlon Ryan, Pergola Nicola, Satriano Valeria, Tramutoli Valerio, Budillon Giorgio  
Advances in Oceanography and Limnology, 2015, 7 (1), pages 16-35  
<http://dx.doi.org/10.4081/aiol.2016.5682>

**24. Glider and satellite high resolution monitoring of a mesoscale eddy in the Algerian Basin: effects on the mixed layer depth and biochemistry**

Yuri Cotroneo, Giuseppe Aulicino, Simón Ruíz, Ananda Pascual, giorgio Budillon, Giannetta Fusco, Joaquín Tintoré  
Journal of Marine Systems, 2015, 162, pages 73-88  
<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2015.12.004>

## **2014**

### **25. Simulations of dredged sediment spreading on a *Posidonia oceanica* meadow off the Ligurian coast, Northwestern Mediterranean**

Marco Capello, Laura Cutroneo, Maria Paola Ferranti, Giorgio Budillon, Rosa Maria Bertolotto, Achille Ciappa, Yuri Cotroneo, Michela Castellano, Paolo Povero, Sergio Tucci  
Marine Pollution Bulletin, 2014, Volume 79, issues 1-2, pages 196–204  
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.12.014>

## **2013**

### **26. Cold core eddies and fronts of the Antarctic Circumpolar Current south of New Zealand from in situ and satellite data**

Yuri Cotroneo, Giorgio Budillon, Giannetta Fusco, Giancarlo Spezie  
Journal of Geophysical Research Oceans, 2013, Volume 118, issue 5, year 2013, pp. 2653 – 2666  
<https://doi.org/10.1002/jgrc.20193>

## **2009**

### **27. Variability of the Mediterranean deep and bottom waters: some recent evidences in the western basin**

G. Budillon, Y. Cotroneo, G. Fusco and P. Rivaro  
CIESM, 2009. Dynamics of Mediterranean deep waters. N° 38 in CIESM  
Workshop Monographs [F. Briand, Ed.], 132 pages, Monaco.

## **2008**

### **28. Thermohaline variability of Mediterranean Water in the Gulf of Cadiz, 1948-1999**

G. Fusco, V. Artale, Y. Cotroneo, G. Sannino  
Deep-Sea Research I, 2008, Volume 55 (2008) 1624–1638  
<https://doi.org/10.1016/j.dsr.2008.07.009>

## **Contributi in libri a stampa**

## **2022**

1. Aulicino, Giuseppe; Cotroneo, Yuri; de Ruggiero, Paola; Buono, Andrea; Corcione, Valeria; Nunziata, Ferdinando; Fusco, Giannetta  
(2022). Remote Sensing Applications in Satellite Oceanography. In: Daponte, P., Rossi, G.B., Piscopo, V. (eds) Measurement for the Sea. Springer Series in Measurement Science and Technology. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-82024-4\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82024-4_8)

2. Falco, Pierpaolo; Castagno, Pasquale; Cotroneo, Yuri; Aulicino, Giuseppe; Budillon, Giorgio; De Ruggiero, Paola; Fusco, Giannetta; Zambianchi, Enrico  
Measurements for Oceanography. In: Daponte, P., Rossi, G.B., Piscopo, V. (eds) Measurement for the Sea. Springer Series in Measurement Science and Technology. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-82024-4\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82024-4_3)
3. Capozzi, V., De Vivo, C., Cotroneo, Y., Aulicino, G., Fusco, G., Budillon, G. (2022). Measurements for Meteorology. In: Daponte, P., Rossi, G.B., Piscopo, V. (eds) Measurement for the Sea. Springer Series in Measurement Science and Technology. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-82024-4\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82024-4_2)

## **Pubblicazioni in atti di convegni**

M. Esposito, M. della Rotonda, C. Sbarra, M. Stefanelli, M. G. Aquila, A. Anastasio, P. Sarnelli, P. Gallo, Y. Cotroneo, L. Fortunato, R. Montella, L. de Maio 2022

**“Environmental investigations in the Gulf of Pozzuoli (Naples) in relation to PAH contamination”**

Ninth International Symposium “Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques”

Edited by Laura Bonora, Donatella Carboni, Matteo De Vincenzi, Giorgio Matteucci

doi: 10.36253/979-12-215-0030-1.42

Y. Cotroneo, G. Aulicino, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie, 2016

**“Position of main ACC fronts south of New Zealand from satellite altimetry and XBT data in the period 1994-2015”**

88° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana - Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future”

Abstract book Edited by D. Calcaterra, S. Mazzoli, F.M. Petti, B. Carmina & A. Zuccari

In RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana

ROMA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA 2016

Volume 40, Supplemento n. 1 - Luglio 2016

doi: 10.3301/ROL.2016.79

ISSN 2035-8008

G. Budillon, C. Serio, V. Tramutoli, G. Aulicino, G. Bernini, E. Ciancia, Y. Cotroneo, I. Coviello, C. Di Polito, G. Fusco, T. Lacava, G. Liuzzi, G. Masiello, S. Venafrà, R. Paciello, N. Pergola, V. Satriano, G. Sileo, 2014

**“Integration of satellite and UMV (Unmanned Marine Vehicle) based observations for coastal water quality assessment and monitoring: preliminary results from the RITMARE project.”**

EUMETSAT Meteorological Satellite Conference

Proceedings of 2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference Geneva 2 - 26 September 2014

Dario Cerrone, Giannetta Fusco, Yuri Cotroneo, Giorgio Budillon 2013

**“The Antarctic Circumpolar Wave scenario described as a combination of interannual signals”**

Climate change and its implications on ecosystem and society

Proceedings of:” Società Italiana per le Scienze del Clima First Annual Conference”

Lecce, 23-24/09/2013. ISBN 978 – 88 – 97666 – 08 – 0

Y. Cotroneo, G. Fusco, G. Budillon, G. Spezie (2008)

**"Analisi di correlazione tra indici climatici e parametri atmosferici nell' emisfero meridionale"**

Atti del XVII convegno AIOL

Atti del XVII convegno AIOL Parte I, Morabito, G., Bianchi, C.N. (Eds.) Pallanza 2008

G. Fusco, Y. Cotroneo, V. Artale (2007)

**“The Temperature and Salinity Variability of The Mediterranean Outflow During The Twentieth Century”**

37° CIESM Conference.

Rapp. Comm. int. Mer Medit., 38, 2007

## **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA IN CORSO:**

**“UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLO STUDIO DELLA CONTAMINAZIONE DA IDROCARBURI NEI MITILI ALLEVATI NEL GOLFO DI POZZUOLI”**

**Responsabile Scientifico del progetto**

Bando di ricerca locale anno 2023

Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

**“ACCESS”**

**Responsabile Scientifico del progetto**

Antarctic Circumpolar Current Eddies Survey and Simulations- ACCESS

Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA19\_00032)

**“ABACUS 2023”**

**Responsabile Scientifico del progetto**

Algerian Basic Circulation Unmanned Survey 2023 - ABACUS 2023 JERICO S3 – Trans National Access

**“ACINO”**

**Responsabile di Unità di Ricerca progetto**

Assessment of Coastal sea ice plankton communities: implication for ecosystems functioning - Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA D.D. 1314 del 25/05/2018 PNRA18\_00329 - E ) Coordinatore scientifico Vincenzo Saggiomo, finanziato dal MIUR.

**“MANATEE” – Ocean Surface Topography Science Team      Componente science team**

Multi-platform experiments, numerical simulations AND dATa sciEnce techniques for generation of new altimetric products: focus on mesoscale and sub-mesoscale variability in the Western Mediterranean Sea

## **“MORSea”**

Marine Observatory in the Ross Sea

**Componente science team**

## **“Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – SPOKE 3 - WATERWAYS”**

**Componente science team**

### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CONCLUSI:**

- COORDINATORE DEL PROGETTO “ABACUS 2021”  
Algerian Basin Circulation Unmanned Survey 2021 - ABACUS 2021 JERICO S3 – Trans National Access
- COORDINATORE DEL PROGETTO “MOMA”  
Multiplatform Observations and Modelling in a sector of the Antarctic circumpolar current
- P.I. “ABACUS 5”  
Algerian Basin Circulation Unmanned Survey 5
- SoChIC  
Southern ocean Chokepoints Italian Contribution
- ROME  
ROss sea Mesoscale Experiment
- ACCUA  
Analisi della dinamica della Corrente Circumpolare Antartica mediante dati e strumenti modellistici ottenuti in precedenti progetti del PNRA
- ABACUS  
Algerian Basin Circulation Unmanned Survey
- ABACUS 2  
Second Algerian Basin Circulation Unmanned Survey
- ABACUS 3  
Third Algerian Basin Circulation Unmanned Survey
- ABACUS 4  
Fourth Algerian Basin Circulation Unmanned Survey
- RITMARE  
Ricerca italiana per il Mare
- TEMASAV  
Tecnologie e Monitoraggio Ambientale per la Sostenibilità delle Aree Vaste
- IPSODES  
Investigating the predictability of the Southern Ocean dynamics through ensemble simulation hindcasts PNRA18\_00199
- AEROMAT  
“Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico”, Asse II “Sostegno all’innovazione”, Area di Specializzazione “Aerospazio”, PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020
- ARES “Robotica autonoma per la nave estesa - ARES” CUP B26G18001420005.



# **Partecipazione a campagne oceanografiche**

## **Campagne oceanografiche nell'Oceano Meridionale**

1. XXXVI ITALIAN ANTARCTIC EXPEDITION  
Antarctic oceanographic cruise onboard the R/V Laura Bassi
2. XXXIV ITALIAN ANTARCTIC EXPEDITION  
Antarctic oceanographic cruise onboard the R/V Agulhas II
3. XXXII ITALIAN ANTARCTIC EXPEDITION  
Antarctic oceanographic cruise onboard the R/V Agulhas II
4. XXXI ITALIAN ANTARCTIC EXPEDITION  
Antarctic oceanographic cruise onboard the R/V Agulhas II
5. XXX ITALIAN ANTARCTIC EXPEDITION  
Antarctic oceanographic cruise onboard the R/V Araon
6. SANAE 51 – S.A. AGULHAS VOYAGE 158  
Annual relief voyage of the South African national Antarctic Programme (SANAP)
7. SANAE 49 – S.A. AGULHAS VOYAGE 148  
Annual relief voyage of the South African national Antarctic Programme (SANAP)

## **Campagne oceanografiche nel Mar Mediterraneo**

1. CIESM-SUB2  
Tyrrhenian Sea; R/V Urania
2. “Interreg Italia-Albania”  
Adriatic Sea; R/V Italica

## **Sinossi missioni AMV - Autonomous Marine Vehicle**

- Glider – SLOCUM – mission in the Algerian basin from 2014 to 2023
- Wave Glider mission in the Gulf of Naples for rescue applications (SQUALO 2013)
- Wave Glider mission in the South Tyrrhenian Sea and in Gulf of Naples (RITMARE)
- ARGO float deployment (dal 2015 in poi)

## **Presentazioni a convegni e meeting**

Yuri Cotroneo ha partecipato con il ruolo di primo autore o coautore a più di cento presentazioni nell'ambito di convegni nazionali ed internazionali dal 2002 ad 2023.

## **Referee per riviste internazionali**

- **Deep Sea Research Part II**
- **Ocean Dynamics**
- **Journal of Marine Systems**
- **Remote Sensing – MDPI**
- **Water – MDPI**
- **Earth System Science Data**
- **Journal of Operational Oceanography**

## **Revisore bandi di ricerca nazionali**

- **PRIN 2017**
- **VQR 2015-2019**

Il sottoscritto Dott. Yuri Cotroneo, nato a Napoli il 16 Agosto 1978, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità di possedere tutti i titoli ed abilità professionali, nonché di aver partecipato a tutti i lavori riportati in questo Curriculum Vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2000 e s.i.m.

Napoli, 08 aprile 2024

Dott. Yuri Cotroneo, PhD